

Betriebswirtschaftliche Forschungsergebnisse

Band 119

Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg

Von

Sören Salomo



Duncker & Humblot · Berlin

SÖREN SALOMO

**Wechsel der Spitzenführungskraft
und Unternehmenserfolg**

Betriebswirtschaftliche Forschungsergebnisse

Begründet von

Prof. Dr. Dres. h. c. Erich Kosiol †

Fortgeführt von

Prof. Dr. Dr. h. c. Knut Bleicher, Prof. Dr. Klaus Chmielewicz, Prof. Dr. Günter Dlugos,
Prof. Dr. Dres. h. c. Erwin Grochla, Prof. Dr. Heinrich Kloidt, Prof. Dr. Heinz Langen,
Prof. Dr. Siegfried Menrad, Prof. Dr. Ulrich Pleiß, Prof. Dr. Ralf-Bodo Schmidt,
Prof. Dr. Werner Vollrodt, Prof. Dr. Dres. h.c. Eberhard Witte

Herausgegeben von

Prof. Dr. Marcell Schweitzer
Eberhard-Karls-Universität Tübingen

in Gemeinschaft mit

Prof. Dr. Franz Xaver Bea
Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Prof. Dr. Erich Frese
Universität zu Köln

Prof. Dr. Oskar Grün
Wirtschaftsuniversität Wien

Prof. Dr. Dr. h. c. Jürgen Hauschildt
Christian-Albrechts-Universität Kiel

Prof. Dr. Wilfried Krüger
Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Hans-Ulrich Küpper
Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Dr. Dieter Pohmer
Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Prof. Dr. Henner Schierenbeck
Universität Basel

Prof. Dr. Dr. h. c. Norbert Szyperski
Universität zu Köln

Prof. Dr. Ernst Troßmann
Universität Hohenheim

Prof. Dr. Dr. h. c. Rütger Wossidlo
Universität Bayreuth

Band 119

Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg

Von

Sören Salomo



Duncker & Humblot · Berlin

DOI <https://doi.org/10.3790/978-3-428-50394-0>

Generated for Hochschule für angewandtes Management GmbH at 88.198.162.162 on 2025-09-14 11:56:05

FOR PRIVATE USE ONLY | AUSSCHLIESSLICH ZUM PRIVATEN GEBRAUCH

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Salomo, Sören:

Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg /
von Sören Salomo. – Berlin : Duncker und Humblot, 2001
(Betriebswirtschaftliche Forschungsergebnisse ; Bd. 119)
Zugl.: Kiel, Univ., Diss., 2000
ISBN 3-428-10394-7

Alle Rechte vorbehalten
© 2001 Duncker & Humblot GmbH, Berlin
Fremddatenübernahme und Druck:
Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin
Printed in Germany

ISSN 0523-1027
ISBN 3-428-10394-7

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier
entsprechend ISO 9706 ☺

Geleitwort

Im Gegensatz zur populären Management-Literatur, vor allem von Magazinen und Wochenschriften, sind die Spitzenführungskräfte großer Unternehmen nur selten Gegenstand seriöser wissenschaftlicher Forschung gewesen. Das gilt auf jeden Fall für Deutschland, weniger für die USA. Während dort mehr als einhundert empirische Studien zu diesem Gegenstand vorliegen, finden sich für Deutschland gerade fünf, davon zwei von amerikanischen Autoren. Über die Gründe kann man spekulieren – es zeigt sich offenkundig ein spezifisch deutsches Defizit.

In diesen Studien vermisst Salomo die betriebswirtschaftliche Perspektive – nämlich den Bezug zum Erfolg. In der jetzt vorliegenden Schrift liefert er diesen Beitrag: Er fragt, ob der Wechsel der Spitzenführungskraft (Vorstandsvorsitzender, Vorstandssprecher, Alleinvertand) durch vorangehende Misserfolge erklärt werden kann und ob es dem Nachfolger gelingt, den „turn around“ der Erfolgslage in angemessener Zeit zu bewerkstelligen. Zu diesem Zweck muss er eine Typologie des Wechsels verwenden, denn die Erfolgswirksamkeit ist zu differenzieren: Vermutlich ist der unfreiwillige Wechsel gegenüber dem freiwilligen und unabdingbaren wesentlich turbulenter.

Salomo liefert eine Vollerhebung von 301 deutschen, börsennotierten Aktiengesellschaften (ohne Banken und Versicherungen) für den Zeitraum von 1987 bis 1997. In diesen Fällen kam es 501 mal zum Wechsel des Vorstandsvorsitzenden. Die Anlässe für den Wechsel werden in einer schriftlichen Befragung sowie in einer inhaltsanalytischen Auswertung der Wirtschaftspresse bestimmt. 388 eindeutige Wechseltypen lassen sich auf diese Weise identifizieren. Diese persönlichen Daten werden mit dem Unternehmenserfolg korreliert, der bilanzanalytisch in Zeit- und Betriebsvergleichen ermittelt wird. Dabei geht Salomo auch auf die Maßnahmen der Bilanzpolitik ein, durch die der Misserfolg kaschiert werden soll.

Die Ergebnisse bestätigen die Vermutung: Sinkender Erfolg führt zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Diese Konsequenz wird durch bilanzpolitische Verschönerungen der Jahresabschlüsse kaum aufgehalten. Im Jahr des Wechsels wird der niedrigste Erfolg ausgewiesen. Der Nachfolger versucht, seinem Vorgänger in diesem Jahr noch möglichst viel von dem Misserfolg anzulasten. Danach steigt der Erfolg wieder an, ohne dass es dabei zu bilanzpolitischen Ergebnisverbesserungen kommt. Der Wechsel und seine Effekte treten insbesondere bei Unternehmen mit institutioneller Eigenkapitalgeber-Struktur auf. In diesen Unternehmen reagiert der Aufsichtsrat kühl und rational. Hier haben Spitzenmanager weniger Macht, um sich im Sattel zu halten.

Die vorliegende Studie ist eine herausragende Leistung wegen ihrer strengen theoretischen Orientierung, wegen des Umfangs, der Intensität und der Methoden der Literaturlauswertung, wegen des besonderen Niveaus der empirischen Untersuchung, die umfangreiche Personalinformationen mit Bilanzanalysen verknüpft, und wegen der Bedeutsamkeit der empirischen Befunde für die Theorie und Praxis der Unternehmensverfassung. Die aktuelle Diskussion zur Corporate Governance wird an dieser Arbeit Salomos nicht vorbeigehen können.

Kiel, im September 2000

Prof. Dr. Dr. h. c. Jürgen Hauschildt

Vorwort

Spitzenführungskräften wird gemeinhin eine herausragende Bedeutung für das Wohl und Wehe ihrer Unternehmen zugeschrieben. Gerade mit dem Wechsel an der Führungsspitze sind Erwartungen an bestimmte typische Erfolgsentwicklungen verbunden. Inwieweit sich diese Erwartungen erfüllen und ob sich bei unterschiedlichen Wechseln der Spitzenführungskraft tatsächlich typische Erfolgsmuster zeigen, soll neben weiteren Aspekten des Wechsels an der Unternehmensspitze Gegenstand dieser Arbeit sein. Dabei werden insbesondere folgende Fragen einer näheren Analyse unterzogen:

- Zeigen sich typische Veränderungen der Erfolgslage im Verlauf eines Wechsels der Spitzenführungskraft?
- Ist der Unternehmenserfolg vor und nach dem Wechsel abhängig vom Anlaß des Wechsels?
- Beeinflussen Spitzenführungskräfte in dieser turbulenten Wechselsituation den Unternehmenserfolg durch Bilanzpolitik?
- In welchen Situationen wird welche Art von Nachfolger an der Unternehmensspitze gewählt und welche Konsequenzen hat diese Wahl für den Unternehmenserfolg?

Die vorliegende Arbeit beantwortet diese Fragen durch eine empirische Analyse der Wechsel an der Vorstandsspitze aller deutschen börsennotierten Aktiengesellschaften für den Zeitraum von 1987 bis 1997.

Mein ganz besonderer Dank gilt meinem akademischen Lehrer und Doktorvater *Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. Jürgen Hauschildt*, der diese Arbeit mit wissenschaftlichem Anspruch und stetem Ansporn begleitet hat. *Herrn Prof. Dr. Klaus-Rüdiger Veit* danke ich für die freundliche Übernahme des Koreferates. Meinen *Kollegen* am Lehrstuhl für Organisation danke ich für ihre in zahlreichen Diskussionen erwiesene Unterstützung. Besonders hervorheben möchte ich *Herrn Prof. Dr. Jens Leker*, der mich unermüdlich und in allen Phasen der Arbeit in äußerst kompetenter Weise unterstützte, und *Frau Dr. Liesa Folkerts*, die durch konstruktive Kritik erheblich zum Gelingen der Arbeit beigetragen hat. Darüber hinaus sei allen *Famulanten* des Lehrstuhls für ihre tatkräftige Hilfe bei der Durchführung der Erhebung und Erfassung der Daten herzlich gedankt.

Es ist mir ein besonderes Vergnügen der ESC Esche Schümann Commichau Stiftung zu danken, die meine Dissertation mit dem Preis zur Förderung der Aus-

bildung in den rechts-, wirtschafts- und steuerberatenden Berufen ausgezeichnet hat.

Ohne familiäre Unterstützung hätte diese Arbeit nicht in der vorliegenden Form angefertigt werden können. Meinen Eltern, *Mette* und *Dr. Wolfgang Salomo*, möchte ich daher besonders für ihre Unterstützung danken, die mir stets einen sicheren Rückhalt gab.

Kiel, September 2000

Sören Salomo

Inhaltsverzeichnis

A. Einleitung	23
I. Problemstellung und Ziel der Arbeit – Der Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg	23
II. Gang der Untersuchung	26
III. Spitzenführungskräfte deutscher Aktiengesellschaften	29
B. Wechsel der Spitzenführungskraft und Performance: Theoretische Perspektiven	31
I. Agency-Theoretische Fundierung des Wechsel-Performance-Zusammenhangs ...	32
II. Performance-Anspruch und Wechsel der Spitzenführungskraft	38
1. Bildung von Anspruchsniveaus	39
a) Im Vergleich zu einer Referenzgruppe („Betriebsvergleich“)	39
b) Im Vergleich zu vergangener Performance („Zeitvergleich“)	41
2. Relativer Erfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft – funktionaler Zusammenhang	41
a) Entscheidungsverhalten unter Risiko	42
b) Organisationale Rigiditäten	42
III. Motivation zum Wechsel der Spitzenführungskraft: unterschiedliche Wechseltypen	44
1. Performance-Bedingungen je Wechseltyp	45
2. Performance-Effekte je Wechseltyp	50
a) Performance-Effekte des unfreiwilligen Wechsels	53
b) Performance-Effekte des freiwilligen Wechsels	54
c) Performance-Effekte des unabdingbaren Wechsels	55
3. Differenzierte Erfolgsmaße	57

IV. Interaktion von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat: Rollentheoretische Analyse	60
1. Spitzenführungskraft als Rollenträger und Aufsichtsrat als Rollensender	61
2. Rollenepisode zwischen Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat: Bilanzpolitik im Wechselprozeß	64
a) Unfreiwilliger Wechsel	69
aa) Phase der Kaschierung	69
bb) „Financial Bath“	71
cc) Phase der Konsolidierung	75
b) Unabdingbarer Wechsel	76
c) Freiwilliger Wechsel	78
V. Spezifische Nachfolgertypologie: Insider/Outsider-Wechsel und Performance ...	79
1. Aufsichtsratszusammensetzung und Nachfolgerart	82
2. Unternehmenserfolg, spezifische Kompetenzprofile und Nachfolgerart	84
3. Vorstandsgröße und Nachfolgerart	88
VI. Kontingenz des Wechsels	89
C. Meta-Analyse empirischer Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft	93
I. Überblick über die empirischen Studien	95
1. Zeitliche Entwicklung der empirischen Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel	100
2. Untersuchungsobjekte und analysierte Stichproben	101
3. Statistische Analyseverfahren	106
II. Wechsel der Spitzenführungskräfte in der empirischen Forschung	107
1. Operationalisierung des Wechsels	107
2. Bestimmung von Wechseltypen	113
a) Meßkonzepte zur Bestimmung von Wechseltypen	113
b) Wechseltypen in der empirischen Forschung	118
c) Insider/Outsider Typologie	122

Inhaltsverzeichnis	11
III. Performance im Rahmen des Wechsels von Spitzenführungskräften	126
IV. Die Wechsel-Performance-Beziehung	128
1. Wechsel-Performance-Beziehung: aggregierte Analyse	129
2. Kontingenzfaktoren und Wechsel-Performance-Beziehung	133
a) Kontingenzfaktoren im Panel 1	135
b) Kontingenzfaktoren im Panel 2	143
3. Differenzierte Wechsel-Performance-Beziehung	148
a) Nach Performancemaßen differenzierte Betrachtung	148
b) Nach Wechseltypen differenzierte Betrachtung	155
c) Performance und Insider / Outsider-Wechsel	158
4. Komplexes Modell der Wechsel-Performance-Beziehung	161
 D. Synthese der theoretischen Überlegungen und der Ergebnisse empirischer Forschung	
I. Zusammenfassung der Hypothesen	165
II. Konsequenzen für die eigene empirische Untersuchung	168
 E. Empirische Analyse zum Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Erfolg deutscher Aktiengesellschaften	
I. Aufbau der empirischen Analyse	173
II. Grundgesamtheit	175
III. Identifikation von Spitzenführungskraftwechseln	177
IV. Einteilung der Spitzenführungskraftwechsel nach Wechseltypen	181
1. External Assessment und Self Typing: Fragebogenklassifikation	182
a) Adressaten der Befragung	182
b) Gestaltung des Fragebogens	184
c) Rücklaufquote	187

2. Investigator Inference: Auswertung der Presseberichterstattung	189
a) Bestimmung des Textmaterials	191
b) Festlegung der sprachlichen Einheiten und Entwicklung des Kategorieschemas	191
c) Codierung	194
d) Reliabilitätskontrolle	194
e) Urteilsaggregation	197
3. Objective Indicator: Analyse ergänzender Daten	198
a) Alter bei Ausscheiden	198
b) Wechsel in den Aufsichtsrat	199
c) Fragebogengestützte Indikatoren	201
d) Zusammenfassende Beurteilung der „objektiven Indikatoren“ zur Wechselkategorisierung	202
4. Bestimmung des Wechseltyps je Fall	202
a) Verteilung der Wechseltypen je Meßinstrument und Validitätsprüfung	202
b) Bestimmung „eindeutiger Wechseltypen“	205
c) Verteilung der Wechseltypen	209
V. Bestimmung individueller Untersuchungszeiträume und Auswahl der Kontrollfälle	216
1. Bestimmung der individuellen Untersuchungszeiträume: Wechselfälle	216
2. Auswahl der Kontrollfälle	219
VI. Operationalisierung der Variablen: Unternehmenserfolg, Bilanzpolitik und Kontext	222
1. Erfolgsmaße und Anspruchsniveau	224
2. Bilanzpolitischer Einfluß	227
3. Operationalisierung der Kontextvariablen	228
a) Daten zur individuellen Spitzenführungskraft	228
b) Daten zur Unternehmensverfassung	229
c) Daten zum Unternehmen	230
d) Daten zur Umwelt	230

Inhaltsverzeichnis	13
4. Bereinigung von Branchen- und Jahreseffekten	231
5. Einordnung der Variablen in das Analysekonzept	233
VII. Analyse der „Missing“-Daten	235
F. Ergebnisse der empirischen Untersuchung	240
I. Eigenschaften der Stichprobe – ein Überblick	241
1. Größenmaße bei Wechsel- und Kontrollfällen	241
2. Branchenverteilung bei Wechsel- und Kontrollfällen	245
3. Anzahl Unternehmensjahre je Wechseltyp	245
4. Wechsel in den Aufsichtsrat	247
5. Verteilungswerte ausgewählter Variablen	247
II. Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg: aggregierte Analyse	250
III. Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg: Differenzierung nach Wechseltypen	252
1. Wechseltypen in der empirischen Analyse	252
2. Erfolgsentwicklung und differenzierte Wechseltypen	254
IV. Unfreiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft	261
1. Unfreiwilliger Wechsel und Unternehmenserfolg	262
2. Kontextvariablen des unfreiwilligen Wechsels	270
3. Unfreiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg – eine multivariate Analyse	276
a) Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels	276
b) Erfolgswirkungen des unfreiwilligen Wechsels	283
4. Anspruchsniveau und Wechsel der Spitzenführungskraft	289
V. Pensionierung der Spitzenführungskraft – unabdingbarer Wechsel	292
1. Pensionierung der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg	293
2. Kontextvariablen des unabdingbaren Wechsels	298
3. Pensionierung und Unternehmenserfolg – eine multivariate Analyse	300
a) Erfolgsbedingungen des unabdingbaren Wechsels	300
b) Erfolgswirkung des unabdingbaren Wechsels	303

VI. Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens – freiwilliger Wechsel	307
1. Unternehmenserfolg und freiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft	308
2. Kontextvariablen des freiwilligen Wechsels	310
3. Freiwilliger Wechsel und Unternehmenserfolg – multivariate Analyse	311
a) Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels	311
b) Erfolgswirkungen des freiwilligen Wechsels	314
VII. Bilanzpolitik im Wechselprozeß	316
1. Häufigkeit des Wechsels der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden	317
2. Richtung der Bilanzpolitik	320
3. Mehrfache Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden	322
4. Begründung bilanzpolitischer Maßnahmen	324
5. Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg im Wechselprozeß	326
a) Tatsache der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg	328
b) Richtung der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg	329
c) Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg: Differenzierung nach Wechseltypen und t -Jahren	330
6. Zusammenfassung: Bilanzpolitik im Wechselprozeß	335
VIII. Unternehmenserfolg und Insider / Outsider-Wechsel	339
1. Häufigkeit des Nachfolgartyps	339
2. Bedingungen der Insider / Outsider-Nachfolge	342
a) Bivariate Analyse der Bedingungen für die Nachfolgerart	342
b) Multivariate Analyse der Bedingungen der Nachfolgerart	346
3. Erfolgswirkung der Insider / Outsider-Nachfolge	357
a) Zusammenhang von Nachfolgerart und Erfolg nach dem Wechsel	357
b) Nachfolgerart und Erfolgswirkung – multivariate Analyse	359
c) Nachfolgerart und Bilanzpolitik – Hinweise auf Erfolgswirkung der Nach- folgerart	366
d) Zusammenhang von Nachfolgerart und ordentlichem betrieblichen Erfolg in t_0	367
e) Erfolgseffekte der Nachfolgerart in der mittleren Frist (t_1)	370

Inhaltsverzeichnis	15
G. Zusammenfassung und Schlußbetrachtungen	372
Anhang	383
Übersicht 1	383
Übersicht 2	413
Übersicht 3	435
Bilanzpolitik	449
Literaturverzeichnis	450
Stichwortverzeichnis	472

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Relative Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft	43
Abbildung 2: Wechseltypen	46
Abbildung 3: Rollenepisode zwischen Aufsichtsrat und Spitzenführungskraft	65
Abbildung 4: Forschungszusammenhang im Fokus der empirischen Studien	98
Abbildung 5: Systematisierung des Forschungsfeldes	99
Abbildung 6: Wechsel-Performance-Beziehung – aggregierte Analyse	129
Abbildung 7: Kontingenzfaktoren in der Wechsel-Performance-Beziehung	134
Abbildung 8: Kontingenzfaktoren zur Performance-Wechsel-Beziehung im Panel 1 ...	144
Abbildung 9: Kontingenzfaktoren zur Wechsel-Performance-Beziehung im Panel 2 ...	147
Abbildung 10: Differenzierte Wechsel-Performance-Beziehung	148
Abbildung 11: Komplexes Modell	162
Abbildung 12: Bestimmung von Untersuchungseinheiten und Wechseltypen	174
Abbildung 13: Stichprobenziehung und Spitzenführungskraftwechsel	178
Abbildung 14: Verteilung der Wechsel im Analysezeitraum	180
Abbildung 15: Systematik der Wechseltypen	181
Abbildung 16: Fragebogen zur Bestimmung des Wechseltyps	186
Abbildung 17: Ablauf der Inhaltsanalyse	190
Abbildung 18: Codierschritte	197
Abbildung 19: Klassifikation je Meßmethode	204
Abbildung 20: Bestimmung von eindeutigen Wechseltypen	208
Abbildung 21: Bestimmung der „Kontroll-Unternehmensjahre“	220
Abbildung 22: Bestimmung der Wechsel- und Kontroll-Unternehmensjahre als Unter- suchungseinheiten	223

Abbildung 23: Entwicklung der Gesamtkapitalrendite im Wechselprozeß – aggregierte Analyse	251
Abbildung 24: Abstrakte und empirische Wechseltypen	253
Abbildung 25: Unternehmenserfolg bei differenzierten Wechseltypen	255
Abbildung 26: Gesamtkapitalrendite bei unfreiwilligem Wechsel und Kontrollfällen ...	263
Abbildung 27: Erfolgsquellen im Wechselprozeß – unfreiwilliger Wechsel	267
Abbildung 28: Wechselwahrscheinlichkeit und „einfache“ Gesamtkapitalrendite	290
Abbildung 29: Wechselwahrscheinlichkeit und anspruchsniveaurelativierte Gesamtkapitalrendite	291
Abbildung 30: Gesamtkapitalrendite bei unabdingbarem Wechsel und Kontrollfällen ..	294
Abbildung 31: Erfolgsquellen im Wechselprozeß – unabdingbarer Wechsel	297
Abbildung 32: Gesamtkapitalrendite bei freiwilligem Wechsel und Kontrollfällen	308

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Kompetenzbereiche	85
Tabelle 2: Kontrollierte Variablen zur Abgrenzung der Grundgesamtheit	103
Tabelle 3: Stichprobengröße und Länge der Analysezeiträume	104
Tabelle 4: Verteilung der Analysezeiträume	105
Tabelle 5: Operationalisierung von Spitzenführungskräften	110
Tabelle 6: Datenquellen zur Operationalisierung der Spitzenführungskraft	112
Tabelle 7: Meßansätze zur Bestimmung der Insider/ Outsider-Nachfolge	123
Tabelle 8: Relative Effektstärke des Zusammenhangs von Performance und nachfolgendem Wechsel (Panel 1)	131
Tabelle 9: Relative Effektstärke des Zusammenhangs von Wechsel und nachfolgender Performance (Panel 2)	132
Tabelle 10: Individuelle Machtstellung und Wechsel	136
Tabelle 11: Aktionärsstruktur als Kontingenzfaktor	137
Tabelle 12: Boardstruktur als Kontingenzfaktor	139
Tabelle 13: Größe als Kontingenzfaktor	141
Tabelle 14: Umweltstabilität und Wechsel-Performance-Zusammenhang	143
Tabelle 15: Performance-Niveau als Kontingenzvariable	146
Tabelle 16: Einfluß der Performance auf Insider/ Outsider-Nachfolge	159
Tabelle 17: Wirkung der Insider/ Outsider-Nachfolge auf die Performance	160
Tabelle 18: Hypothesen zum Zusammenhang von Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft	166
Tabelle 19: Einordnung der empirischen Untersuchung	169
Tabelle 20: Untersuchungsschritte	173
Tabelle 21: Ergänzende Angaben zum Fragebogen	188

Tabelle 22: Wechseltypen und Textbeispiele	192
Tabelle 23: Einteilung der Wechsel nach Typen je Codierer	195
Tabelle 24: Verteilung der Wechselursachen je Meßmethode	203
Tabelle 25: Indikatorausprägungen bei „unkritischen“ Fällen	207
Tabelle 26: Verteilung der Wechseltypen bei Spitzenführungskräften deutscher Aktien- gesellschaften	209
Tabelle 27: Verteilung der Wechseltypen in empirischen Studien	211
Tabelle 28: Einordnung der Variablen in das Analysekonzept	234
Tabelle 29: Missing Fälle und Fälle mit Wechseltyp-Klassifikation	236
Tabelle 30: Missing Daten je Variable	238
Tabelle 31: Größenmaße bei Wechsel- und Kontrollfällen	242
Tabelle 32: Varianzanalyse der Größenunterschiede zwischen Wechseltypen	243
Tabelle 33: Branchenverteilung bei Wechsel- und Kontrollfällen	244
Tabelle 34: Wechsel-Unternehmensjahre je Wechseltyp und t -Jahr	246
Tabelle 35: Häufigkeit des Wechsels in den Aufsichtsrat	247
Tabelle 36: Verteilungswerte ausgewählter Variablen	248
Tabelle 37: Gesamtkapitalrendite bei Wechsel- und Kontrollfällen: Mittelwertunter- schiede	252
Tabelle 38: Ergebnis der Varianzanalyse und des K-W-Tests zu Erfolgsunterschieden zwischen den Wechseltypen	257
Tabelle 39: Ergebnis der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen zu Erfolgsunter- schieden zwischen Wechseltypen	259
Tabelle 40: Test auf Erfolgsunterschiede der Wechseltypen – Paarvergleich	261
Tabelle 41: Signifikante Mittelwertunterschiede der Gesamtkapitalrendite zwischen unfreiwilligen Wechseln und Kontrollfällen	264
Tabelle 42: Veränderung der Gesamtkapitalrendite bei unfreiwilligen Wechseln von t - Jahr zu t -Jahr – Wilcoxon-Test	266
Tabelle 43: Erfolgssplattung bei unfreiwilligen Wechseln	268
Tabelle 44: Ausweis außerordentlichen Erfolges bei Wechsel- und Kontrollfällen	269

Tabelle 45: Kontextvariablen bei Wechsel- und Kontrollfällen	271
Tabelle 46: Anteilseignerstruktur bei unfreiwilligen Wechseln und Kontrollfällen	274
Tabelle 47: Korrelationsmatrix der unabhängigen Variablen in t_{-1} – unfreiwilliger Wechsel	278
Tabelle 48: Güte des Gesamtmodells zu Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels	280
Tabelle 49: Ergebnisse der logistischen Regression zu Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels	281
Tabelle 50: Korrelationsmatrix der Variablen in t_0 – unfreiwilliger Wechsel	285
Tabelle 51: Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgswirkungen des unfreiwilligen Wechsels	287
Tabelle 52: Signifikante Mittelwertunterschiede der Gesamtkapitalrendite zwischen unabdingbaren Wechseln und Kontrollfällen	295
Tabelle 53: Veränderungen der Gesamtkapitalrendite bei unabdingbaren Wechseln von t -Jahr zu t -Jahr – Wilcoxon-Test	296
Tabelle 54: Güte des Gesamtmodells zu Erfolgsbedingungen des unabdingbaren Wechsels	301
Tabelle 55: Ergebnisse der logistischen Regression zu Erfolgsbedingungen des unabdingbaren Wechsels	302
Tabelle 56: Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgswirkungen des unabdingbaren Wechsels – t_0	305
Tabelle 57: Güte des Gesamtmodells zu Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels	312
Tabelle 58: Ergebnisse der logistischen Regression zu Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels	313
Tabelle 59: Änderung der Bilanzpolitik bei Wechsel- und Kontrollfällen	318
Tabelle 60: Richtung der Bilanzpolitik bei Wechsel- und Kontrollfällen	320
Tabelle 61: Mehrfache Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden im Wechselzeitraum	323
Tabelle 62: Begründungen des Wechsels der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen	325
Tabelle 63: Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg im Wechselprozeß	328
Tabelle 64: Richtung der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg	329

Tabelle 65: Unternehmenserfolg und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden	331
Tabelle 66: Änderung der Bilanzpolitik und Wechsel in den Aufsichtsrat	333
Tabelle 67: Ergebnisse zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß	336
Tabelle 68: Häufigkeit der Insider/Outsider-Nachfolge	341
Tabelle 69: Unternehmenserfolg und Kontext vor dem Insider/Outsider-Wechsel (t_{-1})	344
Tabelle 70: Unternehmenserfolg je Nachfolgerart und Wechseltyp in t_{-1}	345
Tabelle 71: Korrelationswerte der unabhängigen Variablen zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})	347
Tabelle 72: Güte des Gesamtmodells zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})	349
Tabelle 73: Ergebnisse der logistischen Regression zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})	350
Tabelle 74: Erfolgseffekte der Nachfolgerart – bivariate Analyse je t -Jahr	358
Tabelle 75: Korrelationswerte der unabhängigen Variablen zu Erfolgseffekten der Nachfolgerart (t_0)	360
Tabelle 76: Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgseffekten der Nachfolgerart ..	362
Tabelle 77: Nachfolgerart und Bilanzpolitik in t_0	367
Tabelle 78: Ergebnisse der linearen Regression zum Zusammenhang von Nachfolgerart und ordentlichem betrieblichen Erfolg in t_0 und zur Gesamtkapitalrendite in t_1	368

Abkürzungsverzeichnis

AN	Arbeitnehmer
ANOVA	Analysis of Variance
AR	Aufsichtsrat
CEO	Chief Executive Officer
df	Freiheitsgrade
EA	External Assessment
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
EPA	Ergebnis per Aktie
FAZ	Frankfurter Allgemeine Zeitung
I	Investigator Inference
i. w. S.	im weitesten Sinne
k. A.	keine Angabe
KF	Kontrollfälle
n.s.	nicht signifikant
OI	Objective Indicator
p(x)	Wahrscheinlichkeit des Ereignisses „x“
RoA	Return on Assets
RoE	Return on Equity
SpFK	Spitzenführungskraft
ST	Self-typing
TOL	Tolerance
VFE-Lage	Vermögens-, Finanz- und Ertragslage
VIF	Variance Influence Factor
WF	Wechselfälle
WSJ	Wall Street Journal

A. Einleitung

I. Problemstellung und Ziel der Arbeit – Der Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg

Die Problemstellung dieser Arbeit läßt sich an einem Leitartikel unter der Überschrift „*Firing the boss*“ in *The Economist* vom Oktober 1999 illustrieren:

„Sacking someone is a horrible task, as near to commanding a firing squad as most civilised people get these days. It is not quite as unpleasant as being sacked, of course, and it is easier if you can delegate your dirty work to somebody in human resources. But the sheer nastiness of telling somebody it’s time to go is enough to make the toughest hesitate. Nowhere is this truer than in the boardroom. Confronted with a chief executive whose strategy is not working the instinct of many company directors is to wait and hope that something – the shares, ideally – will turn up. Far better to find a replacement, quickly, and pay the price.

An able chief executive has extraordinary power to make or brake the company. Take the way that Robert Ayling has turned Britain’s BA from „the world’s most favourite airline“ into just another troubled carrier. Or how Gil Amelio damaged Apple Computer and Edzard Reuter wrecked Daimler-Benz. But the speed with which Apple’s resurrection followed the return of Steve Jobs, or the vigour with which Jürgen Schrempp has restructured Daimler and Jean-Marie Messier has transformed France’s Vivendi, all show the value of talent.“¹

Spitzenführungskräfte erscheinen von herausragender Bedeutung für das Wohl und Wehe von Unternehmen. Ihr Wechsel ist damit auch ein sensibles, schwieriges und einschneidendes Ereignis in der Unternehmensgeschichte. Zudem geht der Wechsel der Spitzenführungskraft offenbar mit typischen Erfolgsentwicklungen vor und nach dem Wechsel einher. Insbesondere wird von einem Wechsel in der Führungsspitze in der Regel eine deutliche Verbesserung des Unternehmenserfolges unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft erwartet. Inwieweit sich diese Erwartungen erfüllen und ob sich bei unterschiedlichen Wechseln der Spitzenführungskraft tatsächlich typische Erfolgsmuster zeigen, sollen neben weiteren Aspekten des Wechsels an der Unternehmensspitze Gegenstand dieser Arbeit sein.

Zentraler Untersuchungsgegenstand ist der Zusammenhang zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg. Ausgehend vom Wechsel an der Führungsspitze der Unternehmen wird untersucht:

¹ Zitiert aus dem Leitartikel „*Firing the boss*“ erschienen in *The Economist*, Oktober 30th 1999, S. 15.

- (a) inwieweit der Unternehmenserfolg den Wechsel bedingt und
 (b) welche Effekte von dem Wechsel auf den weiteren Unternehmenserfolg ausgehen.

Der Wechsel ist zunächst abhängige Variable, die es zu erklären gilt, und wiederum unabhängige Variable, die selbst erklärende Funktion besitzt. Der Untersuchungsansatz strebt folglich eine Betrachtung des gesamten Wechselprozesses an, wobei die Interaktion von Wechsel der Spitzenführungskraft und Erfolg immer als zentrale Variablenbeziehung im Vordergrund steht. Die auf theoretischer Basis abgeleiteten Hypothesen zu diesem zentralen Zusammenhang werden anhand einer Stichprobe deutscher börsennotierter Aktiengesellschaften überprüft.

Die Analyse des Wechsels an der Unternehmensspitze verfolgt dabei unterschiedliche Zielsetzungen:

Die Betriebswirtschaftslehre betrachtet unterschiedliche Einflußgrößen auf den Unternehmenserfolg. Im Zentrum der Analyse stehen dabei zum einen im weitesten Sinne unternehmensunabhängige Faktoren. Dieser auch unter dem Stichwort der „Industrial Organization Forschung“ zusammengefaßte Bereich der Betriebswirtschaft betrachtet insbesondere den Einfluß intra- und interindustrieller Erfolgsfaktoren.² Zum anderen beschäftigt sich insbesondere die Forschung zur Unternehmensstrategie mit dem Zusammenhang von unterschiedlichen Strategicalternativen und Unternehmenserfolg.³ Dabei werden zum Beispiel die Fragen der Erfolgswirkung einer Diversifikationsstrategie oder der Konzentration auf Kernkompetenzen entsprechend der theoretischen Überlegungen des ressourcenbasierten Ansatzes diskutiert.⁴ In weiten Teilen dieser theoretischen und empirischen Forschung der Betriebswirtschaft wird jedoch die Spitzenführungskraft als entscheidende Determinante des Unternehmenserfolgs ausgeklammert oder lediglich am Rande behandelt.⁵ Dies steht jedoch im deutlichen Widerspruch zur öffentlichen Meinung und Wirtschaftspresse, in der das Schicksal der Unternehmen gerade an bestimmte Personen und deren Wechsel in der Führungsspitze geknüpft wird. Spitzenführerkräfte erscheinen in der Presse häufig als die zentralen Faktoren des Unternehmenserfolges. Der Diskrepanz zwischen der Orientierung der betriebswirtschaftlichen Forschung an „unpersönlichen“ Erfolgsfaktoren und all-

² Vgl. stellvertretend Schmalensee (1985), Rumelt (1991) und den Überblick bei zu Knypshausen (1993), S. 771 – 792.

³ Vgl. Conner (1991).

⁴ Vgl. stellvertretend Chatterjee/Wernerfelt (1991), Hill/Hansen (1991), Mahoney/Pandian (1992), Kern (1988), Markides (1995), Hunt/Morgan (1995) und Grant (1991).

⁵ Vgl. auch Schrader (1995), S. 3 ff., der ein ähnliches Fazit zur Bedeutung der Spitzenführungskraft in der betriebswirtschaftlichen Analyse zieht. Lediglich die in jüngster Zeit aufkommenden Studien zum Zusammenhang von persönlichen Eigenschaften der Spitzenführerkräfte mit der Unternehmensstrategie rücken ebenfalls explizit die Person in den Mittelpunkt der betriebswirtschaftlichen Analyse. Vgl. stellvertretend Hambrick/Mason (1984), S. 193 – 206, Hambrick (1988), Dosi/Marengo (1992).

gemeiner Einschätzung zur Bedeutung von Spitzenführungskräften soll mit dieser Arbeit entgegengetreten werden. Dabei kann durch die Analyse der spezifischen Wechselsituation der Frage nachgegangen werden, inwieweit Spitzenführungskräfte beziehungsweise ihr Wechsel die Entwicklung des Unternehmenserfolges beeinflussen.

Der Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg kann sowohl hinsichtlich unterschiedlicher Wechseltypen, zum Beispiel im Sinne unfreiwilliger, freiwilliger oder unabdingbarer Wechsel, als auch in bezug auf die Erfolgsmessung differenziert betrachtet werden. Dabei steht bei dem auf Basis von Jahresabschlüssen bestimmten Erfolg besonders die Frage im Vordergrund, inwieweit der Unternehmenserfolg einer gezielten Beeinflussung durch bilanzpolitische Maßnahmen der jeweiligen Spitzenführungskraft unterliegt. Eine differenzierte Erfolgsmessung sowie die explizite Betrachtung bilanzpolitischer Aktivität ermöglicht die Beantwortung der Frage, welcher Teil der unterstellten Erfolgsvarianz im Verlauf des Wechsels durch „reale“ Effekte des Wechsels und welcher Teil durch bilanzpolitischen Einfluß zu erklären ist. In diesem Sinne liegt diese Arbeit auf der Schnittstelle zwischen Organisation und Rechnungswesen. Die direkte Analyse der Bilanzpolitik im Wechselprozeß offenbart zudem einen Einblick in die aktive Gestaltung des Jahresabschlusses durch das Management und läßt sich damit auch als Ansatz der empirischen Bilanzforschung nach Coenenberg verstehen.⁶ Die hier vorgenommenen Analysen beziehen sich dabei insbesondere auf die „Gestaltungsentscheidungen der Unternehmensleitung“ sowie den „Inhalt der finanziellen Rechenschaftslegung“.⁷

Erweist sich die Bilanzpolitik – und damit die gezielte Einflußnahme durch die jeweilige Spitzenführungskraft – tatsächlich als bedeutender Einflußfaktor auf den ausgewiesenen Erfolg der Unternehmen, so kann dieses Ergebnis zudem Hinweise für die weitere empirische Forschung zu Erfolgsfaktoren liefern. Die weit verbreitete Erfassung des Unternehmenserfolges in Form hoch aggregierter Erfolgskennzahlen zum Beispiel als „Gesamtkapitalrendite“ oder „Return on Assets“ (RoA)⁸ differenziert nicht nach „realen“ und „bilanzpolitisch bedingten“ Erfolgseffekten. Erweist sich jedoch der Erfolg im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze als eine Größe, die durch gezielte bilanzpolitische Aktivität beeinflusst ist, so wäre dieser Effekt auch bei der Erfolgsmessung in anderen Studien zu berücksichtigen. Die Ermittlung „unverzerrter“ Erfolgsfaktoren bedürfte daher der Kontrolle bilanzpolitischer Effekte.

⁶ Vgl. Coenenberg (1978), S. 459 ff.

⁷ Die beiden weiteren Ansatzpunkte der empirischen Bilanzforschung nach Coenenberg beziehen sich auf eine Analyse der „Ziele der finanziellen Rechenschaftslegung“ und „(Ziel-)Effizienz der finanziellen Rechenschaftslegung“. Vgl. Coenenberg (1978), S. 496.

⁸ Vgl. z. B. zu den verwendeten Erfolgsmaßen im Rahmen der Untersuchungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft Kapitel C.III sowie Übersicht 1 und Übersicht 2 im Anhang.

Die Analyse des Wechsels der Spitzenführungskraft deutscher Aktiengesellschaften leistet zudem einen Beitrag zur aktuellen „Corporate Governance“ Diskussion.⁹ So ermöglicht insbesondere die Unterscheidung von Wechseltypen nach der Initiative zum Wechsel der Spitzenführungskraft eine umfassende und für deutsche Unternehmen in dieser Form noch nicht vorliegende Analyse der aktuellen Spitzenverfassung.¹⁰ Die Überwachung der Unternehmensleitung durch den Aufsichtsrat kann bereits durch die Verteilung der Wechseltypen und hier insbesondere die relative Häufigkeit des „unfreiwilligen“ Wechsels der Spitzenführungskraft im Ansatz bewertet werden. Im Vergleich zu den Ergebnissen amerikanischer Studien kann die Verteilung der Wechseltypen sowie ihr Zusammenhang mit dem Unternehmenserfolg Hinweise zur relativen Effizienz der deutschen Spitzenverfassung geben.

Die mit dieser Arbeit verfolgten *Ziele* lassen sich in den folgenden Forschungsfragen konkretisieren:

- Zeigen sich typische Veränderungen der Erfolgslage im Verlauf eines Wechsels der Spitzenführungskraft?
- Zeigt sich ein Unterschied in der Erfolgslage vor und nach dem Wechsel, je nachdem ob die Spitzenführungskraft unfreiwillig, freiwillig oder unabdingbar aus der Unternehmensleitung ausscheidet?
- Zeigt sich im Verlauf des Wechselprozesses eine gezielte bilanzpolitische Aktivität und läßt sich ein Einfluß der Bilanzpolitik auf den Unternehmenserfolg in dieser Situation nachweisen?
- Verändert sich der bilanzpolitische Einfluß auf den Erfolg in Abhängigkeit von der jeweiligen Spitzenführungskraft und dem Zeitpunkt im Wechselprozeß?
- Von welchen Bedingungen hängt die Wahl eines Insider- oder Outsider-Nachfolgers an der Unternehmensspitze ab und welchen Effekt haben die unterschiedlichen Nachfolger auf den Unternehmenserfolg nach dem Wechsel?

Diese Forschungsfragen leiten den weiteren Verlauf der Analyse. Sie bilden insbesondere die Basis für die Auswahl der theoretischen Konzepte, die zur Ableitung der im empirischen Teil der Arbeit zu testenden Hypothesen dienen.

II. Gang der Untersuchung

Die vorliegende Untersuchung zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg gliedert sich in zwei Hauptteile. Im ersten Teil wird vor dem Hintergrund theoretischer Ansätze ein konzeptioneller Rahmen zur Betrachtung des zentralen Untersuchungsgegenstandes – den Erfolgsbedingun-

⁹ Vgl. stellvertretend Feddersen/Hommelhoff/Schneider (1996).

¹⁰ Vgl. zum Begriff der Spitzenverfassung Bleicher (1987), Sp. 1858 ff.

gen und Erfolgseffekten des Wechsels der Spitzenführungskraft – entwickelt. Die theoretischen Überlegungen münden in Hypothesen zum Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Unternehmenserfolg. Die konzeptionelle Basis wird zusätzlich um eine ausführliche Meta-Analyse der bisherigen Ergebnisse der empirischen Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft ergänzt. Im zweiten Hauptteil der Arbeit werden die zuvor abgeleiteten Hypothesen einer empirischen Überprüfung unterzogen.

Kapitel B.I beginnt mit einer agency-theoretischen Fundierung des Wechsel-Erfolgs-Zusammenhangs, die um Überlegungen auf Basis der Anspruchs-Anpassungs-Theorie (*Kapitel B.II*) ergänzt wird. Ausgehend von der Annahme, daß sich Wechsel an der Unternehmensspitze in Abhängigkeit der Motivation zum Wechsel in unterschiedliche Typen unterscheiden lassen, können Hypothesen zum einen zu Erfolgsbedingungen (*Kapitel B.III.1*) und zum anderen zu Erfolgswirkungen der jeweiligen Wechseltypen (*Kapitel B.III.2*) abgeleitet werden.

Die Überlegungen zu differenzierten Erfolgsmaßen, die im Wechselzusammenhang von Bedeutung sein können, führen im Rahmen des *Kapitels B.III.3* zur Auswahl des jahresabschlußbasierten Erfolges als zentrales Erfolgsmaß. Damit rückt der Prozeß der Jahresabschlußerstellung mit den ihm eigenen Möglichkeiten zur gezielten bilanzpolitischen Einflußnahme durch die jeweilige Spitzenführungskraft in das Blickfeld der Analyse. Die Aufstellung des Jahresabschlusses kann dabei als Rollenepisode interpretiert werden, so daß mittels der Rollentheorie Erwartungen zur bilanzpolitischen Einflußnahme der Spitzenführungskraft auf den Erfolg formuliert werden können (*Kapitel B.IV*).

Neben der Differenzierung nach der Initiative zum Wechsel kann zusätzlich die – besonders in der amerikanischen Literatur verfolgte – Unterscheidung nach Insider- oder Outsider-Nachfolgern aufgegriffen werden. Im Unterschied zur bisherigen empirischen Forschung zum Zusammenhang von Nachfolgerart und Unternehmenserfolg, die überwiegend auf Basis eher ad hoc formulierter Erwartungen unterschiedliche und zum Teil widersprüchliche Ergebnisse erzielt, werden in *Kapitel B.V* Hypothesen unter Rückgriff auf den Agency-Ansatz formuliert. Dabei stehen erneut die Erfolgsbedingungen der Nachfolgerart sowie die Wirkungen der Wechsel je nach Insider- oder Outsider-Nachfolge im Zentrum der Betrachtung.

In *Kapitel B.VI* werden relevante Kontextbereiche identifiziert, die bei einer Analyse der Beziehung von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg ebenfalls zu berücksichtigen sind.

Kapitel C faßt den bisherigen Stand der empirischen Forschung zu Erfolgsbedingungen und -wirkungen des Spitzenführungskraftwechsels zusammen. Dabei ermöglicht eine Meta-Analyse der Ergebnisse erste Antworten auf die zuvor formulierten Erwartungen und insbesondere Hinweise auf Bereiche, die noch einer tiefergehenden empirischen Analyse bedürfen. Die zusammenfassende Betrachtung der bisherigen Forschung dient zudem der Identifikation relevanter Kontextfaktoren, die bei einer empirischen Prüfung der zuvor formulierten Hypothesen zu kon-

trollieren sind. Ergänzend wird der Frage nachgegangen, welche Meßansätze und Operationalisierungen sich bei der Bestimmung der Wechseltypen bewährt haben beziehungsweise in welcher Form sie geeignet modifiziert werden sollten.

Kapitel D beendet den ersten Teil der Arbeit und vereinigt die konzeptionellen Überlegungen sowie die Ergebnisse der Analyse der bisherigen empirischer Forschung in einer zusammenfassenden Darstellung der zu testenden Hypothesen. Ergänzend kann vor dem Hintergrund der bisherigen empirischen Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft das in der eigenen empirischen Untersuchung gewählte Analysedesign skizziert werden.

Gegenstand des zweiten Hauptteils der Arbeit ist die empirische Prüfung der Hypothesen zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg. Dabei lassen sich grundsätzlich zwei Analysebereiche voneinander abgrenzen: Erstens werden Erfolgsbedingungen und zweitens die Erfolgseffekte unterschiedlicher Wechsel- und Nachfolgetypen überprüft. Die Frage des bilanzpolitischen Einflusses der Spitzenführungskraft im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze ermöglicht zudem die Klärung, inwieweit festgestellte Erfolgseffekte auf reale oder bilanzpolitisch bedingte Einflüsse zurückzuführen sind.

Die Präsentation der Datenbasis und des Untersuchungsdesigns ist Gegenstand des *Kapitels E*. Die Untersuchung konzentriert sich dabei auf Wechsel von Spitzenführungskräften deutscher börsennotierter Aktiengesellschaften aus den Jahren 1989 bis 1997. Besondere Beachtung findet die Operationalisierung der Wechseltypen im Rahmen des *Kapitels E.IV*. Dabei wird zum einen eine geeignete Basis für die eigene differenzierte Analyse geschaffen und zum anderen der weiteren Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft ein valides Instrument zur Bestimmung von Wechseltypen zur Verfügung gestellt.

In *Kapitel F* werden die zuvor aufgestellten Hypothesen einem empirischen Test unterzogen. Zunächst kann in *Kapitel F.I* die Stichprobe charakterisiert werden, bevor in *Kapitel F.II* auf aggregierter Ebene der Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg überprüft wird. Nachdem in *Kapitel F.III* gezeigt werden kann, daß eine nach Wechseltypen differenzierende Analyse vorteilhaft ist, werden in den folgenden *Kapiteln F.IV bis F.VI* Erfolgsbedingungen und -effekte des Wechsels der Spitzenführungskraft je Wechseltyp detailliert überprüft. *Kapitel F.VII* beschäftigt sich mit dem Test der Hypothesen zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß, und *Kapitel F.VIII* betrachtet abschließend den Zusammenhang von Nachfolgerart (Insider / Outsider) und Unternehmenserfolg.

Die Arbeit schließt in *Kapitel G* mit einer Einordnung der Untersuchung in die Spitzenführungskraftforschung sowie den Implikationen der Ergebnisse für Wissenschaft und Praxis.

III. Spitzenführungskräfte deutscher Aktiengesellschaften

Bevor mit der eigentlichen Analyse begonnen werden kann, ist der Begriff „Spitzenführungskraft“ zu definieren. Da die Aktiengesellschaft Gegenstand der eigenen empirischen Betrachtung ist, beschränkt sich die Definition der Spitzenführungskraft zunächst auf diese Rechtsform.¹¹

Nach § 76 Abs. 1 AktG hat der Vorstand unter eigener Verantwortung die Aktiengesellschaft zu leiten. Die Kompetenz zur Gestaltung der Unternehmenspolitik liegt folglich allein in der Verantwortung des Vorstandes, so daß die Aktionäre nur indirekt über den Aufsichtsrat mittelbaren Einfluß auf die Unternehmenspolitik nehmen können.¹² Zentrale Organisationsnorm für den Vorstand einer Aktiengesellschaft bildet der § 77 Abs. 1 AktG, der eine gemeinschaftliche Geschäftsführung zwingend vorschreibt.¹³ Es gilt das Kollegialprinzip für die Willensbildung im Leitungsorgan der Aktiengesellschaft.¹⁴ Das Gesetz läßt jedoch zu, daß auf der Basis von Satzungen oder Geschäftsordnungen ein Vorstandsvorsitzender vom Aufsichtsrat ernannt werden kann.¹⁵ Ernennet der Aufsichtsrat keinen Vorstandsvorsitzenden, kann der Vorstand aus seiner Mitte einen Sprecher wählen.¹⁶ Auch wenn der Sprecher nicht Vorsitzender im Sinne des Gesetzes ist, so lassen sich die beiden Positionen hinsichtlich der in Realität ausgeübten Funktionen nicht voneinander abgrenzen.¹⁷

Mit der Institution des Vorstandsvorsitzenden oder Vorstandssprechers liegt eine Annäherung der rechtlich kollegialen Spitzenverfassung an eine de facto direktoriale Organisation der „obersten Unternehmensleitung“¹⁸ vor. So berichtet Trenkle

¹¹ Im Rahmen der Meta-Analyse (Abschnitt C) wird diese „engere“ Definition zu Gunsten einer allgemeineren Bestimmung von Spitzenführungskräften als „Mitglieder der obersten geschäftsführenden Instanz“ (Vgl. Witte, 1981b) erweitert.

¹² Vgl. Witte (1981a), S. 275, Meyer-Landrut (1973), S. 580–582.

¹³ Vgl. v. Werder (1987), S. 2268. Diese Rechtsnorm ist bedeutsam bei einem Vorstand, der aus mehr als einer Person besteht. Im Fall des Alleinvorstands, der insbesondere bei großen Unternehmen eher die Ausnahme als die Regel darstellt, liegt die Verantwortung für die Geschäftsführung ausschließlich bei dieser Person, die damit auch als Spitzenführungskraft zu definieren ist.

¹⁴ Vgl. Chmielewicz (1992), Sp. 2474 f. sowie zur kollegialen Leitung Bleicher (1987), Sp. 1860 f. Vgl. auch Meyer-Landrut (1973), S. 594 sowie S. 595 ff. zu abweichenden Regelungen des Gesetzes, die jedoch die grundsätzliche Norm der „Gesamtgeschäftsführung“ nicht außer Kraft setzen. Die gesetzlich Festlegung auf das Kollegialprinzip trägt dabei auch der Tatsache Rechnung, daß u. a. aus historischen Gründen in Deutschland das CEO- („Führer“-)Prinzip zumindest in großen Organisationen tendenziell kritisch beurteilt wird. Vgl. auch Gutenberg (1962), S. 46 f., Kosiol (1976), S. 117 f.

¹⁵ Vgl. § 84 Abs. 2 AktG.

¹⁶ Vgl. auch Meyer-Landrut (1973), S. 59.

¹⁷ Vgl. zur annähernd gleichen Ausprägung der Funktionen von Vorstandsvorsitzenden und -sprecher in deutschen Aktiengesellschaften Bleicher / Leberl / Paul (1989), S. 94 f. sowie Wilhelmi (1977), Rdnr. 467 f. und Vogel (1980), S. 99 f.

¹⁸ Vgl. Seidel / Redel (1987), S. 131.

in einer empirischen Untersuchung deutscher Vorstände, daß in 88% der von ihm befragten Unternehmen (n = 60), der Vorstandsvorsitzende oder -sprecher nicht nur als Sitzungsleiter fungiert, sondern „bei Meinungsverschiedenheiten ausgleicht“ oder nach Aussage der befragten Vorstände sogar „als oberste Instanz“ im Vorstandskollegium verstanden wird.¹⁹ Ergänzend kommt dem Vorstandsvorsitzenden die besondere Funktion als Bindeglied zwischen Aufsichtsrat und Vorstand zu.²⁰ Die in der täglichen Vorstandspraxis hervorgehobene Position²¹ findet ihre Entsprechung in der exponierten Stellung der Vorsitzenden oder Sprecher in der öffentlichen Diskussion um einzelne Unternehmen. Diese Überlegungen legen es damit nahe, Personen im Amt des Vorstandsvorsitzenden oder Vorstandssprechers als Spitzenführungskräfte deutscher Aktiengesellschaften zu definieren.²²

¹⁹ Vgl. Trenkle (1983), S. 92. Vgl. zu weiteren Aufgaben die Vorstandsvorsitzenden oder -sprecher obliegen Bleicher/Leberl/Paul (1989), S. 95, Hölters (1985), S. 657 ff., Erle (1987), S. 11 f.

²⁰ Vgl. Bleicher/Paul (1986), S. 263 ff. sowie Erle (1987), S. 11.

²¹ Meyer-Landrut (1973), S. 597 spricht auch vom „primus inter pares“.

²² Vgl. auch Witte (1981b), Schrader/Lüthje (1995), S. 468, te Wild (1996), S. 37 und Leker/Salomo (1998), S. 163.

B. Wechsel der Spitzenführungskraft und Performance: Theoretische Perspektiven

Die nachfolgenden Ausführungen betrachten den Prozeß des Wechsels der Spitzenführungskraft in Relation zum Unternehmenserfolg aus unterschiedlichen theoretischen Perspektiven. Im Vordergrund der Analyse steht die Frage der Performance-Entwicklung¹ unmittelbar vor und nach einem Wechsel der Spitzenführungskraft. Ergänzt wird diese Betrachtung durch eine Analyse der Intensität und Richtung der Bilanzpolitik im Verlauf des Wechselprozesses.

Die bereits in einer Reihe von anderen Studien formulierte Agency-Beziehung zwischen Spitzenführungskraft und kontrollierendem Aufsichtsrat wird hier konkret für den Wechselzusammenhang analysiert. Im Vordergrund steht dabei die Anwendung der *Agency Theorie* auf das konkrete Problem des Wechsels an der Unternehmensspitze. Entsprechend den Annahmen der Agency Theorie kann die veröffentlichte Performance als zentrales Maß zur Kontrolle der Spitzenführungskraft identifiziert werden. Die Frage nach Maßstab und Funktion der Sanktionierung in Abhängigkeit der Performanceentwicklung wird mit Hilfe der *Aspiration-Level-Theorie* näher analysiert. Neben dem erfolgsbedingten, vom Aufsichtsrat initiierten Wechsel der Spitzenführungskraft lassen sich weitere Motive zum Wechsel identifizieren. Je nach Wechseltyp können daraufhin Erwartungen zur Erfolgsentwicklung im Wechselprozeß formuliert werden.

Die Entwicklung des im Jahresabschluß abgebildeten Erfolges der Unternehmen ist jedoch zusätzlich abhängig von gezielter bilanzpolitischer Einflußnahme der jeweiligen Spitzenführungskraft. Auf Basis einer *rollentheoretischen Betrachtung*, die Hinweise auf die Ausgestaltung und Veränderung der Beziehung zwischen den zwei zentralen Akteuren – Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat – liefert, ermöglicht ein Rollenepisodenmodell die Formulierung von Erwartungen zur Bilanzpolitik. Hypothesen zur Intensität und Richtung der Bilanzpolitik werden in Abhängigkeit von Wechseltyp und Zeitpunkt im Wechselprozeß abgeleitet.

In Ergänzung zur Typologie des Wechsels anhand unterschiedlicher Motivation zum Abgang der Spitzenführungskraft kann zusätzlich nach *Insider- und Outsider-Nachfolgern* differenziert werden. Diese, besonders in der anglo-amerikanischen Literatur weit verbreitete Möglichkeit zur Abgrenzung verschiedener Wechseltypen, wird im vorletzten Abschnitt umfassend erstmals für deutsche Aktiengesellschaften *auf der Basis agency-theoretischer Überlegungen* diskutiert. Die Unter-

¹ Die Begriffe „Performance“ und „Unternehmenserfolg“ werden im folgenden synonym verwandt.

scheidung der Nachfolger an der Unternehmensspitze in Abhängigkeit ihrer früheren Organisationszugehörigkeit kann dabei als alternative Wechseltypologie oder als moderierende Variable zum Zusammenhang von Erfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft analysiert werden. Mögliche Erfolgsbedingungen und Erfolgswirkungen der jeweiligen Nachfolgertypen werden in Hypothesen zusammengefaßt.

Abschließend werden die Überlegungen zum Zusammenhang von Wechsel und Performance um die Betrachtung von *Kontextvariablen* aus vier identifizierten Einflüßbereichen ergänzt.

Die theoretischen Ansätze werden vor dem Hintergrund der zentralen Forschungsfrage zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft auf das spezifische Problem des Spitzenführungskraftwechsels angewandt. Aus der Kombination der ineinander greifenden theoretischen Überlegungen können detaillierte Hypothesen abgeleitet werden. Der folgende Abschnitt C ergänzt diese konzeptionellen Überlegungen um eine systematische Analyse der bisherigen empirischen Ergebnisse. Dies ermöglicht eine erste Überprüfung der abgeleiteten Hypothesen sowie eine Konkretisierung der empirisch relevanten Kontextfaktoren. Im zweiten Teil dieser Schrift werden die aufgestellten Hypothesen zum Wechsel der Spitzenführungskraft dann einer empirischen Überprüfung unterzogen.

I. Agency-Theoretische Fundierung des Wechsel-Performance-Zusammenhangs

Der Wechsel an der Unternehmensspitze ist charakterisiert durch die Interaktion von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat als kontrollierendem oder aktiv eingreifendem Organ der Unternehmensverfassung von Aktiengesellschaften. Damit bietet sich die Agency-Theorie als geeignete Basis zur Analyse dieser dyadischen Interaktions-Beziehung zwischen Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat an.² Im hier relevanten Kontext der Interaktion von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat läßt sich die Spitzenführungskraft als Agent der Unternehmenseigner, repräsentiert durch den Aufsichtsrat, identifizieren. Die Spitzenführungskraft ist im Sinne der klassischen „separation of ownership and control“³ mit der Unternehmensleitung beauftragt und wird dabei vom Aufsichtsrat als Kontrollorgan überwacht.

² Vgl. Jensen/Meckling (1976), S. 309, Gedenk (1998), S. 23. Im strengen Sinne ist die Agency-Theorie lediglich für zwei-Personen-Beziehungen definiert. Diese Bedingung wird jedoch regelmäßig zu Gunsten einer weiteren Betrachtung auf Personengruppen wie zum Beispiel den Aufsichtsrat (Vgl. z. B. Gedenk, 1998) oder die „shareholder“ (Vgl. z. B. Pratt/Zeckhauser, 1985) ausgedehnt. Dabei wird implizit unterstellt, daß die Prinzipale eine gemeinsame Zielfunktion besitzen und diese auch entsprechend artikulieren. Vgl. hierzu auch die Ausführungen in Kapitel B.IV.1.

³ Vgl. Berle/Means (1932), die zum ersten Mal auf das Problem der Trennung von Eigentum und Kontrolle hinwiesen.

Die Agency-Theorie untersucht allgemein Probleme bei Prinzipal-Agenten-Beziehungen, in denen eine oder mehrere Personen (Prinzipal(e)) Aufgaben und damit Entscheidungsverantwortung an ein anderes Individuum (Agent) delegieren und diesem dafür eine Vergütung zahlen.⁴ In einem gemeinsam vereinbarten Kontrakt werden die Rechte und Pflichten beider Vertragsparteien festgelegt. Nach *Baiman* definiert der Vertrag⁵ neben Vergütung und Informationssystem auch die Verteilung von Aufgaben und „property rights“.⁶ Ziel des Agency-Ansatzes ist es, einen möglichst effizienten, das heißt „Agency-Cost“-minimalen, Kontrakt zur Regelung der Beziehung zwischen Prinzipal und Agent zu erreichen.

Der Agency-Ansatz basiert insbesondere auf den Annahmen⁷, daß:

- (a) die Akteure individuelle Nutzenmaximierer sind. Das heißt, die Handlungen jedes Individuums sind von Eigeninteressen gelenkt.⁸ Jedes Individuum verfolgt seine eigenen Ziele innerhalb der Grenzen, die vom jeweiligen System definiert sind. Im hier relevanten Kontext bedeutet dies, daß die Anteilseigner an nachhaltig guter Performance des Unternehmens interessiert sind, während für die Spitzenführungskraft angenommen wird, daß ihr Nutzen positiv von hoher Vergütung und negativ vom Umfang des Arbeitseinsatzes abhängt.
- (b) insbesondere der Agent risikoaverses Verhalten zeigt.⁹ Es wird dabei angenommen, daß die Spitzenführungskraft risikoaverser eingestellt ist als die im Aufsichtsrat repräsentierten Eigentümer, da letztere im Gegensatz zum Agenten in der Lage sind, ihr Risiko durch Portfoliodiversifikation zu reduzieren, während dem Agenten diese Möglichkeit nicht offen steht.¹⁰

Auf diesen Annahmen aufbauend entsteht das „Agency-Problem“¹¹ aus zwei fundamentalen Bedingungen: Zielkonflikte und Informationsasymmetrien, die gemeinsam die Prinzipal-Agenten-Beziehung konstituieren.¹² Zielkonflikte entstehen, wenn ein Agent – hier die Spitzenführungskraft – versucht, seine individuelle Nut-

⁴ Vgl. *Baiman* (1990), S. 342, *Pratt/Zeckhauser* (1985), S. 2.

⁵ Vgl. zum Unternehmen als „set of contracts“ zwischen den Produktionsfaktoren *Fama* (1980), S. 289.

⁶ Vgl. *Baiman* (1990), S. 342.

⁷ Vgl. *Furubotn/Richter* (1990), S. 4 zu einer systematischen Darstellung der zentralen Annahmen aller Ansätze aus dem Bereich der „Neuen Institutionen Ökonomik“ sowie *Müller* (1995), S. 64 ff. und *Meinhövel* (1999), S. 140 ff. zur kritischen Diskussion der Annahmen im Rahmen der Agency-Theorie.

⁸ Vgl. *Müller* (1995), S. 61.

⁹ Vgl. *Eisenhardt* (1989), S. 59 ff.

¹⁰ Vgl. *Gedenk* (1994), S. 21–29, die zudem Risikoaversion der Spitzenführungskraft aus der „Notwendigkeit zur Verlängerung von typischerweise auf 3 oder 5 Jahre ausgelegten Anstellungsverträgen“ begründet sieht. *Gedenk* (1998), S. 24.

¹¹ Vgl. *Eisenhardt* (1989), S. 58.

¹² Vgl. *Chakravarthy/Zajac* (1984), S. 30 ff., Vgl. zur frühen Diskussion von möglichen Zielkonflikten auch *Berle/Means* (1967), S. 113 f.

zenfunktion zu maximieren, die jedoch der Nutzenfunktion des Prinzipals entgegensteht. Ohne diesen Zielkonflikt wäre das Agency-Problem zu einem einfach lösbaren Kontrakt-Problem reduziert.¹³ *Informationsasymmetrien*¹⁴ als weitere kritische Bedingung bei der Auftragsbeziehung zwischen Prinzipal und Agent beziehen sich auf folgende Situationen:

- (a) Der Prinzipal ist durchgängig nicht in der Lage oder nur unter sehr hohen Kosten befähigt, das Verhalten des Agenten zu beobachten. Insbesondere liegen ihm keine Informationen über das Anstrengungsniveau des Agenten vor.¹⁵
- (b) Die Umweltbedingungen lassen keine sichere Ergebnisprognose zu. Stochastische Einflüsse, die nicht unter der Kontrolle des Agenten liegen und deren Umfang sowohl Agent als auch Prinzipal unbekannt sind, wirken auf das Ergebnis,¹⁶ so daß Ergebnisschwankungen nicht eindeutig dem Anstrengungsniveau des Agenten zuzuschreiben sind.¹⁷

Vor dem Hintergrund dieser Bedingungen werden in der Regel zwei idealtypische Handlungsalternativen des Prinzipals bei der Vertragsgestaltung voneinander abgegrenzt.¹⁸ Der Prinzipal kann im Sinne einer Input-orientierten Steuerung das Verhalten des Agenten direkt beobachten, indem er in Informationssysteme investiert. Anreizsysteme können dann so gestaltet werden, daß positive oder negative Sanktion unmittelbar an das Verhalten des Agenten anknüpft.¹⁹ Auf der anderen Seite ist eine ausschließlich auf das Ergebnis fokussierte Kontrolle möglich, bei der Anreizsysteme im Sinne einer variablen Vergütung an das realisierte Ergebnis geknüpft sind. Auf den Agenten wird bei dieser Steuerungsvariante jedoch ein Teil des Entscheidungsrisikos abgewälzt, was dieser auf Grund seiner angenommenen Risikoaversion nur bei Zahlung einer adäquaten Risikoprämie akzeptiert. Die Auswahl der Handlungsalternative stellt sich damit als Optimierungsproblem dar:

„However, the heart of principal-agent theory is the trade-off between (a) the cost of monitoring behavior and (b) the cost of measuring outcomes and transferring risk to the agent.“²⁰

Im hier relevanten Kontext der Steuerung der Unternehmensführung wird in der Regel besonders auf die Schaffung anteilseignerkonformen Verhaltens mittels ergebnisorientierter Vergütungssysteme abgestellt.²¹ Es wird argumentiert, daß die

¹³ Vgl. Zajac (1990), S. 219.

¹⁴ Vgl. Meinhövel (1999), S. 15.

¹⁵ Vgl. Elschen (1991a), S. 1004.

¹⁶ Vgl. Arrow (1985), S. 37.

¹⁷ Vgl. Breid (1995), S. 824 zu einer Systematik der Informationsasymmetrien.

¹⁸ Vgl. Gedenk (1998), S. 24.

¹⁹ Vgl. Elschen (1991a), S. 1005.

²⁰ Eisenhardt (1989), S. 61.

²¹ So findet sich eine umfangreiche – empirisch und konzeptionell ausgerichtete – Literatur, die sich mit der Frage (optimaler) Anreiz- oder Vergütungsstrukturen für Unternehmens-

Aktivitäten der Spitzenführungskraft nur unter besonders hohen Kosten direkt beobachtet werden können. Gerade aufgrund ihres großen Informations- und Professionalitätsvorsprungs werden Spitzenführungskräfte mit der Leitung des Unternehmens beauftragt. Ihre Aktivitäten sind daher schwer direkt zu beobachten. Auf der anderen Seite liegt mit dem Unternehmenserfolg ein gut zu beobachtendes und gut zurechenbares Maß zur Leistungsbeurteilung vor, so daß eine Koppelung der Entlohnung an die Unternehmens-Performance als eine geeignete Form der anreizkompatiblen Steuerung von Geschäftsführern erscheint.

Schwalbach und *Grasshoff* weisen jedoch in ihrer empirischen Studie zum Zusammenhang von Managervergütung und Unternehmenserfolg in deutschen Aktiengesellschaften und GmbH nach, daß die Höhe der Vergütung im wesentlichen von der Unternehmensgröße erklärt wird. Bei einer Erfolgs-Vergütungs-Elastizität von 0,0058 besteht in deutschen Unternehmen offensichtlich kein empirisch nachweisbarer Zusammenhang von Unternehmens-Performance und Vergütung der Spitzenführungskräfte.²² Dieser Befund wird von *Albers/Gedenk* in ihrer Studie zur Steuerung von Geschäftsführern unterstützt. So geben 91% der Aufsichtsorgane und 74% der Geschäftsführer in einer schriftlichen Befragung an²³, daß die Kontrolle der Geschäftsführung ausschließlich oder in Ergänzung zu Kennzahlen eine detaillierte inhaltliche Analyse des Geschäfts als Informationsbasis nutzt.²⁴ Zusätzlich zeigt sich, daß aus der Sicht der Aufsichtsorgane eine hohe variable Vergütung signifikant positiv mit der Intensität der Mitwirkung der Aufsichtsorgane korreliert.²⁵ *Gedenk* argumentiert folglich, daß an den Erfolg gekoppelte finanzielle Anreize weniger im Sinne der Hypothesen der Agency-Theorie eine Steuerungs- als vielmehr eine allgemeine Motivationswirkung verfolgen. Verstärkte inhaltliche Kontrolle und Mitwirkung in der Geschäftsführung durch die Aufsichtsorgane wirken demotivierend auf Spitzenführungskräfte, die nach eigenen Angaben besonders durch „Selbständigkeit“ motiviert werden.²⁶ Finanzielle

leitungen auseinandersetzt. Vgl. Becker (1990), S. 27 ff., Isele (1991), S. 274 ff., Winter (1996), S. 229 ff. Vgl. auch Eلسhen (1991b), S. 213 ff. zur kritischen Auseinandersetzung mit Zielgrößen von Anreizsystemen.

²² Vgl. *Schwalbach/Graßhoff* (1997), S. 211 ff., insbesondere S. 214 sowie unterstützend auch *Schmid* (1997), S. 79 und *Kraft/Niederprüm* (1999), S. 802. Vgl. auch *Murphy* (1998), der für amerikanische Unternehmen feststellt: „*there is surprisingly little direct evidence that higher pay-performance sensitivities lead to higher stock performance*“.

²³ Die Stichprobe umfaßt Informationen von 66 Aufsichtsorganen und 88 Geschäftsführungen deutscher Unternehmen, die sich durch konzentrierten Anteilsbesitz auszeichnen. Vgl. *Gedenk/Albers* (1994), S. 330.

²⁴ Vgl. *Gedenk/Albers* (1994), S. 336. Vgl. auch *Donaldson/Davis* (1990), S. 4.

²⁵ Eine multivariate Regressionsanalyse auf Basis der Daten von *Gedenk/Albers* (1994) zeigt, auf dem $p < .01$ -Niveau signifikante Koeffizienten der Regression von „Intensität der Mitwirkung“ auf „Höhe der variablen Vergütung“. Die partiellen Korrelationskoeffizienten unterstützen diesen Befund ebenfalls. Weiterhin zeigt sich auch bei der Analyse von *Gedenk*, daß die Unternehmensgröße hoch signifikanten Einfluß auf die variable Vergütung hat. Vgl. *Gedenk* (1998), S. 32 f.

²⁶ Vgl. *Gedenk/Albers* (1994), S. 331.

Anreize kompensieren offensichtlich diese negativen Motivationswirkungen und schließen die Motivationslücke, die sich aus der intensiven inhaltlichen Kontrolle ergibt.²⁷ Unternehmenserfolg erscheint vor diesem Hintergrund, konträr zu den üblichen agency-theoretischen Überlegungen, nicht als zentrale Variable zur Kontrolle der Geschäftsführung geeignet zu sein.²⁸ Dies gilt jedoch nur, wenn sich die an den Erfolg geknüpfte Sanktionierung auf Veränderungen der Vergütung bezieht. Ergänzend kann jedoch argumentiert werden, daß der Unternehmenserfolg über seine kompensatorische Motivationswirkung hinaus zusätzlich auch als Kontrollvariable vom Aufsichtsrat verwendet wird.

Wie die aktuelle Diskussion über die Aufsichtsratsstätigkeit zeigt, bestehen erhebliche Zweifel an der Kompetenz des Aufsichtsrates zur detaillierten inhaltlichen Prüfung der Aktivitäten der Spitzenführungskraft. Dabei werden in der Literatur verschiedene Argumente genannt:

- (1) Aufsichtsratsmitglieder deutscher Aktiengesellschaften können bis zu 10 Aufsichtsratsmandate parallel wahrnehmen.²⁹ Die Aufsichtsratsstätigkeit wird dabei in der Praxis als „Nebenaufgabe“ verstanden, das heißt die überwiegende Mehrzahl der Anteilseigner-Vertreter im Aufsichtsrat rekrutiert sich aus Spitzenführungskräften anderer Unternehmen. Zur aktiven Überwachung der Unternehmensleitung steht den Aufsichtsräten je Mandat somit nur wenig Zeit zur Verfügung.
- (2) Der Aufsichtsrat stützt sich bei der Überwachung auf Informationen, die er über die Unternehmensleitung bezieht. Diese Informationsbasis zur Überwachung der Unternehmensleitung ist nicht immer ausreichend und liegt dem Aufsichtsrat vor allem häufig nicht zeitnah vor.
- (3) Abgesehen von ehemaligen Vorständen rekrutiert sich die Mehrzahl der Aufsichtsratsmitglieder aus Banken, Versicherungen oder öffentlichen Einrichtungen. Diesen „Branchen-Outsidern“ wird vielfach nicht ausreichende Kompetenz zur Beurteilung spezifischer Geschäfte unterstellt.³⁰

Vor dem Hintergrund dieser Argumentation scheinen Zweifel angebracht, inwieweit Aufsichtsräte deutscher Aktiengesellschaften tatsächlich geeignet sind, eine

²⁷ Vgl. Gedenk (1998), S. 32 f.

²⁸ Dies bestätigen auch die Befunde von Kraft / Niederprüm (1999), S. 802, die eine asymmetrische Beziehung von Vergütung und Erfolgs- bzw. Verlustsituation ermitteln: „Das wesentliche Element der Bezahlung ist weiterhin die Unternehmensgröße. Darüber hinaus konnte eine unterschiedliche Reaktion der Vergütung auf Verluste bzw. Gewinne festgestellt werden. Während Unternehmensgewinne tatsächlich belohnt werden, fällt die Bestrafung des Vorstands deutlich geringer aus.“

²⁹ Vgl. § 100 AktG. Neben der gesetzlich maximal zulässigen Zahl von 10 Mandaten können Aufsichtsratsmitglieder in unbegrenzter Anzahl Positionen in äquivalenten Aufsichtsratsorganen von Nicht-Aktiengesellschaften (z. B. Verwaltungsrat einer GmbH) wahrnehmen.

³⁰ Vgl. Vgl. stellvertretend zur Diskussion der Aufsichtsratsstätigkeit Picot (1995), Clemm (1996), Schreib (1996), Hopt (1998), Scheffler (2000).

intensive und detaillierte inhaltliche Überwachung der Unternehmensführung zu leisten. Dies wird zusätzlich unterstützt durch den Befund von *Gedenk/Albers*, daß immerhin 32% der von ihnen befragten Geschäftsführer angeben, daß ihre Aufsichtsorgane nur teilweise oder überhaupt nicht in der Lage sind, die Zukunftsaussichten des Unternehmens zu beurteilen.³¹

Selbst wenn der Aufsichtsrat seine eigenen Fähigkeiten zur inhaltlichen Kontrolle höher einschätzt, als dies vom Kontrollierten oder Externen wahrgenommen wird, sollte auch beim Aufsichtsrat Unsicherheit über den Grad der Genauigkeit der inhaltlichen Überwachung bestehen. Zur Reduktion dieser Unsicherheit bleibt es für den Aufsichtsrat sinnvoll, neben der bevorzugten inhaltlichen Überwachung auch die Performance als ein quasi objektives Maß zur Beurteilung der Aktivitäten der Spitzenführungskräfte zu beobachten. In diesem Fall dient die Performance des Unternehmens zwar nicht als Basis zur Bestimmung des variablen Vergütungsanteils und Performanceänderungen bedingen folglich auch keine oder nur schwache Vergütungsänderungen. Die Unternehmens-Performance wird vielmehr im Sinne einer Minimum-Grenze beobachtet, die nicht unterschritten werden sollte: Solange die Performance oberhalb dieser Grenze liegt, ist die detaillierte inhaltliche Überwachung Basis für die vergütungsorientierte Sanktionierung. Sinkt die Performance unter diese Grenze, erhält das Aufsichtsorgan ein klares Signal für nicht zielkonformes Verhalten der Spitzenführungskraft. Als mögliche Konsequenz aus der unbefriedigenden Performance muß die Spitzenführungskraft aus dem Unternehmen ausscheiden.³² Die an die Beobachtung der Performance geknüpfte Sanktionsart ist also weniger das finanzielle Anreizsystem als vielmehr die Entlassung aus dem Amt.³³ Damit findet die 0/1-skalierte Sanktionsdimension (Entlassung oder Weiterbeschäftigung) ihre Entsprechung in einem auf Nominalskala transformierten Erfolgsmaß im Sinne einer Minimumsgrenze. Anforderungen an die Unternehmens-Performance wirken in bezug auf die daran anknüpfende Sanktion als asymmetrisches Ziel: Die Unterschreitung des „minimalen“ Performanceziels wird mit Entlassung negativ sanktioniert; bei Übererfüllung werden deutsche Spitzenführungskräfte nicht automatisch durch eine höhere finanzielle Vergütung belohnt.³⁴ Grundsätzlich gilt damit, daß die Wahrscheinlichkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft mit schlechter Performance des Unternehmens ansteigt.

Hypothese 1 (H1):

Je schlechter die Performance des Unternehmens, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit des Ausscheidens der Spitzenführungskraft.

³¹ Vgl. *Gedenk/Albers* (1994), S. 336 f.

³² Vgl. *Mizuchi* (1983), S. 433.

³³ Vgl. auch *Arrow* (1985), S. 50, *Fama* (1980), S. 293.

³⁴ Vgl. *Coenenberg/Schmidt/Werhand* (1986), S. 330.

II. Performance-Anspruch und Wechsel der Spitzenführungskraft

Wenn man der Argumentation auf Basis der Agency-Theorie folgt, orientiert sich der Aufsichtsrat zumindest in einem Teil seiner Kontrollaktivitäten an der Performance des Unternehmens. Aufgrund der Unsicherheit über seine Fähigkeit zur umfassenden und korrekten inhaltlichen Kontrolle der Spitzenführungskraft dient ihm die Überwachung des Unternehmenserfolges als Instrument zur Bewältigung der Unsicherheit. Der Unternehmenserfolg wird als quasi objektives Maß, das bis zu einem bestimmten Mindestniveau erfüllt werden muß, beobachtet. Im Fall einer ausreichend negativen Zielabweichung greift eine Sanktion in Form der Entlassung der Spitzenführungskraft.

Unterstellt man vollkommen rational handelnde Individuen im Sinne der klassischen Entscheidungstheorie, dann sollte der Erfolg als Zielvariable maximiert und eine Sanktion an die entsprechende Zielerfüllung geknüpft werden. Auf Grund kognitiver Beschränkungen der relevanten Akteure ist eine Entscheidungssituation in Realität jedoch eher durch beschränkte Rationalität gekennzeichnet:³⁵

„The capacity of the human mind for formulating and solving complex problems is very small compared with the size of the problems whose solution is required for objectively rational behavior in the real world – or even for a reasonable approximation to such objective rationality.“³⁶

Individuen, die sich einer komplexen Entscheidungssituation gegenüber sehen, sind dabei nicht in der Lage, ausreichend Alternativen zu generieren oder zukünftige Bedingungen zu antizipieren. Weiterhin finden sich Beschränkungen im Informationsprozeß, die sich sowohl auf reduzierte Möglichkeiten zur Informationsgewinnung als auch auf Defekte in der Informationsverarbeitung beziehen.³⁷ Vor diesem Hintergrund suchen Individuen den Entscheidungsprozeß zu vereinfachen, wobei innerhalb der Bedingungen der beschränkten Rationalität rationales Verhalten angestrebt wird.³⁸ Eine Möglichkeit der Reaktion auf beschränkte Rationalität ist nach *Sauermann/Selten* die Orientierung an Anspruchsniveaus:

„Während die uneingeschränkte absolute Rationalität nur die Auswahl einer *besten* Lösung als vernünftiges Verhalten erscheinen läßt, gibt sich die eingeschränkte Rationalität mit *guten* Lösungen zufrieden, weil die Ermittlung der *besten* Lösung an den begrenzten Rationalitätsmöglichkeiten scheitert. Was eine *gute* Lösung ist, bestimmt das Anspruchsniveau.“ [Hervorhebungen im Original]³⁹

³⁵ Vgl. Hauschildt (1981), S. 311 f.

³⁶ Vgl. Simon (1957), S. 196 ff. hier S. 198. Vgl. auch Tversky/Kahnemann (1974), S. 1130.

³⁷ Vgl. Morecroft (1985), S. 901, der diese Probleme insbesondere für den Organisationskontext betont.

³⁸ Vgl. Kahnemann/Tversky (1979) sowie Lant (1992), S. 624.

³⁹ Sauermann/Selten (1962), S. 579. Vgl. auch Simon (1959), S. 262 f.

Ein Erfolgs-Anspruchsniveau läßt sich definieren als der niedrigste Erfolg, der vom Entscheider gerade noch akzeptiert wird.⁴⁰ Liegt der realisierte Erfolg oberhalb des Anspruchsniveaus, wird das Ergebnis als zufriedenstellend gewertet, liegt der Erfolg unterhalb des Anspruchsniveaus, wird dies als Verlustsituation eingeschätzt.⁴¹ Bei Anwendung eines Anspruchsniveaus transferieren Entscheider das kardinal skalierte Erfolgsmaß in ein nominales Maß und reduzieren somit die Komplexität des Entscheidungsproblems.⁴²

Im hier vorliegenden Fall des Spitzenführungskraftwechsels liegt es nahe, daß der Aufsichtsrat ein Anspruchsniveau bezüglich der Unternehmens-Performance bildet. Dieses Anspruchsniveau hat die Spitzenführungskraft mindestens zu erfüllen, ohne daß sie die daran geknüpfte Sanktion der Entlassung zu befürchten hat. Dabei stellt sich (a) die Frage, anhand welcher Kriterien ein Anspruchsniveau gebildet wird und (b) welcher funktionale Zusammenhang zwischen dem realisierten Ergebnis in Abhängigkeit des Anspruchsniveaus und der daran geknüpften Sanktion besteht.

1. Bildung von Anspruchsniveaus

Grundsätzlich lassen sich zwei unterschiedliche „Referenzmaßstäbe“ für die Bildung von Performance-Anspruchsniveaus unterscheiden⁴³: Das Performance-Anspruchsniveau eines Unternehmens kann sich zum einen an der Performance anderer ähnlicher Unternehmen orientieren.⁴⁴ Alternativ kann ein Anspruchsniveau auf der Basis vergangener realisierter Performance, im Sinne eines historischen Referenzmaßstabes gebildet werden.

a) Im Vergleich zu einer Referenzgruppe („Betriebsvergleich“)

Zur Abgrenzung der Referenzgruppe lassen sich verschiedene Kriterien heranziehen. Dabei wird bei der Auswahl dieser Kriterien unterstellt, daß Unternehmen sich, je nach Ausprägung des Kriteriums, in der Performance systematisch unterscheiden. Ein Vergleich von Unternehmen ist folglich nur sinnvoll, wenn sie im

⁴⁰ Vgl. Schneider (1992), S. 1053 sowie ergänzend Selten (1996), S. 4 f., der ein Anspruchsniveau formal unter Berücksichtigung komplexerer Zielstrukturen definiert.

⁴¹ Vgl. March/Simon (1965), S. 343.

⁴² Vgl. March (1988), S. 7 sowie Cyert/March (1963), S. 10 zur Satisfizierung nach Festlegung von dichotomen Anspruchsniveaus.

⁴³ Vgl. Greve (1998), S. 60.

⁴⁴ Die Bildung von Anspruchsniveaus im Vergleich zu einer ähnlichen Referenzgruppe findet ihre Entsprechung im Rahmen der „social comparison theory“, die sich auf der Ebene von Individuen mit psychologischen Prozessen des Vergleichs eines Individuums mit jeweils unterschiedlichen Gruppen anderer Individuen beschäftigt. Vgl. Festinger (1954), S. 118 ff.

relevanten Kriterium ähnliche Ausprägungen aufweisen. In der Regel werden Referenzunternehmen anhand gleicher Branche oder gleicher Größe abgegrenzt.⁴⁵ Im Gegensatz zur Brancheneinteilung existiert bei der Bildung von Größenklassen kein einheitliches Maß. Die Praxis unterscheidet in der Regel zwischen großen, mittleren und kleinen Unternehmen anhand der Mitarbeiterzahl, Bilanzsumme und Umsatzgröße⁴⁶, ohne daß sich jedoch einheitliche Maßstäbe für die Klassifikation definieren ließen.

Die Zusammensetzung der über Branche oder Größe definierten Referenzgruppe orientiert sich zusätzlich am Vergleichsziel. Setzt sich die Referenzgruppe aus allen Unternehmen gleicher Branche und Größe zusammen, wird ein eher diagnostisches Vergleichsziel verfolgt. Im Sinne eines „Benchmarking“ reduziert sich die Vergleichsgruppe auf die Unternehmen, die eine deutlich über dem Durchschnitt liegende Performance – im Sinne eines „best practice“ – erreichen.⁴⁷ Verfolgt der Vergleich eher die Steigerung des Selbstwertgefühls, werden Referenzunternehmen gewählt, die eine schlechtere Performance aufweisen.⁴⁸ Insbesondere das letzte Ziel des „self-enhancement“⁴⁹ – das sich vornehmlich auf die individuell persönliche Ebene bezieht – erscheint jedoch in hier relevanten Zusammenhang nicht gegeben.⁵⁰ Die Definition eines Anspruchsniveaus aus einem Vergleich mit den erfolgreichsten Unternehmen muß definitionsgemäß dazu führen, daß die Mehrzahl der Unternehmen dieses Anspruchsniveau unterschreiten. Der bisherigen Argumentation folgend, müßte die Wahrscheinlichkeit der Entlassung der Spitzenführungskraft bei dieser großen Anzahl an Unternehmen sprunghaft ansteigen. Vor dem Hintergrund, daß ein Wechsel an der Unternehmensspitze ein sehr einschneidendes Ereignis ist, bleibt dieses Szenario jedoch eher unwahrscheinlich. Die Bildung des Anspruchsniveaus wird sich folglich weniger an den besten Unternehmen orientieren können, als vielmehr maximal am durchschnittlichen Erfolg von Unternehmen gleicher Branche ausgerichtet sein.

⁴⁵ Vgl. Greve (1998), S. 60 und die dort angegebene Literatur.

⁴⁶ Vgl. zum Beispiel die Definition von Größenklassen gem. § 267 HGB oder die Einteilung im Rahmen einer standardisierten Kreditwürdigkeitsprüfung bei der COMMERZBANK AG. Vgl. Salomo / Kögel (2000).

⁴⁷ Vgl. zum Begriff „Benchmarking“ Camp (1994), S. 4 ff., Leibfried / McNair (1993), S. 13 f.

⁴⁸ Die Orientierung am „schlechteren“ Referenzobjekt ist auch ein häufig am Wahlabend zu beobachtendes Verhalten von Politikern, die eine erste öffentliche Bewertung des Wahlergebnisses vornehmen.

⁴⁹ Vgl. Greve (1998), S. 60 ff.

⁵⁰ Die Unternehmen müßten sich in diesem Fall bei der Bildung ihres Anspruchsniveaus an den schlechtesten Unternehmen orientieren und dabei ihr Streben nach möglichst hohem Gewinn vernachlässigen.

b) Im Vergleich zu vergangener Performance („Zeitvergleich“)

Die Bildung eines Anspruchsniveaus kann sich auch an der vergangenen Performance des jeweiligen Unternehmens – im Sinne einer historischen Referenz – orientieren.⁵¹ Als Anspruchsniveau wird in diesem Fall zum Beispiel eine bestimmte Eigenkapitalrendite der vergangenen Periode definiert, die in der aktuellen Periode mindestens erreicht werden muß. Alternativ kann auch die Veränderung der Eigenkapitalrendite eine Zielvariable für die Bestimmung des Anspruchsniveaus sein.⁵² Dabei wird nicht die Höhe der Rendite, sondern deren positive Veränderung als zufriedenstellend betrachtet.⁵³ Diese dynamische Perspektive zur Bildung von Anspruchsniveaus läßt sich auch auf den Vergleich zu einer Referenzgruppe übertragen. In diesem Sinne wäre ein Anspruchsniveau als dynamische Abweichung vom Branchentrend zu bestimmen.

Im Gegensatz zur Bildung des Anspruchsniveaus aus einem Vergleich mit Referenzunternehmen reagiert das Anspruchsniveau auf der Basis „historischer“ Performance nicht auf Veränderungen der relativen Position im Markt. Das Anspruchsniveau bleibt in diesem Fall ausschließlich auf das individuelle Unternehmen bezogen. Ist das Anspruchsniveau an die Entwicklung von Referenzunternehmen gekoppelt, eröffnet sich demgegenüber die Möglichkeit zur Reaktion auf Veränderungen im Unternehmensumfeld. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß die Auswahl der Vergleichsunternehmen einen Bias im Referenzmaßstab zulassen kann.

**2. Relativer Erfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft –
funktionaler Zusammenhang**

Hat ein Unternehmen ein Anspruchsniveau bezüglich der Unternehmens-Performance gebildet, stellt sich die Frage nach dem Zusammenhang von realisierter Performance im Vergleich zum Anspruchsniveau (relative Performance) und daran geknüpfter organisatorischer Konsequenz: der Wechsel der Spitzenführungskraft. Die Literatur zum strategischen Wandel diskutiert in diesem Zusammenhang verschiedene Funktionsverläufe.⁵⁴ Grundsätzlich lassen sich zwei Faktoren abgrenzen, die potentiell Einfluß auf den Zusammenhang von relativer Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft haben.

⁵¹ Vgl. Sauer mann / Selten (1962), S. 579, Cyert / March (1963), S. 34 ff. und S. 115.

⁵² Vgl. Lant (1992), S. 641, Levintal / March (1981), S. 307 ff.

⁵³ Vgl. Sauer mann / Selten (1962), S. 590.

⁵⁴ Vgl. Greve (1998), S. 61 f. zur exemplarischen Darstellung möglicher Funktionsverläufe.

a) Entscheidungsverhalten unter Risiko

Grundsätzlich kann angenommen werden kann, daß von dem mit „Personalkompetenz“⁵⁵ versehenen Aufsichtsrat die Konsequenzen des Wechsels an der Unternehmensspitze mit größerer Unsicherheit beurteilt werden können als die Konsequenzen personeller Kontinuität. Damit läßt sich der Wechsel der Spitzenführungskraft als ein risikobehafteter Vorgang für die Organisation definieren.⁵⁶ Das Risiko kann dabei in eine personelle und eine inhaltliche Komponente unterschieden werden. Durch die laufende Zusammenarbeit mit der Unternehmensleitung hat der Aufsichtsrat die Möglichkeit, sich ein detailliertes Bild über die Eigenschaften und Fähigkeiten der aktuellen Spitzenführungskraft zu verschaffen. Die Informationen über eine nachfolgende Spitzenführungskraft werden naturgemäß von geringerem Umfang und Detaillierungsgrad sein. Zusätzlich zu diesem Risiko auf personeller Ebene besteht auch Unsicherheit über die Aktivitäten der neuen Spitzenführungskraft und deren Auswirkungen auf das Unternehmen. Die in diesem Sinne inhaltliche Dimension bedingt ebenfalls, daß es sich bei einem Wechsel an der Unternehmensspitze um eine risikobehaftete Entscheidungssituation für den Aufsichtsrat handelt. *Kahneman/Tversky* (1979) argumentieren im Rahmen ihrer „Prospect Theory“, daß individuelles Entscheidungsverhalten unter Risiko in Abhängigkeit von einem Referenzpunkt variiert.⁵⁷ Liegt die realisierte Performance oberhalb des Referenzpunktes oder Anspruchsniveaus, zeigen Individuen risikoaverses Verhalten. Liegt eine negative relative Performance vor, verändert sich die Einstellung in Richtung risikofreudigeren Verhaltens. Die Entscheidung für einen Wechsel der Spitzenführungskraft in Relation zu einem Anspruchsniveau variiert also je nachdem, ob sich ein relativer Verlust oder Gewinn ergibt.⁵⁸

b) Organisationale Rigiditäten

Die bisherige Argumentation unterstellt, daß eine Organisation, oder im konkreten Fall der Aufsichtsrat, auf negative Performancesignale mit entsprechender Aktivität reagiert. Sowohl auf individuellem Niveau als auch auf Gruppen- oder Organisationsebene zeigen jedoch eine große Anzahl von Studien, daß kritische Situationen nicht immer gleichgerichtetes Handeln nach sich ziehen.⁵⁹ Diese Resistenz gegenüber negativen Performancesignalen kann unter anderem im Commitment der Entscheidungsträger gegenüber der aktuellen Situation oder der aktuellen Spit-

⁵⁵ Vgl. Lutter / Krieger (1993), S. 101 f.

⁵⁶ Vgl. Comte / McCanna (1988), S. 303.

⁵⁷ Vgl. Kahneman / Tversky (1979), S. 274 sowie Kahneman (1992), S. 297 ff.

⁵⁸ Vgl. zur empirischen Bestätigung eines „zero point effects“ in Abhängigkeit des Anspruchsniveaus Mezas (1988), S. 398. Greve (1998), S. 80 sowie March (1988), S. 6 f. und die dort angegebene Literatur.

⁵⁹ Vgl. Staw / Sandelands / Dutton (1981).

zenführungskraft begründet sein. Haben Aufsichtsrat und Spitzenführungskraft über einen langen Zeitraum zusammengearbeitet, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, daß die persönliche Beziehung zwischen den Personen eine schnelle Reaktion auf negative relative Performance verhindert.⁶⁰ Alternative Erklärungen für Rigiditäten liegen im möglicherweise vorhandenen Spielraum zur Interpretation des Performance-Feedbacks oder allgemein im politischen Widerstand, der sich in Organisationen gegen Wandel formiert.⁶¹

Die nachfolgende Abbildung skizziert exemplarisch, vor dem Hintergrund der oben diskutierten Einflußfaktoren, zwei mögliche Funktionsverläufe.

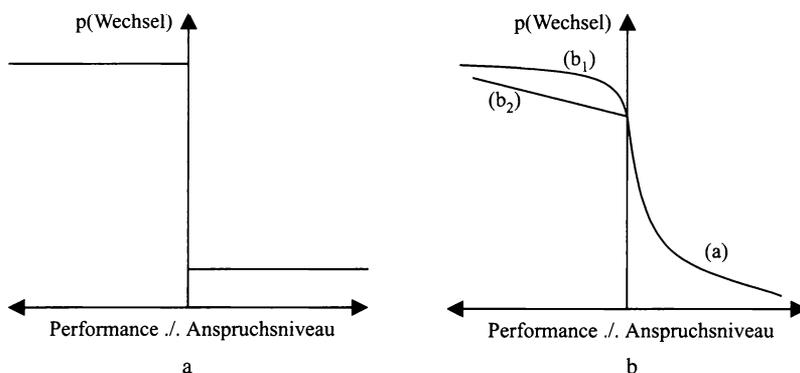


Abbildung 1: Relative Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft⁶²

Die Abbildung 1a zum funktionalen Zusammenhang von relativer Performance und Wahrscheinlichkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft repräsentiert eine sehr stark vereinfachte Entscheidungsregel, bei der ein Entscheidungsträger die Performance in Abhängigkeit vom Anspruchsniveau als Gewinn oder Verlust dichotom klassifiziert. Je nach Ausprägung reagiert er mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft oder nicht. Abbildung 1b berücksichtigt neben den Verhaltensannahmen der „Prospect Theory“ auch die eventuell vorhandene Problematik organisationaler Rigidität. Grundsätzlich gilt, daß die Wahrscheinlichkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft mit abnehmender Performance steigt. Entsprechend den Annahmen der „behavioral decision theory“ ändert sich jedoch die Wahrscheinlichkeit des Spitzenführungskraftwechsels in Abhängigkeit der relativen

⁶⁰ Vgl. Ocasio (1994), S. 290, Miller (1991), S. 35 und Morecroft (1985), S. 914, der über Commitment für eine bestimmte organisatorische Routine (Planungsregeln) organisationale Rigidität erklärt.

⁶¹ Vgl. Witte (1973), S. 6, Hauschildt (1999b), S. 2, Greve (1998), S. 58. Milliken/Lant (1991), S. 135 – 145, Pfeffer/Salancik (1978), S. 82.

⁶² Abbildungen in Anlehnung an Greve (1998), S. 62.

Performance. In der relativen Gewinnsituation (realisierte Performance $>$ Anspruchsniveau) fällt – als Ausdruck konservativer Risikohaltung – die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels mit zunehmender Performance stark ab (Abschnitt (a) der Kurve). Im Bereich der relativen Verlustzone (realisierte Performance $<$ Anspruchsniveau) sinkt die Wechselwahrscheinlichkeit trotz ansteigender Performance zunächst kaum. Die Entscheidungsträger weisen in dieser relativen Verlustzone deutlich höhere Risikofreude auf und sind daher auch eher bereit, die Spitzenführungskraft auszutauschen. Auf Grund der geänderten Risikoeinstellung werden die Performance-Aussichten nach einem Wechsel positiver bewertet als die Performance-Entwicklung, die unter Beibehaltung des Status quo zu erwarten wäre. Der weitere Verlauf der Wahrscheinlichkeitsfunktion im Kurvenabschnitt (b₁) spiegelt somit die Änderung der Risikoeinstellung um den Nullpunkt herum wider. Zeigen sich bei dem Entscheidungsprozeß über die Ablösung der aktuellen Spitzenführungskraft Rigiditäten, kann im Bereich der relativen Verlustzone ein Kurvenverlauf entsprechend (b₂) angenommen werden. Trotz sinkender Performance unterhalb des Anspruchsniveaus steigt die Wahrscheinlichkeit des Wechsels nur langsam an.

Die im folgenden aufgestellten Hypothesen reflektieren die in Abbildung 1.b zusammengefaßte Beziehung von relativer Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft. Dabei wird unterstellt, daß die Wahrscheinlichkeit des Wechsels abhängig ist von einem Anspruchsniveau, dem als Referenzmaßstab entweder andere Unternehmen der gleichen Branche oder die vergangene eigene Performance zu Grunde liegen.

Hypothese 2a (H2a):

Sinkt die Performance der Unternehmen relativ zum Anspruchsniveau, steigt die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels der Spitzenführungskraft.

Hypothese 2b (H2b):

Der Anstieg der Wahrscheinlichkeit eines Spitzenführungskraftwechsels ist für den Bereich, in dem die Performance oberhalb des Anspruchsniveaus liegt, deutlich geringer als für den Bereich negativer relativer Performance.

III. Motivation zum Wechsel der Spitzenführungskraft: unterschiedliche Wechseltypen

Die bisherige Argumentation stützt sich auf einen direkten Zusammenhang von Erfolgsentwicklung und Wechsel der Spitzenführungskraft: Je kritischer die Erfolgslage der Unternehmen, desto höher die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels an der Unternehmensspitze. Neben dieser kausalen Beziehung von Erfolg und nachfolgendem Wechsel kann ein Wechsel aber auch durch andere Faktoren motiviert werden.⁶³ Während der erfolgsbedingte Wechsel entsprechend der obigen Argu-

mentation im wesentlichen durch den Aufsichtsrat initiiert wird, kann die Initiative zum Wechsel auch von der Spitzenführungskraft selbst ausgehen. Im Fall eines Wechsels aus gesundheitlichen Gründen oder auch bei der Pensionierung der Spitzenführungskraft ist demgegenüber keine Person oder Personengruppe als initiiierende Kraft zu identifizieren.⁶⁴ Dies gilt insbesondere, wenn der Wechsel aus Altersgründen einer unabhängig von der Person gültigen organisationalen Routine folgt, die eine Pensionierung mit Erreichen eines bestimmten Alters zwingend vorschreibt.⁶⁵ Damit lassen sich also Wechseltypen in Abhängigkeit der den Wechsel initiiierenden Kraft unterscheiden. Aus der Sicht der ausscheidenden Spitzenführungskraft ist ein vom Aufsichtsrat eingeleiteter Wechsel auf Grund ungenügender Unternehmens-Performance ein unfreiwilliger Wechsel. Scheidet die Spitzenführungskraft aus eigenem Antrieb aus, um zum Beispiel ein vorteilhafteres Angebot eines anderen Unternehmens anzunehmen, so liegt ein freiwilliger Wechsel vor. Ist keine Person als treibende Kraft zu identifizieren, kann man in Anlehnung an *Schrader/Lüthje* von einem unabdingbaren Wechsel sprechen.⁶⁶ Die nachfolgende Abbildung 2 verdeutlicht die Abgrenzung der einzelnen Wechseltypen entsprechend den hier vorgestellten Kriterien.

1. Performance-Bedingungen je Wechseltyp

Der Erklärungsbeitrag der Unternehmens-Performance unterscheidet sich je nach Wechseltyp. Während der *unfreiwillige Wechsel* entsprechend der bisher entwickelten Hypothesen zu einem großen Teil durch den Unternehmenserfolg in Relation zum Anspruchsniveau erklärt werden kann, gilt dies nicht im gleichen Maße für den freiwilligen oder unabdingbaren Wechsel.

Der *unabdingbare Wechsel* wird durch ein objektiv bestimmbares Kriterium wie zum Beispiel „Alter der Spitzenführungskraft“ oder „gesundheitliche Probleme“, die die Fähigkeit der Spitzenführungskraft zur Unternehmensleitung einschränken, ausgelöst. Der bisherigen Argumentation zum unfreiwilligem Wechsel folgend, lag der Unternehmenserfolg bei diesen Unternehmen in den Perioden, die dem Wechsel vorausgehen, offensichtlich ausreichend oberhalb des jeweiligen Anspruchsniveaus, da die Spitzenführungskraft sonst bereits vor Erreichen der Pensionsgrenze

⁶³ Vgl. Fredrickson/Hambrick/Baumrin (1988), S. 256.

⁶⁴ Vgl. Schrader/Lüthje (1995), S. 469.

⁶⁵ Vgl. Warner et al. (1988), S. 477. Eine in diesem Sinne festgelegte Pensionsgrenze folgt damit dem Postulat *Kosiols*, einer Organisation *ad rem*, die sich in ihren Regelungen unabhängig von der Person lediglich am Aufgabeninhalt orientieren soll. Vgl. Kosiol (1980), Sp. 181 f., Freese (1980), Sp. 214 sowie Weber (1956), S. 124. Vgl. auch Sonnenfeld (1988), S. 34, der für Pensionierungen grundsätzlich feststellt, daß besonders CEOs im Vergleich zu anderen „senior executives“ signifikant häufiger auf Grund von „company tradition“ mit Erreichen einer bestimmten Altersgrenze aus dem Unternehmen ausscheiden müssen.

⁶⁶ Vgl. Schrader/Lüthje (1995), S. 468.

initiiierende Kraft	Wechseltyp	Beispiel	Hypothesen zum Erklärungsbeitrag der Performance
Kontrollorgan (AR)	unfreiwillig	Differenzen über Geschäfts-politik	vorhanden
objektives Kriterium	unabdingbar	Pensionierung	nicht vorhanden
ausscheidende Spitzenführungs-kraft	freiwillig	Wechsel in den Vorstand eines anderen Unter-nehmens	u.U. vorhanden

Abbildung 2: Wechseltypen

ausgeschieden wäre. Ein kausaler Zusammenhang von Erfolg und Wechsel ist in diesem Kontext also nicht zu begründen.

Scheiden Spitzenführungskräfte auf Grund von planmäßiger Pensionierung mit in der Regel 65 Jahren aus ihrem Amt, so deutet dies bei einem durchschnittlichen Berufungsalter von 46 Jahren⁶⁷ auf eine durchschnittlich relativ lange Zugehörigkeit zur Unternehmensspitze hin. Auf Basis der Literatur, insbesondere aus dem Bereich des Strategischen Managements, kann dabei eine Beziehung zwischen Amtsdauer und Verhalten der Spitzenführungskraft formuliert werden⁶⁸: Je länger eine Spitzenführungskraft im Amt ist, desto stärker steigt ihr Commitment für den Status Quo.⁶⁹ Weiterhin wird argumentiert, daß sich die Perspektive der Spitzenführungskraft einschränkt und die Anzahl der genutzten Informationsquellen sinkt, je länger sie in einem bestimmten Umfeld agieren.⁷⁰ Bestimmte Fähigkeiten und Verhaltensweisen, die in der Vergangenheit zum Erfolg geführt haben, definieren offensichtlich kognitive Schemata (Realitätsmodell) der Spitzenführungskräfte. Diese Bindungswirkung erfolgreicher vergangener Verhaltensweisen verhindert unter Umständen im Sinne der sogenannten „Kompetenzfalle“ nach *Levitt / March*

⁶⁷ Vgl. Poensgen (1982), S. 5.

⁶⁸ Vgl. zu einer umfassenden Darstellung zum Zusammenhang von Charakteristiken der Spitzenführungskraft und Strategie des Unternehmens, Schrader (1996).

⁶⁹ Vgl. Hambrick / Geletkanycz / Fredrickson (1993), S. 404.

⁷⁰ Vgl. Hambrick / Futukomi (1991), S. 723 ff.

adäquate Reaktionen unter veränderten Bedingungen.⁷¹ *Finkelstein/Hambrick* können nachweisen, daß Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte eine lange Amtszeit aufweisen, konstante, mit der üblichen Branchenstrategie konforme Strategien verfolgen. Diese Unternehmen erreichen maximal die durchschnittliche Branchen-Performance.⁷² Dieser Befund wird unterstützt durch die Untersuchung von *Miller*, der bei Spitzenführungskräften mit zunehmender Amtszeit abnehmende Flexibilität und entsprechend negative Performance-Konsequenzen beobachtet⁷³:

„This research supports the thesis that *CEOs grow stale in the saddle*, eventually failing to match strategy and structure with environment, and as a result, compromising the organization's performance.“⁷⁴

Obwohl die Ursache für den unabdingbaren Wechsel definitionsgemäß unabhängig von der Unternehmens-Performance ist, kann vor dem Hintergrund der obigen Diskussion zur zunehmenden Inflexibilität bei lange amtierenden Spitzenführungskräften unter Umständen eine kritische Erfolgsentwicklung zum Ende ihrer Amtszeit vermutet werden. Inwieweit diese Entwicklung, die bisher nur bei amerikanischen Spitzenführungskräften untersucht worden ist, auch für deutsche Unternehmensspitzen gilt, muß einer empirischen Prüfung unterzogen werden.

Scheidet eine Spitzenführungskraft auf eigene Initiative *freiwillig* aus ihrem Amt aus, so können unterschiedliche Beziehungen zwischen Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel bestehen:

- (a) Liegt die Performance des Unternehmens in der Periode vor dem freiwilligen Wechsel bereits sehr nahe am Anspruchsniveau und zeichnet sich ab, daß auch in Zukunft keine substantielle Verbesserung der Ertragslage zu erreichen ist, steigt für die Spitzenführungskraft die Wahrscheinlichkeit eines unfreiwilligen Wechsels. Bedingt durch ihre zentrale Position im Unternehmen erhalten Spitzenführungskräfte ausführliche Informationen über die aktuelle Geschäftsentwicklung. Sie sind in der Lage, diese Informationen vor dem Hintergrund ihrer Erfahrungen im täglichen Geschäft zu bewerten, so daß zumindest kurzfristige, realistische Prognosen zur zukünftigen Ertragslage möglich werden. Da der Aufsichtsrat in der Regel in seiner laufenden Kontrolle der Unternehmensentwicklung ausschließlich auf Informationen der Unternehmensleitung angewiesen ist, besitzt die Spitzenführungskraft immer einen Informationsvorsprung.⁷⁵ Sie kann die drohende Sanktion der Entlassung antizipieren und ihr zum Beispiel durch eine alternative Beschäftigung in einem anderen Unternehmen ausweichen. In diesem Fall scheidet die Spitzenführungskraft offensichtlich auf ei-

⁷¹ Vgl. Levitt / March (1988), S. 320 ff.

⁷² Vgl. Finkelstein / Hambrick (1990), S. 497.

⁷³ Vgl. auch Ocasio (1994), S. 288.

⁷⁴ Miller (1991), S. 49, Hervorhebungen durch den Autor.

⁷⁵ Vgl. Pourciau (1993), S. 321.

gene Initiative aus, die Wechselwahrscheinlichkeit nimmt jedoch auch hier mit kritischer Unternehmens-Performance zu.

- (b) Die Performance von Unternehmen dient in der Regel Unternehmensexternen als „objektives“ und gut vergleichbares Kriterium zur Beurteilung der Qualitäten einer Spitzenführungskraft. Mit steigendem Unternehmenserfolg steigt auch die Reputation der Spitzenführungskraft und damit auch ihr Wert auf dem Arbeitsmarkt für Führungskräfte.⁷⁶ In diesem Fall bieten sich der Spitzenführungskraft attraktive Beschäftigungsmöglichkeiten in anderen Unternehmen, so daß die Wahrscheinlichkeit eines freiwilligen Wechsels steigt.⁷⁷ Die Wahrscheinlichkeit des freiwilligen Wechsels steigt damit nicht nur bei kritischem, sondern auch bei sehr positivem Unternehmenserfolg.
- (c) Unabhängig von der Erfolgslage des Unternehmens besteht auch die Möglichkeit, daß eine Spitzenführungskraft aus persönlichen Motiven freiwillig aus der Unternehmensleitung ausscheidet.⁷⁸ So berichtet zum Beispiel die Wirtschaftswoche vom 8. 4. 1999 vom freiwilligen Rücktritt des Vorstandsvorsitzenden der Continental AG: *„Die Zeit dazwischen nutzte Hubertus von Grünberg, um seinen perplexen Mitarbeitern und einer Handvoll verwunderter Fachjournalisten seinen Ausstieg zu verkünden: [...] „Es ist meine ganz persönliche Planung“ erklärte ein sichtlich erschöpfter von Grünberg in einer Pressekonferenz seinen Rücktritt – mit seiner Arbeit für die Conti stehe sie in keinem unmittelbaren Zusammenhang. Von Grünberg: „Ich habe Privates vor.“ [...] Auf der Bilanzpressekonferenz in der kommenden Woche wird zum fünftenmal in Folge eine Rekordbilanz vorgelegt – auch diese kann getrost als Grünbergs Vermächtnis gelten.“*⁷⁹

Eine eindeutige Hypothese zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und freiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft kann also nicht formuliert werden. Während die Argumentation unter den Punkten (a) und (b) tendenziell für einen u-förmigen Zusammenhang von freiwilligem Wechsel und kritischer oder positiver Erfolgslage spricht, weist die gerade beim freiwilligen Wechsel häufig zu vermutende Situation persönlicher Motive (c) auf eine vollkommen fehlende Beziehung zum Unternehmenserfolg hin.

Die Analyse des kausalen Zusammenhangs von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel muß also der Konzeption unterschiedlicher Wechseltypen Rechnung tragen. Während die Wahrscheinlichkeit des *unfreiwilligen Wechsels* – entsprechend der Agency-Argumentation – negativ mit der vorausgegangenen Performance zusammenhängt (*Hypothese 1*), können sich beim *freiwilligen Wechsel* sowohl positive wie auch negative Zusammenhänge zeigen. Ebenso wie beim *un-*

⁷⁶ Vgl. Franke (1993), Sp. 42 f., Haller (1994), S. 600.

⁷⁷ Vgl. Friedman / Singh (1989), S. 725.

⁷⁸ Vgl. Friedman / Singh (1989), S. 724.

⁷⁹ Vgl. Rother (1999), S. 50 f.

abdingbaren Wechsel ist aber auch beim *freiwilligen Wechsel* ein vollkommen fehlender Zusammenhang möglich. Nur eine empirische Prüfung der Erfolgsentwicklung differenziert nach unterschiedlichen Wechselstypen kann hier eine gerichtete Aussage ermöglichen.

Hypothese 3 (H3):

Der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel unterscheidet sich je nach Wechseltyp.

Hypothese 3.1 (H3.1):

Unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich besonders durch eine negative Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.

Hypothese 3.2a (H3.2a):

Freiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich durch eine positive Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.

Hypothese 3.2b (H3.2b):

Freiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich durch eine negative Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.

Hypothese 3.2c (H3.2c):

Bei freiwilligen Wechseln der Spitzenführungskraft zeigen sich sowohl positive als auch negative Beziehungen von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel.

Hypothese 3.3a (H3.3a):

Der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft ist unabhängig von dem vorangegangenen Unternehmenserfolg.

Hypothese 3.3b (H3.3b):

Scheidet die Spitzenführungskraft (unabdingbar) auf Grund von Pensionierung aus, so geht diesem Wechsel ein kritischer Unternehmenserfolg voraus.

Die Hypothese 3.1 stützt sich auf die Agency- und Aspiration-Level-Argumentation zu Beginn dieses Abschnitts und ist hier aus Gründen der Vollständigkeit mit aufgenommen. Die Hypothesen 3.2a und 3.2b schließen sich gegenseitig aus und tragen damit der Problematik Rechnung, daß ein gerichteter Zusammenhang von Unternehmenserfolg und freiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft theoretisch nicht eindeutig formuliert werden kann. Die Hypothese 3.2c unterstellt einen u-förmigen Zusammenhang von Unternehmens-Performance und freiwilligem Wechsel. Finden diese drei Hypothesen keine empirische Bestätigung, so spricht dies für die ebenfalls theoretisch denkbare Unabhängigkeit des freiwilligen Wechsels.

sels von der vorangegangenen Performance. Die Hypothese 3.3b ergibt sich aus der Annahme zunehmender Inflexibilität bei langer Amtszeit und beschränkt sich daher auf unabdingbare Wechsel im Rahmen von planmäßiger Pensionierung.

2. Performance-Effekte je Wechseltyp

Der Wechsel an der Unternehmensspitze führt grundsätzlich zu einer Situation organisationaler Instabilität.⁸⁰ Der Umfang dieser Instabilität ist zum einen abhängig von der Intensität, mit der der Wechsel der Spitzenführungskraft interne Prozesse beeinflusst, und zum anderen von dem Ausmaß, in dem externe Beziehungen durch den Wechsel einem Wandel unterzogen werden.⁸¹ Diese organisationalen Konsequenzen des Wandels lassen sich in *funktionale* oder *dysfunktionale Wirkungen* unterscheiden.⁸²

Durch die neue Person an der Unternehmensspitze und die mit ihr verbundenen Fähigkeiten und Fertigkeiten steht der Unternehmensleitung eine geänderte Kompetenzbasis zur Verfügung.⁸³ Neue Spitzenführungskräfte, insbesondere wenn sie extern rekrutiert werden, unterhalten zudem Informationsbeziehungen, die sich von den Beziehungen ihres Vorgängers insoweit unterscheiden, als sie prinzipiell andere und potentiell stärkere Verknüpfungen mit der Umwelt herstellen.⁸⁴ Die von *Miller* festgestellte umfangreichere und systematischere Informationssuche neuer Spitzenführungskräfte unterstützt die These verbesserter Informationsbasis nach dem Wechsel.⁸⁵ Eine geänderte Informations- und Kompetenzbasis erreicht insbesondere dann eine positive Wirkung, wenn man den Wechsel als „adaptives Ereignis“ versteht.⁸⁶ Die personelle Veränderung in der Unternehmensspitze dient in diesem Sinne als Instrument zur Anpassung der Organisation an eine geänderte Umwelt. Mit der neuen Spitzenführungskraft steigt die Wahrscheinlichkeit, daß zwischen Organisation und Umwelt erneut ein „fit“ besteht und somit auch positive Effekte auf die Unternehmens-Performance möglich werden.⁸⁷

Im Sinne eines funktionalen Wechseleffektes läßt sich auch die Signalwirkung des Wechsels an sich interpretieren.⁸⁸ Die Veränderung in der Unternehmensspitze

⁸⁰ Vgl. Grusky (1960), S. 105.

⁸¹ Vgl. Haveman (1993), S. 867 f.

⁸² Vgl. Grusky (1960), S. 105 f., Virany / Tushman / Romanelli (1992), S. 75.

⁸³ Vgl. Castrogiovanni / Baliga / Kidwell (1992), S. 29.

⁸⁴ Vgl. Virany / Tushman / Romanelli (1992), S. 75, Hambrick / Fukutomi (1991), S. 728 f.

⁸⁵ Vgl. Miller (1993), S. 646 ff.: „A moderator term [...] confirmed, that succession was most likely to boost information processing after a firm's performance had been poor.“ (S. 654).

⁸⁶ Vgl. Hannan / Freeman (1984), S. 150 ff., Singh / House / Tucker (1986), S. 589 ff., Pfeffer / Salancik (1978), S. 238 ff.

⁸⁷ Vgl. Friedman / Singh (1989), S. 719 ff., Datta / Rajagopalan (1998), S. 834.

⁸⁸ Vgl. Furtado / Rozeff (1987), S. 157, Bonnier / Bruner (1989), S. 103 ff.

signalisiert sowohl den Mitarbeitern als auch den externen „Stakeholder“ den Willen zur positiven Veränderung und schafft Bereitschaft zur Kooperation.⁸⁹ Diese positiven Effekte aus dem Wechsel sollten besonders in einer Situation kritischer Performance wirksam werden, da die Situation knapper Ressourcen die Bereitschaft aller Organisationsbeteiligten zur Veränderung erhöht.⁹⁰

Der Wechsel der Spitzenführungskraft kann jedoch auch als disruptives Ereignis eine kritische Performancesituation verstärken und in diesem Sinne dysfunktionale Effekte haben. *Virany/Tushman/Romanelli* sprechen in diesem Zusammenhang von „*liabilities of newness*“⁹¹, die sich insbesondere in mangelnder Erfahrung mit der Organisation, Unterbrechung effektiver Handlungsmuster⁹² oder verstärkten Konflikten auf Grund von gesteigener Heterogenität des Führungsteams manifestieren. Neben diesen kritischen internen Wirkungen ergeben sich unter Umständen auch dysfunktionale Effekte des Wechsels aus einer gestörten Beziehung zur Umwelt.⁹³ In einer Situation stabiler Umweltbedingungen erhöht der Wechsel der Spitzenführungskraft die Wahrscheinlichkeit eines „mis-fit“ zwischen Umwelt und Organisation und bedingt damit eine kritische Entwicklung der Unternehmens-Performance.⁹⁴

Da grundsätzlich nicht ausgeschlossen werden kann, daß funktionale wie dysfunktionale Effekte des Wechsels parallel wirken, ist die tatsächliche Performance-Wirkung des Wechsels abhängig von der Stärke des jeweiligen Effektes. Überwiegen die funktionalen Effekte, so wird sich der Unternehmenserfolg als Konsequenz des Wechsels der Spitzenführungskraft verbessern. Diesem in der Literatur als „*common-sense*“-*These*⁹⁵ bekannten Wirkungszusammenhang steht die „*succession-crisis*“-*These*⁹⁶ gegenüber, bei der die dysfunktionalen Effekte überwiegen. In Zusammenhang mit der in Hypothese 1 formulierten negativen Beziehung von Performance und nachfolgendem Wechsel ergibt sich in dieser Argumentation die von *Grusky* vermutete „*vicious circle*“-Entwicklung: Niedrige Effektivität der Organisation führt zum Wechsel der Spitzenführungskraft und dieser Wechsel verursacht erneut eine Reduktion der Effektivität.⁹⁷ Zeigt sich kein Unterschied in der Stärke zwischen den funktionalen und dysfunktionalen Effekten, kompensieren sich ihre

⁸⁹ Vgl. *Castrogiovanni/Baliga/Kidwell* (1992), S. 29 sowie *Guest* (1962), S. 54.

⁹⁰ Vgl. *Welsh/Dehler* (1988), S. 958 sowie ergänzend *Perlit/Löbler* (1985).

⁹¹ Vgl. *Virany/Tushman/Romanelli* (1992), S. 75.

⁹² Vgl. *Vancil* (1987), S. 260, der ausführt, daß ein Wechsel an der Unternehmensspitze „*embedded beliefs*“ und „*broadly shared values*“ in kurzer Zeit zerstören kann, deren erneuter Aufbau jedoch Jahre benötigt.

⁹³ Vgl. *Friedman/Singh* (1989), S. 721.

⁹⁴ Vgl. *Hannan/Freeman* (1993).

⁹⁵ Vgl. *Gamson/Scotch* (1964), S. 69.

⁹⁶ Vgl. *Carroll* (1984), S. 94.

⁹⁷ Vgl. *Grusky* (1963), S. 21. Auf längere Sicht erscheint diese Teufelskreis-Hypothese jedoch wenig plausibel, da Unternehmen mit Vorstandswechsel einem konstanten Effektivitätsverfall ausgesetzt wären.

Erfolgswirkungen. Der Unternehmenserfolg sollte in dieser Situation also nicht auf einen Wechsel der Spitzenführungskraft reagieren. Diese Ursache für beobachtete Unabhängigkeit von Wechsel und nachfolgendem Erfolg unterscheidet sich jedoch von der *Sündenbock-Argumentation* („ritual scapegoating“ These) nach *Gamson/Scotch*.⁹⁸ Danach hat die Spitzenführungskraft grundsätzlich keinen diskretionären Einfluß auf die Performance. Insoweit sollte sich auch bei seinem Wechsel keine Veränderung der Performance abzeichnen. *Gamson* und *Scotch* begründen ihre Hypothese für „field manager“ von Baseball-Mannschaften, die sich jedoch von dem hier relevanten Untersuchungsobjekt, der Spitzenführungskraft, unterscheiden. Im Gegensatz zu „field managern“ besitzen „echte“ Spitzenführungskräfte durchaus diskretionären Einfluß auf die von ihnen geleitete Organisation, so daß entsprechend auch eine Erfolgsbeziehung zu erwarten ist.⁹⁹

A priori ist nicht eindeutig, welcher Effekt des Wechsels der Spitzenführungskraft – funktional oder dysfunktional – dominiert und damit die Erfolgsentwicklung nach dem Wechsel bestimmt. Entsprechend der Argumentation zu Performance-Bedingungen des Wechsels ist es jedoch auch hier sinnvoll, nach unterschiedlichen Wechselstypen zu differenzieren. Zum einen stehen neue Spitzenführungskräfte unterschiedlichen Performance-Situationen je nach Wechselstyp gegenüber, zum anderen unterscheidet sich unter Umständen der Gestaltungsspielraum oder der Umfang zur diskretionären Einflußnahme der neuen Spitzenführungskraft auf die Geschäftspolitik, so daß reale Effekte des Wechsels je Wechselstyp zu unterscheiden sind.

Bei der Argumentation zu Performance-Effekten des Wechsels ist zudem relevant, auf welches Zeitfenster sich die Analyse bezieht. Effekte des Spitzenführungskraftwechsels sollten insbesondere kurzfristig abgrenzbar sein. Je mehr Zeit seit dem Wechsel vergangen ist, desto geringer ist der Umfang unmittelbar auf den Wechsel zurückgehenden organisatorischen Wandels und desto geringer sind entsprechend die Effekte des Wechsels.¹⁰⁰ Die Performance des Unternehmens wird zunehmend von anderen Faktoren beeinflusst, die den Wechseleffekt überlagern. Daher orientiert sich die Diskussion der Performance-Wirkungen des Wechsels insbesondere auf den Zeitraum, der unmittelbar dem Wechsel folgt.¹⁰¹

⁹⁸ Vgl. *Gamson/Scotch* (1964), S. 70 f.

⁹⁹ Dies erkennen auch *Gamson/Scotch* (1964), S. 70: „*The effect of field manager on team performance is relatively unimportant. In the long run, the policies of the general manager and other front office personnel are far more important.*“ Vgl. zur Bedeutung von Spitzenführungskräften auch *Gupta* (1992), S. 47, *Guthrie/Datta* (1998), S. 102.

¹⁰⁰ Vgl. *Haveman* (1993), S. 867 f., *Hambrick/Fukutomi* (1991), S. 728 – 732.

¹⁰¹ In Übereinstimmung mit den Ergebnissen der bisherigen empirischen Studien zur Erfolgswirkung von Wechseln wird dabei insbesondere das erste und zweite Geschäftsjahr nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft betrachtet. Vgl. auch Kapitel C.IV.3.a).

a) Performance-Effekte des unfreiwilligen Wechsels

Eine Spitzenführungskraft, die auf einen unfreiwilligen Wechsel folgt, tritt in der Regel ihre Position an, um eine Änderung der zum Wechsel führenden unbefriedigenden Situation zu erreichen. Befindet sich das Unternehmen entsprechend der Hypothese 1 in einer äußerst kritischen Performancelage, steigt in dieser Situation knapper Ressourcen die Bereitschaft aller Organisationsmitglieder, einschneidende Maßnahmen zu akzeptieren.¹⁰² Im Vergleich zu allen anderen Wechseltypen sollte in diesem Fall der Umfang an Änderungen folglich deutlich höher ausfallen. Jede Änderung kann – der obigen Argumentation folgend – mit funktionalen und/oder dysfunktionalen Effekten einhergehen. Vor dem Hintergrund der besonderen Situation eines unfreiwilligen Wechsels, läßt sich jedoch argumentieren, daß dysfunktionale Effekte zumindest in der kurzen Frist überwiegen:

- (a) Der unfreiwillige Wechsel wird in der Regel überraschend und ungeplant vollzogen,¹⁰³ so daß die Wahrscheinlichkeit steigt, daß der Nachfolger vergleichsweise geringe spezifische Organisationserfahrung besitzt. Da auch vom Vorgänger kaum Unterstützung oder Einarbeitung zu erwarten ist, steigt die Möglichkeit kritischer Entscheidungen.¹⁰⁴
- (b) Der Nachfolger auf einen unfreiwilligen Wechsel sieht sich in der Regel einer Situation hohen Entscheidungsdrucks ausgesetzt. Dies schränkt seine Möglichkeit zur umfassenden Alternativensuche und -auswahl ein, so daß die Wahrscheinlichkeit kritischer Alternativenauswahl mit entsprechend dysfunktionalen Effekten steigt.
- (c) Steigt in Situationen kritischer Unternehmens-Performance der Umfang an Änderungen, steigt auch die Wahrscheinlichkeit, daß bisher erfolgreiche Teilroutinen durch weniger geeignete Maßnahmen ersetzt werden. Je mehr Änderungen umgesetzt werden, desto eher verstärken sich die dysfunktionalen Effekte im Sinne von kumulativen Wirkungen, die über die einfache Addition der einzelnen Effekte hinausgehen.

Als Reaktion auf die kritische Performancesituation sind insbesondere Änderungen zu erwarten, die Entscheidungen der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft revidieren. Während diese Maßnahmen mittelfristig funktionalen Charakter besitzen sollten, belasten sie in der kurzen Frist zunächst die Performance des Unternehmens. Ihre Wirkung läßt sich in direkte Effekte – zum Beispiel im Sinne von Abfindungen oder Sozialplänen oder als Verluste aus Desinvestitionen¹⁰⁵ – und in indirekte Wirkungen im Sinne der oben diskutierten dysfunktionalen Effekte unter-

¹⁰² Vgl. Welsh/Dehler (1988), S. 958.

¹⁰³ Vgl. Zajac (1990), S. 220.

¹⁰⁴ Dies gilt insbesondere für den Fall der externen Rekrutierung des Nachfolgers. Die Frage der Performance-Effekte unterschiedlicher Nachfolgerarten (Insider/Outsider) wird in Kapitel B.V wieder aufgegriffen und detailliert betrachtet.

¹⁰⁵ Castrogiovanni/Baliga/Kidwell (1992), S. 29.

scheiden. So steigt zum Beispiel die Wahrscheinlichkeit für personelle Änderungen auf unteren hierarchischen Ebenen nach einem unfreiwilligen Wechsel.¹⁰⁶ Die neue Spitzenführungskraft wird versuchen, bedeutende Positionen mit loyalen Mitarbeitern zu besetzen.¹⁰⁷ Organisatorische Routinen müssen sich dann zunächst jedoch erst einspielen, so daß in diesem Sinne zusätzliche Kosten des Wechsels die Performance auch indirekt belasten.

Insgesamt scheinen die dysfunktionalen Effekte zu überwiegen, die in Verbindung mit den direkten Kosten des Wechsels die Performance nach einem unfreiwilligen Wechsel – zumindest in der kurzen Frist – eher negativ beeinflussen. Daher wird folgende Hypothese formuliert:

Hypothese 4.1 (H 4.1):

Scheidet eine Spitzenführungskraft unfreiwillig aus ihrem Amt, so verschlechtert sich die Performance unmittelbar nach dem Ausscheiden unter dem Einfluß der neuen Spitzenführungskraft.

b) Performance-Effekte des freiwilligen Wechsels

Grundsätzlich ist ein freiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft in der Regel ein für die Organisation überraschendes Ereignis. Dieser Wechsel ist damit ein nicht organisierter Prozeß, der die Organisation unvorbereitet trifft und bei dem daher dysfunktionale Effekte überwiegen sollten.¹⁰⁸ Wie die Argumentation des vorangegangenen Abschnitts zeigt, ist die Performanceentwicklung vor dem Wechsel – im Gegensatz zum unfreiwilligen Wechsel – in diesem Fall weniger eindeutig bestimmt. Verläßt eine Spitzenführungskraft ein Unternehmen in kritischer Performance-Situation quasi als Vorwegnahme der drohenden Entlassung, sollte auch die Performance eine ähnliche Entwicklung nehmen wie im Fall des unfreiwilligen Wechsels diskutiert. Dysfunktionale Effekte des Wechsels sollten überwiegen, so daß sich auch nach einem freiwilligen Wechsel zunächst keine deutliche Verbesserung des Unternehmenserfolges abzeichnen kann.

Alternativ kann sich vor einem freiwilligen Wechsel aber auch eine sehr positive Performance-Situation abzeichnen. Scheidet mit der alten Spitzenführungskraft in diesem Fall eine zentrale „kritische Ressource“ aus dem Unternehmen,¹⁰⁹ so hat dieser Wechsel unter Umständen negative disruptive Wirkung auf die Organisation und bedingt folglich eine eher kritische Performance-Entwicklung nach dem Aus-

¹⁰⁶ Weisbach (1995), S. 186, Gabarro (1988), S. 9 f.

¹⁰⁷ Vgl. Helmich / Brown (1972), S. 371 – 373.

¹⁰⁸ Vgl. Grusky (1960), S. 107.

¹⁰⁹ Vgl. zur Bedeutung „kritischer“ Ressourcen Bamberger / Wrona (1996), S. 132 ff., Peteraf (1993), S. 179 ff., Wernerfelt (1984), S. 172 ff. sowie Hall (1992), S. 138 insbesondere zu den „intangible resources“.

scheiden. Dieser Effekt verstärkt sich, wenn der ausscheidenden Spitzenführungskraft zusätzlich „wichtige“ Führungskräfte unterer Hierarchieebenen in ein neues Unternehmen folgen.¹¹⁰ Dieser Effekt sollte jedoch mit zunehmender Organisationsgröße und Alter des Unternehmens und damit im hier betrachteten Zusammenhang von geringerer Bedeutung sein.¹¹¹ Die gute Performance-Situation bedingt zudem, daß die nachfolgende Spitzenführungskraft nur geringe Anreize zur Veränderung hat. Mit sehr gutem Unternehmenserfolg steigen die Kosten jeder Änderung, da dem unsicheren Ergebnis der Änderung eine sichere, gute Alternative gegenübersteht.¹¹² Weiterhin bindet ein freiwilliger Wechsel in eine bessere Position den Nachfolger an die strategischen Entscheidungen, die sein Vorgänger durchgesetzt hat, da dieser durch seine berufliche Verbesserung den Eindruck hinterlassen hat, bisher eine erfolgreiche Politik betrieben zu haben.¹¹³ Die nachfolgende Spitzenführungskraft wird folglich versuchen, die erfolgreiche Geschäftspolitik ihres Vorgängers fortzusetzen. Damit steigt aber auch die Wahrscheinlichkeit, daß die Performance nach dem freiwilligen Wechsel weiterhin eine positive Entwicklung nimmt oder zumindest keinen größeren Schwankungen unterlegen ist.

Je nach Ausgangslage für den freiwilligen Wechsel ergeben sich damit unterschiedliche Hypothesen zur Performanceentwicklung unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft.

Hypothese 4.2 (H4.2):

Je schlechter der Unternehmenserfolg vor dem freiwilligen Wechsel ist, desto eher zeigt sich auch nach dem Wechsel eine kritische Erfolgsentwicklung.

Hypothese 4.3 (H4.3):

Je positiver der Unternehmenserfolg vor dem freiwilligen Wechsel ist, desto weniger wird sich die Performance nach dem Ausscheiden verändern.

c) Performance-Effekte des unabdingbaren Wechsels

Insbesondere die Pensionierung als Beispiel für einen unabdingbaren Wechsel der Spitzenführungskraft stellt einen geplanten und von der Organisation beeinflussten Vorgang dar. Der Übergang in der Unternehmensleitung kann im voraus geplant werden, so daß mögliche Probleme des Wechsels bereits vor dem Vollzug der personellen Änderung an der Unternehmensspitze gelöst werden können.¹¹⁴ Eine planmäßige Pensionierung vermittelt sowohl den Organisationsmitgliedern

¹¹⁰ Vgl. z. B. den in der Presse viel diskutierten Fall des Wechsels von Lopez von der Adam Opel AG zur Volkswagen AG.

¹¹¹ Vgl. Carroll (1984), S. 112.

¹¹² Vgl. Welsch/Dehler (1988), S. 958.

¹¹³ Vgl. Grusky (1960), S. 107.

¹¹⁴ Vgl. Friedman/Singh (1989), S. 723.

als auch der Umwelt ein Signal der Stabilität. Sie reduziert Unsicherheit und geht daher tendenziell mit funktionalen Effekten einher.

Da der Wechsel in der Spitzenposition des Unternehmens bereits langfristig bekannt ist, kann sich die später ausscheidende Spitzenführungskraft am Auswahlprozeß des Nachfolgers beteiligen.¹¹⁵ Je stärker der Einfluß der ausscheidenden Spitzenführungskraft auf den Auswahlprozeß, desto eher werden Nachfolger ausgewählt, die die gleichen Eigenschaften ihrer Vorgänger aufweisen. So stellen Hambrick et al. eine Tendenz zum „CEO self cloning“ fest:

„[...] even CEOs who acknowledged that they were describing eventual successors other than themselves indicated their belief that those successors should have the same characteristics as them.“¹¹⁶

Dieser Befund wird durch die Ergebnisse von Smith/White bestätigt, die einen signifikanten Zusammenhang zwischen der Karrierespezialisierung des ausscheidenden CEOs und der (identischen) Karrierespezialisierung seines Nachfolgers nachweisen.¹¹⁷ Je mehr ausscheidende und nachfolgende Spitzenführungskraft zum Beispiel in ihrem beruflichen Hintergrund übereinstimmen, desto eher bewerten sie auch verschiedene Situationen und die daraus abzuleitende Geschäftspolitik äquivalent. Der Wechsel an der Unternehmensspitze bedingt in diesem Fall also kaum reale Veränderungen,¹¹⁸ so daß auch die Performance keinen Schwankungen unterliegen sollte.

Dieser Effekt wird zusätzlich verstärkt, wenn die ausscheidende Spitzenführungskraft nach ihrem Ausscheiden aus der Vorstandsposition in den Aufsichtsrat wechselt und dort Einfluß auf die Geschäftspolitik des Unternehmens nehmen kann.¹¹⁹ Die Wahrscheinlichkeit des Wechsels in den Aufsichtsrat ist dabei (a) abhängig von dem Wechseltyp. So wird eine Spitzenführungskraft, nachdem sie freiwillig das Unternehmen verlassen hat, um eine bessere Position in einem anderen Unternehmen einzunehmen, keine weitere Bindung zu dem „alten“ Unternehmen aufrechterhalten können. Im Gegensatz dazu kann der Wechsel in den Aufsichtsrat nach einer Pensionierung als zusätzliches Instrument zur Organisation und Stabilisierung des Führungskraftwechsels interpretiert werden. Zusätzlich zeigen (b) empirische Ergebnisse zum Verbleib des CEO im Board, daß Spitzenführungskräfte amerikanischer Unternehmen besonders dann mit hoher Wahrscheinlichkeit auch nach ihrem Ausscheiden aus der Führungsposition weiterhin Einfluß ausüben kön-

¹¹⁵ Vgl. Comte/Mihal (1990), S. 49 f.

¹¹⁶ Hambrick/Geletkanycz/Fredrickson (1993), S. 414.

¹¹⁷ Vgl. Smith/White (1987), S. 277. Vgl. auch Vancil (1987).

¹¹⁸ Den Umfang realer Veränderungen nach einer Pensionierung (und die langfristig jedoch tendenziell kritischen Entwicklungen) schildert Greiner in einer plastischen Fallstudie. Vgl. Greiner (1986), S. 159–170.

¹¹⁹ So berichtet Sonnenfeld (1988), S. 283 von ehemaligen CEOs, die als einfache Board-Mitglieder „resent having to watch the dismantling of their plans, even if they acknowledge that conditions necessitated it“. Vgl. auch Vancil (1987), S. 88.

nen, wenn die Performance des Unternehmens vor dem Wechsel besonders positiv ist.¹²⁰ Da diese positive Situation unter anderem in Entscheidungen der ausscheidenden Spitzenführungskraft begründet ist, kann argumentiert werden, daß übertragen auf das deutsche Modell der Unternehmensverfassung, ihre Integration in den Aufsichtsrat der Sicherung kritischer Fähigkeiten über den Zeitpunkt des Wechsels hinaus dient. Damit ergeben sich für den unabdingbaren Wechsel folgende Hypothesen:

Hypothese 4.4 (H4.4):

Wenn eine Spitzenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung ausscheidet und wenn zugleich die Performance des Unternehmens unmittelbar vor ihrem Wechsel gut ist, dann steigt die Wahrscheinlichkeit, daß diese Person in den Aufsichtsrat wechselt.

Hypothese 4.5 (H4.5):

Wenn eine Spitzenführungskraft unabdingbar im Rahmen planmäßiger Pensionierung aus dem Amt scheidet, zeigen sich kaum Änderungen der Performance des Unternehmens.

Hypothese 4.6 (H4.6):

Wenn die Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt, werden die Performance-Effekte des Wechsels geringer sein.

Die Diskussion der Erfolgsentwicklung im Wechselprozeß in Abhängigkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat deutet bereits die hohe Komplexität der Variablenbeziehungen an. Es kann zwar – wie die Ausführungen gezeigt haben – vermutet werden, daß die Bedingungen des Wechsels im Sinne der differenzierten Wechseltypen entscheidenden Einfluß auf die Performanceentwicklung besitzen. Die Berücksichtigung weiterer, moderierender Einflüsse sollte jedoch eine zusätzliche Konkretisierung der beobachteten Zusammenhänge ermöglichen. Abschnitt B.VI greift daher die Kontingenzzbedingungen des Wechsels auf und prüft ihren Einfluß auf die hier diskutierten Wechsel-Performance-Beziehungen. Zunächst steht jedoch die Frage nach dem konkreten Performancemaß im Vordergrund und welche Konsequenzen die Wahl des Performancemaßes für die Bestimmung der Performance-Entwicklung im Wechselprozeß hat.

3. Differenzierte Erfolgsmaße

Die bisherige Argumentation stützte sich auf die wenig differenzierten Begriffe Unternehmenserfolg oder Performance, ohne zwischen verschiedenen möglichen Formen der Operationalisierung zu unterscheiden. Dabei interessiert nicht, welches

¹²⁰ Vgl. Friedman/Singh (1989), S. 727.

Performancemaß im Sinne normativer Analyse am besten zur Kontrolle der Spitzenführungskraft geeignet sein sollte,¹²¹ sondern welches Performancemaß in Realität angewandt wird und welches am besten geeignet ist, die Entwicklung des Unternehmenserfolges im Wechselprozeß abzubilden. Grundsätzlich läßt sich *Performance als marktbasierter Maß* im Sinne von Aktienkurs oder als Maß der Unternehmenswertentwicklung von *jahresabschlußbasierten Erfolgsmaßen* abgrenzen.¹²²

Unter der Annahme eines effizienten Kapitalmarktes spiegeln Aktienkurse alle gegenwärtigen und erwarteten zukünftigen Erträge des Unternehmens wider. Der Aktienkurs kann in diesem Sinn als die Summe aller auf den heutigen Zeitpunkt diskontierten erwarteten Erträge verstanden werden. Seine Höhe ist damit entscheidend abhängig von den Erwartungen des Kapitalmarktes zur zukünftigen Entwicklung des Unternehmens. Der Kapitalmarkt verwendet dabei zur Erwartungsbildung alle öffentlich zugänglichen Informationen. Diese Informationen werden zu einem großen Teil durch das Management zur Verfügung gestellt oder zumindest in ihrer Art beeinflußt. Wird eine Minimum-Performance auf der Basis von Aktienkursen formuliert, so ist nicht auszuschließen, daß das Management zumindest in der kurzen und mittleren Frist erheblichen Einfluß auf dieses Maß hat. Damit reduziert sich der Informationsgehalt von aktienkursbasierten Performancemaßen und erschwert somit die Nutzung dieser Maße im Rahmen der Kontrolle der Unternehmensleitung.

Empirische Untersuchungen, die sich mit der Frage nach der Basisgröße für erfolgsbestimmte variable Vergütung von Geschäftsführungen beschäftigen, zeigen übereinstimmend für deutsche Unternehmen bisher eine geringe Bedeutung der aktienkursorientierten Anreizsysteme.¹²³ In der weit überwiegenden Mehrzahl der Unternehmen, die eine erfolgsabhängige Vergütung gewähren, basiert diese auf aus dem Jahresabschluß ermittelten Erfolgswerten.¹²⁴ Jahresabschlußbasierte Erfolgskennzahlen werden in der Unternehmenspraxis offensichtlich präferiert.¹²⁵ Dies ist unter Umständen auch darin begründet, daß der Jahresabschluß als Basis zur Gewinnermittlung – gesetzlich fixiert – Gegenstand der Beratungen des Auf-

¹²¹ Mit dieser Frage beschäftigt sich die normative Agency-Theorie, die auf der Basis mathematisch formulierter Modelle Aussagen zur optimalen Vertragsgestaltung ableitet. Vgl. zum Beispiel Koppel (1998) und zur ausführlichen Kritik an dieser Vorgehensweise Müller (1995).

¹²² Vgl. auch zur Eignung unterschiedlicher Erfolgsmaße bei der Messung der Performance im Wechselzusammenhang die Diskussion im Abschnitt C.III.

¹²³ Vgl. FitzRoy / Schwalbach (1990), S. 4, Gedenk / Albers (1994), S. 340.

¹²⁴ Vgl. Kienbaum (1993), S. 49, Winter (1996), S. 231, der feststellt, daß 74% aller in Unternehmen verwendeten Kennzahlen zur Leistungsbewertung aus dem Jahresabschluß abgeleitet werden. Vgl. auch Isele (1991), S. 277 f.

¹²⁵ Zwar kann argumentiert werden, daß variable aktienkursbezogene Vergütungssysteme zum Ende der 90er Jahre an Bedeutung gewinnen. Für die Überlegungen im Rahmen dieser Untersuchung, die später anhand eines Datensatzes aus den 80er und 90er Jahren getestet werden, sind jedoch die hier zitierten Befunde relevant.

sichtsrates bei Aktiengesellschaften ist. Der Aufsichtsrat ist gemäß § 170 Abs. 1 AktG verpflichtet den Jahresabschluß zu prüfen und ist somit mit dieser Informationsbasis zur Bestimmung des Periodenerfolges vertraut. Die Qualität der Informationen aus dem Jahresabschluß wird zusätzlich durch die (externe) Prüfung des Jahresabschlusses auf Ordnungsmäßigkeit und Gesetzeskonformität durch den Abschlußprüfer sichergestellt.¹²⁶ Die auf dieser Informationsbasis erkennbare Erfolgslage des Unternehmens ist damit nur innerhalb der gesetzlich festgelegten Grenzen von der Spitzenführungskraft beeinflussbar.

Unter Umständen kann argumentiert werden, daß dem Aufsichtsrat auch unterjährige Zahlen (zum Beispiel Monatsbilanzen, Umfang der Auftragseingänge etc.) zur Information vorgelegt werden. Im Gegensatz zu Jahresabschlußzahlen sind diese Informationen jedoch ungeprüft und unterliegen einem potentiell hohen Einfluß der Spitzenführungskraft. Eine wichtige Entscheidung, wie das Ausscheiden der Spitzenführungskraft, wird daher vermutlich kaum ausschließlich auf dieser Informationsbasis vollzogen. Für den empirischen Forscher stehen diese Zahlen zudem in der Regel nicht zur Verfügung, so daß ein Test auf Sensibilität des Spitzenführungskraftwechsels auf zum Beispiel „unterjährige Informationen“ nicht möglich ist. Da diese Informationen jedoch die Basis für die im Jahresabschluß abgebildete wirtschaftliche Lage darstellen, sollten beide Maße hoch miteinander korrelieren. Die Analyse von Jahresabschlußzahlen im Zusammenhang mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft wird also auch vor diesem Hintergrund sinnvolle Ergebnisse liefern können.¹²⁷

Bildet der Jahresabschluß die Basis zur Bestimmung des Erfolges von Unternehmen und ist an diesen Erfolg eine Sanktionierung in Form des Wechsels der Spitzenführungskraft gebunden, so rückt der Prozeß der Aufstellung des Jahresabschlusses in den Fokus der Analyse. Im Rahmen der hier betrachteten Aktiengesellschaften stellt der Vorstand den Jahresabschluß auf, der nach Prüfung durch Abschlußprüfer und Aufsichtsrat von letzterem festgestellt wird.¹²⁸ Aufbauend auf die Definition der Spitzenführungskraft in deutschen Aktiengesellschaften wird dabei unterstellt, daß Vorstandsvorsitzende oder -sprecher¹²⁹ maßgeblichen Einfluß auf die bilanzpolitischen Gestaltungsentscheidungen des Gesamtvorstandes neh-

¹²⁶ Vgl. in diesem Zusammenhang jedoch auch die Diskussion zur sogenannten „*Erwartungslücke*“, die „*sich auf die Diskrepanz zwischen den öffentlichen Erwartungen an eine Jahresabschlußprüfung und der wahrgenommenen Prüfungsrealität*“ bezieht. Ruhnke/Dejers (1997), S. 925 und Hommelhoff/Mattheus (1998), S. 258.

¹²⁷ Vgl. Hermalin/Weisbach (1998), S. 97. Vgl. hier auch die Bewertung unterschiedlicher Erfolgsmaße und ihre Eignung im Rahmen der Analyse des Spitzenführungskraftwechsels im Abschnitt C.IV.3.a).

¹²⁸ Sofern Vorstand und Aufsichtsrat dies beschließen oder der Aufsichtsrat den Jahresabschluß nicht billigt, stellt gemäß § 173 Abs. 1 AktG die Hauptversammlung den Jahresabschluß fest.

¹²⁹ Im dritten Fall des Alleinvorstandes ist „Vorstand“ und „Spitzenführungskraft“ gleichzusetzen.

men können. In diesem Sinne kann von „bilanzpolitischen Entscheidungen“ der Spitzenführungskraft gesprochen werden.¹³⁰ Die Interaktion von Aufsichtsrat und Spitzenführungskraft im Rahmen der Aufstellung des Jahresabschlusses kann daher im folgenden einer rollentheoretischen Analyse unterzogen werden, die auf der Basis einer zu definierenden Rollenepisode Hypothesen zum Bilanzierungsverhalten der Spitzenführungskraft im Rahmen des Wechselprozesses ermöglicht. Damit rückt neben der allgemeine Beziehung von Performance und Wechsel die Möglichkeit zur gezielten bilanzpolitischen Beeinflussung des ausgewiesenen Erfolges durch die jeweilige Spitzenführungskraft im Laufe des gesamten Wechselprozesses in das Zentrum der Betrachtung.

Eine rollentheoretische Analyse bietet sich in diesem Zusammenhang an, da insbesondere Erwartungen und die Reaktion auf diese Erwartungen durch die fokale Person – Spitzenführungskraft – explizit berücksichtigt werden können. In Abhängigkeit von Erwartungsänderungen oder Variation der Reaktion auf Erwartungen im Verlauf des Wechselprozesses lassen sich unter Umständen bestimmte, typische Erfolgsentwicklungen oder Phasen unterschiedlich motivierten bilanzpolitischen Verhaltens abgrenzen. Die Analyse dieser Phasen im Wechselprozeß kann zudem nach Wechseltypen differenzieren.

IV. Interaktion von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat: Rollentheoretische Analyse

Das Verhalten der Spitzenführungskraft sowie des Aufsichtsrates in ihren Funktionen als Agenten und Prinzipal läßt sich unter rollentheoretischen Gesichtspunkten analysieren. Dabei wird das Konzept der sozialen „Rolle“ angewandt, um die Schnittstelle zwischen beiden Interaktionspartnern näher zu beleuchten.¹³¹

Die Rollentheorie als einer der zentralen Ansätze der Soziologie¹³² basiert auf der Tatsache, daß „soziales Handeln Gleichförmigkeit zeigt“¹³³. Das Handeln eines Individuums ist dabei nicht nur von seiner eigenen „Intentionalität“ geprägt, sondern ebenfalls durch die Interessen Dritter bestimmt.¹³⁴ Diese Interessen können dabei sowohl expliziter als auch impliziter Natur sein¹³⁵ und manifestieren sich im

¹³⁰ Diese Annahme erscheint auch insofern gerechtfertigt, als der primäre Ansprechpartner des Aufsichtsrates – insbesondere des Aufsichtsratsvorsitzenden – allgemein der Vorstandsvorsitzende ist. Damit erhält die Spitzenführungskraft eine besondere Bedeutung in der Beziehung zum Aufsichtsrat. Vgl. Mertens (1996), S. 170 zur Repräsentation des Vorstands durch den Vorstandsvorsitzenden.

¹³¹ Vgl. auch Walgenbach (1994).

¹³² Vgl. zur historischen Entwicklung der Rollentheorie und ihrer Einordnung in die Soziologie Popitz (1968), S. 3 ff., Walgenbach (1994), S. 70 f., Scheuch / Kutsch (1975), S. 93 ff.

¹³³ Vgl. Mayntz (1980), Sp. 2044.

¹³⁴ Vgl. Fischer (1992), Sp. 2224.

¹³⁵ Vgl. Fischer (1992), Sp. 2224.

Sinne gesellschaftlicher Normierung des individuellen Verhaltens.¹³⁶ Die Rollentheorie zielt also nicht auf die Analyse der gesamten Gesellschaft (Makroebene), sondern fokussiert auf die unmittelbare dyadische Interaktion¹³⁷ im Sinne einer mikrosoziologischen Problemstellung.¹³⁸

Eine Rolle ist dabei definiert als „Bündel generalisierter, normativer Verhaltenserwartungen, die an eine bestimmte Kategorie von Gesellschafts- oder Gruppenmitgliedern oder an Personen in bestimmten Situationen gerichtet werden“.¹³⁹ Adressaten dieser Verhaltenserwartungen sind dabei Individuen, die sich durch besondere Merkmale (z. B. Alter) oder durch besondere Situationen (Nachfolger in einer Spitzenführungskraftposition¹⁴⁰) in bestimmte Rollentypen einteilen lassen. Im Organisationskontext kann eine Rolle in diesem Sinne auch als Rechte und Pflichten, die an eine bestimmte Position gebunden sind, verstanden werden.¹⁴¹ Zur Beschreibung der Rolle stellen sich dann die Fragen: Was wird von einem bestimmten Organisationsmitglied verlangt? Von wem werden die Erwartungen artikuliert? Wer überwacht und sanktioniert die Rollenhandlungen?¹⁴² Besonders der letzte Aspekt – die soziale Kontrolle der Normeinhaltung – ist nach Ansicht von *Mayntz* (1980) ebenfalls ein konstitutiver Bestandteil des Rollenbegriffs. Je nach unterschiedlicher Form der Sanktionierung lassen sich die an eine Rolle geknüpften Rollenerwartungen in Muß-, Soll- oder Kann-Erwartungen einteilen.¹⁴³

1. Spitzenführungskraft als Rollenträger und Aufsichtsrat als Rollensender

Die Rollentheorie unterscheidet im wesentlichen zwischen zwei „Akteuren“: dem „Rollenträger“ oder der „fokalen Rolle“ und den „Rollensendern“, die an den Rollenträger Normerwartungen senden und damit seine Rolle konstituieren. Der Rollenträger kann dabei in eine Vielzahl von Rollenbeziehungen eingebunden sein,

¹³⁶ Vgl. Popitz (1968), S. 8 sowie Mayntz (1980), Sp. 2044.

¹³⁷ Vgl. Fischer (1992), Sp. 2225.

¹³⁸ Vgl. zur Abgrenzung von Mikro- und Makroebene Scheuch/Kutsch (1975), S. 43, Wiswede (1992), Sp. 2002.

¹³⁹ Mayntz (1980), Sp. 2044. Vgl. ergänzend zur Definition der „Rolle“ Linton (1973), S. 311, Scheuch/Kutsch (1975), S. 98 ff., Dahrendorf (1964), S. 26 und Tenbruck (1970), Sp. 1467.

¹⁴⁰ Vgl. Wiswede (1992), Sp. 2004.

¹⁴¹ Wiswede (1992), Sp. 2002.

¹⁴² Vgl. Staehle (1991), S. 248.

¹⁴³ Vgl. Dahrendorf (1964), S. 29–33 zum Grad der Verbindlichkeit unterschiedlicher Erwartungen: Bei Muß-Erwartungen erfolgt im Fall der Normabweichung immer eine Bestrafung, im Fall der Erwartungserfüllung wird eventuell auch belohnt. Bei Soll-Erwartungen wird konformes Verhalten belohnt und nicht konformes Verhalten bestraft. Bei Kann-Erwartungen wirkt nur die Belohnung – (explizite) Bestrafung kommt nicht vor.

die sich aus seiner bestimmten Position ergeben. *Merton* definiert diese Vielfalt an Orientierungen zu anderen Rollenpartnern als „Rollen Set“.¹⁴⁴

Übertragen auf den hier relevanten Zusammenhang des Wechsels in der Unternehmensführung läßt sich die Spitzenführungskraft als fokaler Rollenträger identifizieren, an den verschiedene Rollensender Erwartungen richten. Diese Erwartungen basieren auf Eigeninteressen, so daß die in sozialen Systemen charakteristischen Zielinkongruenzen auch zu variierenden oder divergierenden Erwartungen führen.¹⁴⁵ Klassische Rollensender eines Managers lassen sich in Unter- und Übergebene im weitesten Sinne unterteilen.¹⁴⁶ Da eine Spitzenführungskraft zudem relativ nahe an der Organisationsgrenze angesiedelt ist, treten weitere Rollensender wie Fremdkapitalgeber, Zulieferer, Kunden und andere Organisationsexterne hinzu.¹⁴⁷

Im Zusammenhang mit dem Wechsel an der Unternehmensspitze ist insbesondere der Aufsichtsrat als Rollensender relevant. Dem Modell der deutschen Unternehmensverfassung folgend, setzt sich der Aufsichtsrat sowohl aus Anteilseignern als auch aus Arbeitnehmervertretern zusammen. Der Umfang der Arbeitnehmerbeteiligung am Aufsichtsrat ist abhängig von der Unternehmensgröße sowie der Branche.¹⁴⁸ Die am Aufsichtsrat beteiligten Personengruppen beziehungsweise ihre Vertreter zeichnen sich durch individuell unterschiedliche Erwartungen aus, die unter Umständen auch divergieren können.

Die Rollenerwartung der Anteilseignervertreter im Aufsichtsrat bezieht sich auf die Sicherung und Verbesserung der nachhaltigen Ertragskraft des Unternehmens. Zusätzlich erwarten sie ausreichende Informationen über die Entwicklung des Unternehmens. Die aus den Interessen der Arbeitnehmer abgeleiteten Erwartungen der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat beziehen sich primär auf die Sicherung und Erhöhung von Löhnen, Gehältern und Anwartschaften sowie auf die Sicherung von Arbeitsplätzen.¹⁴⁹ Zwar ist nachhaltiger Erfolg des Unternehmens eine notwendige Bedingung zur Sicherung von Arbeitsplätzen und Entlohnung, im Fall von zum Beispiel Rationalisierungsinvestitionen oder Teilbetriebsschließungen zur Erfolgssteigerung entsteht jedoch ein Interessenkonflikt zwischen Arbeitnehmern und An-

¹⁴⁴ Vgl. *Merton* (1975), S. 322.

¹⁴⁵ Vgl. *Hauschildt* (1999a), S. 14, *Cyert / March* (1963), S. 27.

¹⁴⁶ Vgl. *Tsui* (1984), S. 65.

¹⁴⁷ Rollensender im Sinne dieser Überlegungen können allgemein als „*Elemente der Umwelt, mit denen eine Unternehmung* [oder Spitzenführungskraft, Ergänzung durch den Autor] *zur Erreichung ihrer Sachziele interagiert*“, identifiziert werden. Vgl. *Kubicek / Thom* (1976), Sp. 3992–3996 zur Zusammensetzung dieses „aufgabenspezifischen Umsystems“. Vgl. ergänzend *Schreyögg* (1996), S. 311 f.

¹⁴⁸ Vgl. zum Umfang der Mitbestimmung im Aufsichtsrat stellvertretend *Macharzina* (1995), S. 127 ff. sowie die gesetzlichen Regelungen im einzelnen nach *MontanMitbestG* von 1951, *BetrVG* von 1952 und *MitbestG* von 1976.

¹⁴⁹ Vgl. zu differenzierten Erwartungen der Interessengruppen *Bötzel* (1993), S. 5 ff., *Jacobs* (1994), S. 72 f., *Wöhe* (1992), S. 45 ff., *Schildbach / Feldhoff* (1993), Sp. 31 ff.

teilseignern. Der Aufsichtsrat kann also nicht als „monolithischer Block“ im Organsystem der Unternehmung verstanden werden, sondern ist im hier relevanten Kontext ein aus unterschiedlichen Interessengruppen zusammengesetzter Rollensender.¹⁵⁰ Im Fall gemeinsamer Interessen – zum Beispiel hinsichtlich ausreichend detaillierter und regelmäßiger Information des Kontrollorgans durch die Unternehmensleitung – können Erwartungen vom Aufsichtsrat als Organ der Unternehmensverfassung kommuniziert werden. Es ist jedoch auch möglich, daß „Partikular-Erwartungen“ von einzelnen Gruppen oder Mitgliedern des Aufsichtsrates getrennt voneinander über den Aufsichtsrat als Rollensender kommuniziert werden. Vor diesem Hintergrund erfährt die Spitzenführungskraft unter Umständen konfliktionäre Rollenerwartungen. Um diesen (Intra-) Rollenkonflikten zu begegnen oder sie zu reduzieren, werden in der Literatur verschiedene Möglichkeiten unterschieden.

Es ist zu erwarten, daß ein Rollenträger in einer Situation widersprüchlicher Erwartungen die relative Sanktionsmacht¹⁵¹ seiner Rollenpartner evaluiert und sich primär konform zu den Erwartungen verhält, denen er die größte Bedeutung beziehungsweise Bedrohung zumißt.¹⁵² Unabhängig vom Modell der Arbeitnehmerbeteiligung im Aufsichtsrat verfügt die Anteilseignerseite immer über eine gesetzlich garantierte Stimmenmehrheit,¹⁵³ so daß die Spitzenführungskraft bei Leistungsdiscrepanz¹⁵⁴ besonders die Sanktion der Anteilseignerseite befürchten muß. Im hier relevanten Rollenset sollten folglich die Anteilseigner-Erwartungen als Teil der vom Aufsichtsrat gesendeten Erwartungen in der Relevanz für die Spitzenführungskraft dominieren.

Neben dem Sanktionsmechanismus sind nach *Wiswede* zusätzlich noch die Legitimitäts- und Selbstdimension als Dimensionen bei der Lösung von Rollenkonflikten zu unterscheiden.¹⁵⁵ Demnach orientiert sich ein Rollenträger bei konfliktionären

¹⁵⁰ Vgl. Hamel (1982), S. 60 ff.

¹⁵¹ Vgl. zu den unterschiedlichen Machtbasen French/Raven (1950), S. 150 ff., Krüger (1992), Sp. 1320 f.

¹⁵² Mayntz (1980), Sp. 2046, Wiswede (1992), Sp. 2007.

¹⁵³ Nach dem BetrVG von 1952 stellen die Arbeitnehmervertreter maximal 1/3 der Aufsichtsratsmandate, vgl. BetrVG § 76 (1). Im MitbestG von 1976 ist zwar eine paritätische Mitbestimmung bezogen auf die Anzahl Vertreter im Aufsichtsrat vorgesehen, der Vorsitzende, der im Konfliktfall von der Anteilseignerseite bestimmt wird, ist bei kritischen Abstimmungen jedoch mit doppelter Stimmenzahl ausgestattet. Vgl. MitbestG von 76 § 27 und § 29. Lediglich nach MontanMitbestG von 51 ist die volle Parität mit einem „neutralen Mann“ an der Aufsichtsratspitze vorgesehen. Vgl. MontanMitbestG von 1951 § 4. Diese Form der Mitbestimmung ist in Deutschland jedoch nur noch von geringer praktischer Relevanz. Lag die Zahl montanmitbestimmter Unternehmen in den sechziger Jahren noch bei 49, so erfüllten 1997 nur noch 10 Unternehmen die Bedingungen für diese Mitbestimmungsform. Vgl. FAZ, vom 13. 12. 1997 sowie Oesterle (1996), S. 455. Vgl. auch Iber (1987), S. 56.

¹⁵⁴ „Leistungsdiscrepanz“ ist dabei in Anlehnung an *Fischer* definiert als Unterschied zwischen den Erwartungen der Anteilseigner und tatsächlichem Rollenverhalten. Vgl. Fischer (1992), Sp. 2231 sowie Graen (1976), S. 1206.

¹⁵⁵ Vgl. Wiswede (1992), Sp. 2007.

Rollenerwartungen an den Erwartungen, die er für legitimer hält oder die eher mit seinem eigenen „Selbstbild“¹⁵⁶ übereinstimmen. Da nicht unmittelbar deutlich ist, inwieweit eine Spitzenführungskraft Anteilseigner- und Arbeitnehmerinteressen nach ihrem Grad der Legitimität unterscheidet, kann die Gültigkeit dieser Konfliktlösungsmöglichkeit für den konkreten Fall nicht bewertet werden.

Auf der anderen Seite zeigen eine Reihe von Befunden zum Selbstbild von Spitzenführungskräften, daß diese sich eher mit Unternehmenseignern als mit Arbeitnehmern identifizieren.¹⁵⁷ Das Selbstbild muß dabei nicht nach objektiven Faktoren bestimmbar sein, sondern ist abhängig von der gewählten Bezugsgruppe. Versteht sich eine Spitzenführungskraft also eher als Mitglied der Anteilseignergruppe, so wird sie eher die Erwartungen dieser Gruppe zu erfüllen suchen. In diesem Sinne weist eine rollentheoretische Diskussion der Aufsichtsrat-Spitzenführungskraft-Beziehung über die Argumentation auf Basis des Agency-Ansatzes hinaus. Zusätzlich zu der im Agency-Ansatz instrumentalisierten Belohnungs- oder Bestrafungsmacht wird hier die Identifikationsmacht zur Sicherstellung konformen Verhaltens eingeführt. Insoweit spricht die Selbst- ebenso wie die Sanktionsdimension für die Annahme, daß die Anteilseigner-Erwartungen als Teil der Rollenerwartung durch den Aufsichtsrat besondere Bedeutung für die Spitzenführungskraft als Rollenträger besitzen.¹⁵⁸

2. Rollenepisode zwischen Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat: Bilanzpolitik im Wechselprozeß

Im hier zugrunde gelegten rollentheoretischen Konzept läßt sich die Beziehung von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat wie folgt konkretisieren:

Der Aufsichtsrat kontrolliert die Spitzenführungskraft anhand der realisierten Performance. Zur Messung der Performance greift er auf Daten des Jahresabschlusses zurück und analysiert diese auf die Erfüllung seiner Erwartungen. Die Spitzenführungskraft hat Interesse, diese Erwartungen zu erfüllen, da sonst negative Sanktionen drohen. Dabei stehen dem Aufsichtsrat insbesondere Nichtentlastung des Vorstandes oder Absetzung der Führungsgremien als Sanktionsmaßnahmen zur Verfügung.¹⁵⁹

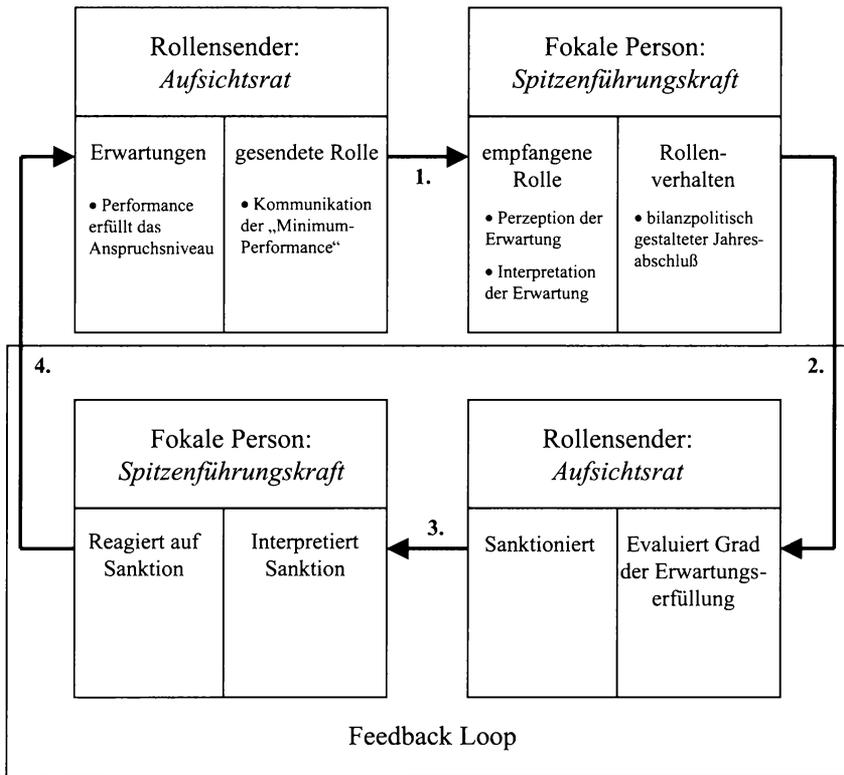
¹⁵⁶ Der Begriff „Selbstbild“ ist eng verbunden mit dem Begriff „Bezugsgruppe“, die eine Gruppe bezeichnet, „mit der Ego sich selbst identifiziert, ungeachtet des Urteils anderer“. Vgl. Scheuch / Kutsch (1975), S. 69.

¹⁵⁷ Vgl. Witte / Kallmann / Sachs (1981), S. 11 f. und ergänzend Albers / Gedenk (1992), S. 31, die feststellen, daß die Aufsichtsräte über die Beteiligung von Spitzenführungskräften am Unternehmen deren Selbstverständnis als Unternehmer aktiv zu fördern versuchen.

¹⁵⁸ Im weiteren muß daher nicht zwischen Anteilseigner- und Arbeitnehmererwartung differenziert werden, wenn von der Rollenerwartung des Aufsichtsrats gesprochen wird.

¹⁵⁹ Vgl. Bötzel (1993), S. 6 zu Sanktionsmöglichkeiten der Anteilseigner bei nicht erfüllter Rollenerwartung.

Damit ergibt sich ein Wechselspiel zwischen der Spitzenführungskraft, die den Jahresabschluß unter Nutzung der Bilanzpolitik aufstellt, und dem Aufsichtsrat als Bilanzanalyst und Bilanzkritiker.¹⁶⁰ Katz/Kahn (1966) entwickeln dieses Wechselspiel allgemein rollentheoretisch als Rollenepisode.¹⁶¹ Die folgende Abbildung überträgt das allgemeine Modell der Rollenepisode auf den spezifischen Fall der Abschlusserstellung durch die Spitzenführungskraft.¹⁶²



Quelle: Abbildung in Anlehnung an Katz/Kahn (1966), S. 182.¹⁶³

Abbildung 3: Rollenepisode zwischen Aufsichtsrat und Spitzenführungskraft

¹⁶⁰ Vgl. Hauschildt (1977), S. 660 zum „Wechselspiel von Bilanzkritik (=Rollenerwartung) und Bilanzpolitik (=Versuch der Rollenanpassung)“.

¹⁶¹ Vgl. Katz/Kahn (1966), S. 171 ff., insbesondere S. 182 sowie Neuberger (1987), Sp. 871 f.

¹⁶² Vgl. auch Bötzel (1993), S. 9.

¹⁶³ Der bei Katz/Kahn „feedback loop“ genannte Pfeil Nr. 2 ist hier differenziert in die Episodenschritte 2, 3 und 4. Vgl. Katz/Kahn (1966), S. 183.

Der Prozeß der Abschlüßaufstellung als Rollenepisode läuft dabei in folgenden Phasen ab:

1. Zunächst bildet der Aufsichtsrat als Rollensender Erwartungen hinsichtlich des zu realisierenden Unternehmenserfolges.¹⁶⁴ Der Unternehmenserfolg als indirektes Maß zur Kontrolle der Leistung der Spitzenführungskraft sollte ein bestimmtes Anspruchsniveau nicht unterschreiten.¹⁶⁵ Diese Minimumsgrenze wird an die Spitzenführungskraft als fokale Person kommuniziert.
2. Die Spitzenführungskraft als zentraler Rollenträger empfängt diese gesendeten Erwartungen, die als Anforderungen an das Verhalten der fokalen Person interpretiert werden können. Sie leitet in ihrer Geschäftsführung Maßnahmen ein, um die an sie gestellten Erwartungen erfüllen zu können. Der Jahresabschluß dokumentiert das Ergebnis dieser Aktivitäten. Mit Vorlage des Jahresabschlusses sucht die Spitzenführungskraft folglich, Rechenschaft über die Erfüllung der Anforderungen abzulegen. Es ist dabei in ihrem Interesse, die an sie gestellten „Rollenerwartungen“ zu erfüllen, das heißt, die im Jahresabschluß dokumentierte Erfolgs-, Finanz- und Vermögenslage sollte mindestens das Anspruchsniveau der im Aufsichtsrat vertretenen Eigenkapitalgeber erfüllen. Je weiter das Ergebnis vom Anspruchsniveau entfernt ist, desto intensivere bilanzpolitische Aktivitäten sind zu erwarten.¹⁶⁶ Das bilanzpolitische Instrumentarium wird insbesondere dazu genutzt, die in diesem Sinne kritische wirtschaftliche Lage zu kaschieren. Das heißt, der Rollenträger verfolgt die Strategie, nicht erwartungskonformes Verhalten, beziehungsweise dessen Ergebnis, der Beobachtung der Rollensender soweit wie möglich zu entziehen.¹⁶⁷ Somit manifestiert sich das Rollenverhalten der Spitzenführungskraft in den materiellen Effekten ihrer Geschäftspolitik, über die im Jahresabschluß Rechenschaft abgelegt wird. Die gezielte bilanzpolitische Gestaltung des Jahresabschlusses ist jedoch ebenfalls unter das Rollenverhalten zu subsumieren.¹⁶⁸

¹⁶⁴ Wie die vorangegangenen Ausführungen zeigen, ist dabei zu beachten, daß die im Aufsichtsrat vertretenen Interessengruppen durchaus unterschiedliche und eventuell konfliktionäre (Performance-)Ansprüche an die Spitzenführungskraft formulieren können. Folgt man jedoch der vorangehenden Abwägung zur Bedeutung der einzelnen Interessengruppen für die Spitzenführungskraft, ist hier insbesondere die von der Anteilseignerseite formulierte Erfolgserwartung von besonderer Relevanz. Dies schließt jedoch nicht aus, daß sich die Spitzenführungskraft u. U. bestehender Intra-Gruppenkonflikte im Aufsichtsrat bedient, um z. B. mit Hilfe der Arbeitnehmerseite ihre eigene Position zu festigen.

¹⁶⁵ Vgl. Hauschildt (1977), S. 660.

¹⁶⁶ Unter Bilanzpolitik wird dabei mit Küting (1996), S. 935 „die willentliche und hinsichtlich der Unternehmensziele zweckorientierte Einflußnahme auf Form, Inhalt und Berichterstattung des handels- und steuerrechtlichen Jahresabschlusses im Rahmen der durch die Rechtsordnung gezogenen Grenzen (legale Bilanzpolitik). Oder – auf eine Kurzformel gebracht – [...] eine zielorientierte Transformation von Unternehmensdaten“ verstanden. Vgl. auch Hauschildt (1977), S. 659 ff., Clemm (1989), S. 358, Baetge/ Ballwieser (1978), S. 512.

¹⁶⁷ Mayntz (1980), Sp. 2046 sowie bezogen auf die Bilanzpolitik Baetge/ Ballwieser (1978), S. 522.

3. Anhand des Jahresabschlusses evaluiert der Aufsichtsrat den Grad der Erwartungserfüllung. Je nachdem, inwieweit der veröffentlichte Unternehmenserfolg den Erwartungen in Sinne des Anspruchsniveaus entspricht, erfolgt eine Sanktionierung. Wie bereits die Diskussion auf Basis des Agency-Ansatzes zeigt, steht dem Aufsichtsrat dabei als zentrale Sanktionsmaßnahme insbesondere die Entlassung der Spitzenführungskraft zur Verfügung.
4. Die Spitzenführungskraft erfährt die Sanktionen und interpretiert sie. Dabei steht für sie die Frage im Vordergrund, bis zu welchem Umfang die Nicht- oder Untererfüllung der Erwartungen noch akzeptiert wird, beziehungsweise wie sensitiv die Sanktion auf Erwartungsabweichungen reagiert. Die Reaktion der Spitzenführungskraft auf die Sanktion bildet wiederum die Basis für die erneute Erwartungsbildung beim Rollensender, so daß die Rollenepisode erneut beginnen kann.

Die konkrete Ausgestaltung und der Ablauf dieser Rollenepisode ist abhängig vom Zeitpunkt in Relation zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Rollenerwartung und das Rollenverhalten als zentrale Elemente der Rollenepisode variieren zum einen mit der Veränderung der Person in der Spitzenposition und zum anderen mit unterschiedlichen Einstellungen des Aufsichtsrates vor und nach einem Wechsel. Ein Wechsel an der Unternehmensspitze hat also Auswirkungen sowohl auf das Rollenverhalten der fokalen Person, die im Verlauf der Rollenepisode ausgetauscht wird, als auch auf die Erwartungsbildung durch den Rollensender – den Aufsichtsrat.

Mit dem Wechsel an der Unternehmensspitze kann sich die Rollenhandlung der fokalen Person ändern, da, wie *Grusky* argumentiert, durch das Ausscheiden der Spitzenführungskraft auch eine Reihe des für diese Person einzigartigen Rollenverhaltens entfällt:

„With the departure of a key official from an organization goes his unique interpretations of organizational policies, his unique mode of relating to others as well as other unique role behaviors.“¹⁶⁹

Das Rollenverhalten des Nachfolgers in der Spitzenführungskraftposition ist zusätzlich beeinflusst durch die Umstände des Wechsels. So wird zum Beispiel eine Spitzenführungskraft, die als „turnaround“-Spezialist nach einem unfreiwilligen Wechsel in das Unternehmen eintritt, eine sehr große Machtfülle erhalten, um notwendige Restrukturierungen einzuleiten.¹⁷⁰ Ihr Rollenverhalten kann sich folglich von dem Verhalten anderer Spitzenführungskräfte unterscheiden, die zum Beispiel nach planmäßiger Pensionierung ihres Vorgängers ohne explizites Mandat zur Umstrukturierung im Amt nachfolgen.¹⁷¹

¹⁶⁸ Vgl. auch Baetge / Ballwieser (1977), S. 203.

¹⁶⁹ Grusky (1960), S. 107.

¹⁷⁰ Vgl. Hambrick / Fukutomi (1991), S. 727, Hofer (1980), S. 25 ff.

¹⁷¹ Vgl. Hambrick / Geletkanycz / Fredrickson (1993), S. 414.

Die Erwartungsbildung des Aufsichtsrates kann sich ebenfalls im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze ändern. Sie ist dabei (a) abhängig von einer eventuell geänderten Zusammensetzung des Aufsichtsrates und (b) von den Umständen des Wechsels. Wird die ausscheidende Spitzenführungskraft zum Beispiel nach planmäßiger Pensionierung in den Aufsichtsrat gewählt, zerstört dieser Wechsel im Gegensatz zum unfreiwilligen Wechsel nicht unbedingt den Einfluß des Vorgängers auf die nachfolgende Spitzenführungskraft.¹⁷² Allein die Tatsache, daß der Vorgänger noch Einfluß ausüben kann, stabilisiert die Orientierung des Nachfolgers hinsichtlich strategischen Wandels. In diesem Sinne wirkt die Wechselursache indirekt auf die Erwartungsbildung im Verlauf des Wechselprozesses.

Die Rollenerwartungen an die neue Spitzenführungskraft nach einem Wechsel sind zusätzlich beeinflusst von den Erfahrungen, die der Aufsichtsrat mit dem vorgegangenen Rolleninhaber gemacht hat.¹⁷³ Wurden die Rollenerwartungen in der Vergangenheit nicht erfüllt und mußte die Spitzenführungskraft unfreiwillig ausscheiden, werden unter Umständen die Performance-Standards für die auf den Wechsel folgende Periode re-evaluiert.¹⁷⁴ Dies sollte für einen freiwilligen oder unabdingbaren Wechsel nicht gleichermaßen gelten.¹⁷⁵

Der Ablauf der Rollenepisode ist also entscheidend beeinflusst durch den Typ des Wechsels an der Unternehmensspitze. Erwartung und Rollenverhalten variieren mit unterschiedlichen Motiven für den Wechsel. Die weitere Diskussion zum gezielten Einfluß der Spitzenführungskraft im Verlauf des Wechselprozesses auf die im Jahresabschluß abgebildete Entwicklung der wirtschaftlichen Lage differenziert daher nach unterschiedlichen Wechseltypen. Grundsätzlich ist dabei erneut zwischen einer Phase vor dem Wechsel mit der später ausscheidenden Spitzenführungskraft als verantwortlichem Rollenträger und einer Nach-Wechselphase mit der neuen Spitzenführungskraft zu unterscheiden.¹⁷⁶ Bei der im Abschnitt B.III diskutierten Ableitung von grundsätzlichen Hypothesen zur Entwicklung der Performance im Wechselprozeß standen insbesondere die „realen“ Effekte des Wechsels im Vordergrund der Analyse. Vor dem Hintergrund der hier gewählten rollentheoretischen Betrachtung rückt nun zusätzlich die Frage nach der gezielten bilanzpolitischen Gestaltung des Erfolges in Abhängigkeit der phasenabhängigen Erwartungen und unterschiedlichen Rollensets in den Fokus der Analyse. Damit ermöglicht diese Analyse neben der Untersuchung der Frage, ob und in welche Richtung eine Spitzenführungskraft „earnings management“ betreibt, auch die Be-

¹⁷² Vgl. Grusky (1960), S. 107.

¹⁷³ Gorden/Rosen (1981), S. 236.

¹⁷⁴ Gorden/Rosen (1981), S. 252: „*It is in such periods that [sic!] old allocation of resource battles are fought over again, [. . .] performance standards are reevaluated, role responsibilities are redefined and new goals are set.*“

¹⁷⁵ Vgl. Grusky (1960), S. 107.

¹⁷⁶ Gorden/Rosen (1981), S. 241.

antwortung der Frage, warum Spitzenführungskräfte Einfluß auf den Erfolg nehmen.¹⁷⁷

Die Systematisierung des Wechselprozesses anhand von unterschiedlichen inhaltlich und zeitlich abgegrenzten Phasen stellt, wie bei anderen Phasenmodellen auch,¹⁷⁸ lediglich eine analytische Vereinfachung einer in der Regel komplexeren Realität dar.¹⁷⁹ Diese Phasenmodelle bieten jedoch die Möglichkeit zur Ableitung grundsätzlich gültiger Tendenzen, die dann einer empirischen Überprüfung unterzogen werden können.

a) Unfreiwilliger Wechsel

aa) Phase der Kaschierung

Der unfreiwillige Wechsel, entsprechend der zu Beginn dieses Abschnitts diskutierten Agency- und Aspiration-Level-Argumentation, ist durch unzureichenden Unternehmenserfolg bedingt. Die Spitzenführungskraft hat ausreichend Informationen, um diesen Rückgang des Unternehmenserfolges auf ein Niveau unterhalb des vom Aufsichtsrat erwarteten Anspruchsniveaus voraussehen. Sie erkennt, daß die Erwartungen zum Erfolgsniveau nicht erreicht werden können, und reagiert mit geeigneten Ausweichstrategien.¹⁸⁰ Aus umfangreichen empirischen Untersuchungen zur jahresabschlußbasierten Krisendiagnose und -prognose ist hinreichend bekannt, daß Spitzenführungskräfte in Situationen zunehmend kritischer Performance diese durch vielfältige bilanzpolitische Maßnahmen zu kaschieren suchen.¹⁸¹ *Murphy/Zimmerman* sprechen in diesem Zusammenhang von der „Cover-up“-Hypothese, das heißt, die Spitzenführungskraft wird versuchen, durch erfolgserhöhende Bilanzpolitik trotz rückgängiger Erträge das Anspruchsniveau des Aufsichtsrates zu erreichen.¹⁸²

Mit der „Signalling“-These liegt ein alternativer Erklärungsansatz für erfolgserhöhende Bilanzpolitik in dieser spezifischen Vor-Wechsel-Situation vor. Hierbei wird unterstellt, daß die Spitzenführungskraft erfolgssteigernde Bilanzpolitik nicht im Sinne opportunistischen Verhaltens betreibt. Die Spitzenführungskraft setzt

¹⁷⁷ Vgl. Bernard/Skinner (1996), S. 314, die vor dem Hintergrund der bisherigen Literatur zum „earnings management“ resümieren: „Moreover, even if we take managers' ability to manipulate earnings as given, it is still unclear why managers choose to intervene in the reporting process.“ [Hervorhebungen im Original]

¹⁷⁸ Vgl. z. B. die Einteilung nach Produktlebenszyklen (Hofer/Schendel, 1978) oder Organisationslebenszyklen (Greiner, 1972).

¹⁷⁹ Hambrick/Fukutomi (1991), S. 735.

¹⁸⁰ Vgl. Mayntz (1980), Sp. 2046.

¹⁸¹ Vgl. stellvertretend Hauschildt (2000a), S. 38, Leker (1993), und Küting (1996), S. 939, Küting/Kaiser (1994), S. 15 – 17.

¹⁸² Vgl. Murphy/Zimmerman (1993), S. 274.

vielmehr vor dem Hintergrund, daß sie auf Basis ihrer internen Informationen eine positive Erfolgsentwicklung erwartet, diese Entwicklung jedoch im bilanziellen Unternehmenserfolg nicht ausreichend deutlich wird, Bilanzpolitik als Signal zur Vermittlung dieser internen Information ein.¹⁸³ Bilanzpolitische Aktivitäten im Sinne der „Signalling“-These sind zum Beispiel im Fall von immateriellen Investitionen vorstellbar.

Selbsterstellte immaterielle Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens unterliegen nach § 248 Abs. 2 HGB einem Aktivierungsverbot. Damit stellt sich Unternehmen, die zum Beispiel umfangreiche Forschung und Entwicklung betreiben, das Problem, daß die Ausgaben für diese Innovationstätigkeit größtenteils sofort als Aufwand ergebnisschmälernd wirksam werden, obwohl im Sinne einer periodengerechten Zuordnung eine Aktivierung und sukzessive Abschreibung geboten wäre.¹⁸⁴ Der zunächst negative Informationseffekt einer vermeintlich zukünftig positiv wirkenden Aktivität könnte in diesem Fall unter Umständen durch ergebnisverbessernde Bilanzpolitik zumindest im Ansatz korrigiert werden. Dieses Verhalten entsprechend der „Signalling“-These ist für die Spitzenführungskraft jedoch nur sinnvoll, wenn der im Jahresabschluß abgebildete „unbeeinflusste“ Erfolg negative Sanktionen nach sich zieht. Insoweit greifen beide Erklärungsansätze („Signalling“ und „Cover-up“ These) auf eine identische Basis – mangelnde Erwartungserfüllung und darauf ausgerichtete Ausweichstrategien – zurück.

Die „Cover-up“-oder „Signalling“-Thesen sind aus Sicht der Spitzenführungskraft nur dann rational, wenn der Aufsichtsrat die Aktivitäten zur Kaschierung eines unzureichenden Erfolges nicht realisiert. Andernfalls müßte er bilanzpolitisch bedingte Erfolgsverbesserungen bei der Evaluation der Performance diskontieren, so daß die erwünschte Wirkung der Kaschierung unterbleibt.¹⁸⁵ Grundsätzlich besteht jedoch bereits Unsicherheit, welches Performancemaß geeignet ist, die Aktivitäten der Spitzenführungskraft korrekt zu evaluieren.¹⁸⁶ Jede Kaschierungsaktivität erhöht diese Unsicherheit und reduziert damit die Wahrscheinlichkeit der Sanktion. In diesem Kontext bleibt die Ausnutzung von Bilanzierungswahlrechten für die Spitzenführungskraft effektiv und rational. Inwieweit die Ausnutzung von Bilanzierungs- und Bewertungswahlrechten für den „externen“ Analysten transparent ist, unterliegt zudem in weiten Teilen dem Einfluß der Spitzenführungskraft.¹⁸⁷ Empirische Untersuchungen zur Qualität der Berichterstattung deutscher Aktiengesellschaften unterstützen diese Vermutung verdeckter Bilanzpolitik.¹⁸⁸

¹⁸³ Vgl. DeAngelo (1988), S. 7, Pourciau (1993), S. 322.

¹⁸⁴ Vgl. zur Problematik der Aktivierung von FuE-Ausgaben Veit (1992), S. 641 ff., Veit (1994b), S. 591 f. und Hauschildt (1994), S. 173 ff. Vgl. auch Littkemann (1997).

¹⁸⁵ Vgl. Küting (1996), S. 939 sowie Veit (1995), S. 2131, der argumentiert, daß eine mögliche Ursache für die beobachtet geringe Inanspruchnahme von Bilanzierungshilfen u. U. in der „durch die Art des Ausweises bedingten Transparenz zu suchen“ ist.

¹⁸⁶ Vgl. Kapitel B.III.3 und C.III sowie die dort zitierte Literatur.

¹⁸⁷ Vgl. Clemm (1989), S. 360.

Insgesamt zeigen besonders Unternehmen in kritischen Situationen nur eine unzureichende Publizitätsgüte.¹⁸⁹ *LaSalle/Jones/Jain* argumentieren in diesem Sinne:

„If CEOs have incentives to manage earnings, they may also have incentives to insure that such manipulations are not detected.“¹⁹⁰

Empirische Untersuchungen zur Ausnutzung von Bilanzierungs- und Bewertungswahlrechten unmittelbar vor einem Wechsel der Spitzenführungskraft – die sich auf amerikanische Unternehmen beschränken – zeigen ein uneinheitliches Bild. Während die Ergebnisse von *Dechow/Sloan* (1991) die These erfolgserhöhenden „earnings management“ vor dem Wechsel unterstützen¹⁹¹, kann *Pourciau* (1993) keine signifikante Beeinflussung durch den ausscheidenden CEO ermitteln.¹⁹² Insgesamt läßt sich aber aus der obigen Argumentation zur Motivation der Spitzenführungskraft, unmittelbar vor ihrem unfreiwilligen Ausscheiden bilanzpolitisch tätig zu werden, folgende Hypothese ableiten:

Hypothese 5 (H 5):

Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden unmittelbar vor dem Wechsel mehr erfolgserhöhende Bilanzpolitik aufweisen, als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.

bb) „Financial Bath“

Die nach dem unfreiwilligen Wechsel des Vorgängers neu in die Unternehmensspitze eintretende Spitzenführungskraft steht einer vollkommen geänderten Situation gegenüber. Die unbefriedigende Erfolgssituation des Unternehmens hat den Aufsichtsrat veranlaßt, ihren Vorgänger zu entlassen. Der Nachfolger hat die in ihn gesetzten Erwartungen zu erfüllen und zumindest mittelfristig ein realistisches Erfolgsziel zu erreichen.¹⁹³ Um diesen Erwartungen zu begegnen, kann angenommen werden, daß die neue Spitzenführungskraft ihrerseits gezielt bilanzpolitisch tätig wird. Dabei lassen sich zwei zum Teil ergänzende Thesen zur bilanzpolitischen Motivation der Spitzenführungskraft unterscheiden:

¹⁸⁸ Vgl. Wysocki et al. (1971), S. 333, Leker/Möhlmann (1997) sowie Jäckel/Leker (1995), S. 300. Vgl. zur problematischen Publizitätsgüte im Fall kritischer Unternehmensentwicklung Bötzel (1993), S. 214 ff.

¹⁸⁹ Vgl. zum hier verwendeten Begriff der Publizität als freiwillige oder obligatorische Offenlegung der periodischen Rechnungslegung eines Unternehmens, Kropff (1993), Sp. 1669.

¹⁹⁰ *LaSalle/Jones/Jain* (1993), S. 670.

¹⁹¹ Vgl. *Dechow/Sloan* (1991), S. 64 f.

¹⁹² Vgl. *Pourciau* (1993), S. 332 sowie zur Kritik an ihrem Ansatz, *Smith* (1993), S. 338 f.

¹⁹³ Vgl. *Vancil* (1987), S. 67.

1. *Andere Sicht der Realität*

Die neue Spitzenführungskraft bewertet wirtschaftliche Sachverhalte unter Umständen anders als ihr Vorgänger.¹⁹⁴ Mußte die frühere Spitzenführungskraft auf Grund nicht ausreichender Performance aus dem Unternehmen scheiden, steigt die Wahrscheinlichkeit, daß ihr Nachfolger die Situation des Unternehmens zunächst deutlich kritischer einschätzt. Die nachfolgende Spitzenführungskraft ist (emotional) weniger stark an Entscheidungen der Vergangenheit gebunden und kann daher eine andere, unter Umständen realistischere Sicht der Sachverhalte vertreten.¹⁹⁵

Hinweise auf eine in persönlichen Unterschieden beruhende differenzierten Sicht der Realität geben zusätzlich empirische Studien, die einen deutlichen Zusammenhang von persönlichen Charakteristiken der Führungskräfte mit den von ihnen bevorzugt verfolgten strategischen Entscheidungen nachweisen.¹⁹⁶ Ähnlich argumentiert die „upper echolons“ Perspektive, die Organisationen als Abbild ihrer Spitzenführungskräfte versteht.¹⁹⁷ Je stärker sich ausscheidende und nachfolgende Spitzenführungskraft in ihren persönlichen Charakteristiken unterscheiden, desto stärker sollten demnach auch ihre Sicht der Realität und die daraus abgeleiteten Bilanzierungsentscheidungen variieren. Kann die ausscheidende Spitzenführungskraft – wie im unfreiwilligen Wechsel – keinen Einfluß auf die Nachfolgerauswahl nehmen, steigt die Wahrscheinlichkeit größerer „persönlicher Differenz“.¹⁹⁸ Vor dem Hintergrund der kritischen Erfolgssituation kann zudem angenommen werden, daß auch der Aufsichtsrat Interesse an einer deutlichen personellen Veränderung an der Unternehmensspitze hat. Die Wahrscheinlichkeit, daß sich die nachfolgende Spitzenführungskraft erheblich von ihrem Vorgänger unterscheidet und entsprechend auch eine andere Sicht der Realität aufweist, ist bei einem unfreiwilligen Wechsel also relativ hoch. Allein durch die unterschiedliche Bewertung der Realität können sich also unterschiedliche Ausnutzungen des bilanzpolitischen Spielraums nach einem Wechsel ergeben.¹⁹⁹

2. *„Blaming These“*

Im Gegensatz zur These der „anderen Sicht“ bezieht sich die „Blaming These“ nicht nur auf die Intensität bilanzpolitischer Aktivitäten unmittelbar nach dem Wechsel, sondern auch auf die Richtung dieser Maßnahmen.²⁰⁰ Die „Blaming

¹⁹⁴ Vgl. Milliken / Lant (1991), S. 148 f., Gibbins / Richardson / Waterhouse (1990), S. 131 und 139.

¹⁹⁵ Vgl. Miller (1993), S. 647.

¹⁹⁶ Vgl. Schrader (1995), S. 120–136 und die dort angegebene Zusammenstellung empirischer Befunde zum Zusammenhang von persönlichen Charakteristiken und Unternehmensstrategie.

¹⁹⁷ Vgl. Hambrick / Mason (1984), S. 198 ff.

¹⁹⁸ Vgl. zur Auswahl des Nachfolgers Comte / Mihal (1990), S. 49.

¹⁹⁹ Vgl. Gonedes / Dopuch (1988), S. 188.

²⁰⁰ Vgl. LaSalle / Jones / Jain (1993), S. 656.

These“ unterstellt, daß der Nachfolger an der Unternehmensspitze im ersten Jahr seiner Einflußnahme Bewertungs- und Ansatzwahlrechte in möglichst großem Umfang nutzt, um den Erfolg des Unternehmens möglichst kritisch darzustellen. Dabei verfolgt die neue Spitzenführungskraft mit Stärke und Richtung dieser Bilanzpolitik drei Ziele:

1. Die Ausnutzung bilanzpolitischer Wahlrechte zur Reduzierung des Unternehmenserfolges lenkt die Aufmerksamkeit des Aufsichtsrates auf die schlechten Entscheidungen des Vorgängers.²⁰¹ Die neue Spitzenführungskraft kann damit zum einen der Erwartung gerecht werden, die Lage des Unternehmens „schonungslos“ offenzulegen,²⁰² und zum anderen ist diese kritische Situation des Unternehmens dem Vorgänger anzulasten.²⁰³ Nicht die neue Spitzenführungskraft ist für die zunächst kritische Erfolgslage verantwortlich, sondern der unfreiwillig ausgeschiedene Vorgänger.
2. Unter Rückgriff auf die weiter oben diskutierte Rollenepisode läßt sich die bilanzpolitisch stark beeinflusste Erfolgsminderung auch als Reaktion der neuen Spitzenführungskraft auf die Sanktion ihres Vorgängers – die Entlassung – interpretieren. Die nachfolgende Spitzenführungskraft beeinflusst die noch vom Vorgänger zu verantwortende Erfolgslage negativ. Dieser Unternehmenserfolg dient dem Aufsichtsrat als Basis zur erneuten Erwartungsbildung. Der drastische Ergebniseinbruch bedingt unter der Annahme, daß der Aufsichtsrat sein Anspruchsniveau zumindest zum Teil auch vor dem Hintergrund eines historischen Referenzwertes bildet, eine Korrektur der Erwartungen an den zukünftigen Erfolg nach unten. Der neuen Spitzenführungskraft gelingt damit unter Umständen die Etablierung des Anspruchsniveaus auf einem deutlich niedrigeren Niveau als zuvor.²⁰⁴
3. Abgesehen von der Reduktion der historischen Referenzbasis und den damit gestiegenen Möglichkeiten zur späteren relativen Erfolgsverbesserung bedingen bilanzpolitische Maßnahmen, die das aktuelle Ergebnis mit Beträgen belasten, die zu diesem Zeitpunkt oder in dieser Höhe nicht notwendig sind, eine automatische Entlastung des zukünftigen Ergebnisses. Im Sinne der „Zweischneidigkeit“ jeder bilanzpolitischen Maßnahme²⁰⁵ wird das zukünftige Ergebnis von diesen Aufwendungen entlastet, so daß sich quasi automatisch ein Ergebnisanstieg in den weiteren Perioden zeigen wird.

Insgesamt kann die neue Spitzenführungskraft ihre Ausgangsposition durch bilanzpolitische Aktivitäten im Sinne des „Financial Bath“ erheblich verbessern. Sie profiliert sich als realistischer Krisenmanager, indem sie die kritische Lage offen-

²⁰¹ Vgl. Pourciau (1993), S. 323.

²⁰² Vgl. Gabarro (1988), S. 45.

²⁰³ Vgl. Moore (1973), S. 101.

²⁰⁴ Vgl. Hauschildt (1977), S. 663.

²⁰⁵ Vgl. Veit (1995), S. 2129.

legt. Gleichzeitig schafft sie die Basis für zukünftige – zumindest relative – Verbesserungen des Unternehmenserfolges.

Sowohl die These einer „anderen Sicht“ der wirtschaftlichen Lage des Unternehmens als auch die „Blaming These“ beziehen sich ausschließlich auf die Zeit unmittelbar nach dem Wechsel.

Die zeitliche Ausdehnung dieser „Financial-Bath“-Phase sollte dabei auf das erste Jahr – präziser auf den ersten Jahresabschluß unter dem Einfluß der neuen Spitzenführungskraft beschränkt sein. Diese Phase setzt sofort nach dem Wechsel an, da

- sofern eine „andere Sicht“ die Änderung der Bilanzpolitik begründet, diese „andere Sicht“ unmittelbar von Bedeutung ist und generell zu Anfang einer Tätigkeit im Unternehmen am stärksten wirken sollte,
- unmittelbar nach dem unfreiwilligen Wechsel die beste Gelegenheit besteht, im Sinne der „Blaming These“ eine kritische Erfolgssituation dem Vorgänger anzulasten. Mit zunehmendem Abstand vom Zeitpunkt des Wechsels gelingt dieser Verweis auf den Vorgänger immer schlechter.

Auf der anderen Seite sollte diese Phase in der Regel jedoch auch nicht länger als ein Jahr andauern, da

- es der nachfolgenden Spitzenführungskraft zunehmend weniger gelingen wird, eine weiterhin kritische Situation beziehungsweise zusätzlich verschlechternde Erfolgslage auch im zweiten Jahr nach dem Wechsel dem Vorgänger anzulasten,²⁰⁶
- eine „andere Sicht“ der Dinge mit zunehmender Dauer der Unternehmenszugehörigkeit an Bedeutung verliert und
- durch die bilanzpolitische Aktivität im ersten Jahr nach dem Wechsel die Möglichkeiten zur weiteren erfolgsreduzierenden Bilanzpolitik innerhalb des gesetzlichen Rahmens für die Folgeperioden bereits weitestgehend ausgeschöpft sind.

Damit lassen sich die folgenden drei Hypothesen zur Bilanzpolitik im Jahr unmittelbar nach dem unfreiwilligen Wechsel ableiten, wobei die Hypothese 6 im Sinne der „anderen Sicht“-These lediglich umfangreichere bilanzpolitische Änderungen unterstellt und damit die *Intensität der Bilanzpolitik* betrachtet. Die Hypothesen 7a und 7b konkretisieren diese Vermutung im Sinne der „Blaming These“ zusätzlich um eine spezifische, erfolgsreduzierende *Richtung der Bilanzpolitik*. Hypothese 7a bezieht sich dabei auf einen Vergleich von Wechselunternehmen mit Unternehmen, die keinen Wechsel an der Unternehmensspitze realisieren. Hypothese 7b bezieht sich demgegenüber ausschließlich auf die Änderung der Bilanzpolitik bei Wechselunternehmen im Verlauf des Wechselprozesses.

²⁰⁶ Vgl. Pourciau (1993), S. 331.

Hypothese 6 (H 6):

Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel mehr Veränderungen der Bilanzpolitik aufweisen, als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.

Hypothese 7a (H 7a):

Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel umfangreichere erfolgsreduzierende bilanzpolitische Maßnahmen ergreifen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.

Hypothese 7b (H 7b):

Der Umfang erfolgsreduzierender bilanzpolitischer Maßnahmen ist im ersten Jahr nach dem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft höher als im Jahr vor dem Wechsel.

cc) Phase der Konsolidierung

Je mehr Zeit seit dem Wechsel an der Unternehmensspitze vergangen ist, desto geringer sind die Möglichkeiten für die neue Spitzenführungskraft, kritische Erfolgssituationen des Unternehmens den Entscheidungen des Vorgängers zuzuordnen. Die Verantwortung für die Entwicklung des Unternehmens liegt in zunehmendem Maße bei der neuen Spitzenführungskraft. Während im ersten Jahr nach dem Wechsel ein Erfolgseinbruch im Sinne der Argumentation des vorangegangenen Abschnitts vom Aufsichtsrat akzeptiert wird, gewinnt die Erwartung steigenden Erfolges in den weiteren Perioden an Bedeutung.²⁰⁷ Auch die neue Spitzenführungskraft hat das Anspruchsniveau des Aufsichtsrates zu erfüllen, will sie möglichen Sanktionen bei Untererfüllung entgehen. Empirische Befunde deuten darauf hin, daß die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels besonders in den Anfangsjahren der Amtszeit der Spitzenführungskraft besonders hoch ist.²⁰⁸ Eine neue Spitzenführungskraft kann offensichtlich erst nach längerer Amtszeit eine stabile Machtposition aufbauen; unmittelbar nach ihrem Amtsantritt ist ihre Machtposition noch wenig gefestigt.²⁰⁹ Sie muß erste Erfolge vorweisen, um ihre Legitimität unterstreichen zu können.²¹⁰ Zeigt sich keine oder nur eine verzögerte positive Erfolgsentwicklung durch die von ihr initiierten „realen“ Maßnahmen, steigt die Wahrscheinlichkeit, dem Druck zur Erfolgsverbesserung durch entsprechende bilanzpolitische Maßnahmen zu begegnen. Damit kann für das zweite und dritte Jahr nach

²⁰⁷ Vgl. Leker / Salomo (1998), S. 162.

²⁰⁸ Vgl. Chakravarty (1983), S. 114 ff.

²⁰⁹ Vgl. Ocasio (1994), S. 286 f.

²¹⁰ Vgl. Hambrick / Fukutomi (1991), S. 728.

dem Wechsel folgende Hypothese zur bilanzpolitischen Einflußnahme durch die neue Spitzenführungskraft formuliert werden:

Hypothese 8 (H 8):

Je kritischer der Unternehmenserfolg im zweiten und dritten Jahr nach einem unfreiwilligen Wechsel ist, desto eher wird die neue Spitzenführungskraft erfolgserhöhende Bilanzpolitik betreiben.

b) Unabdingbarer Wechsel

Entsprechend der Analyse der Erfolgsveränderung bei unabdingbarem Wechsel fokussiert die Argumentation zur bilanzpolitischen Einflußnahme der Spitzenführungskraft erneut auf Wechsel im Rahmen von planmäßiger Pensionierung. Zeigt sich in den letzten Jahren vor dem Wechsel, unter Umständen begünstigt durch „Verkrustungstendenzen“ aus langer Amtsdauer der Spitzenführungskraft, eine Ergebnisverschlechterung, so steigt im Sinne der „Cover-up“- und „Signalling“-These die Wahrscheinlichkeit für erfolgssteigernde Bilanzpolitik. Auch wenn für eine planmäßig aus dem Unternehmen scheidende Spitzenführungskraft weniger die Sanktion in Form der Entlassung Bedeutung besitzt, so hat sie doch Interesse an möglichst hohem Unternehmenserfolg. Zwar spricht der geringe Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Vergütung der Spitzenführungs-kräfte²¹¹ eher gegen die These, daß Erfolgssteigerungen zum Ende der Amtszeit auf Grund steigender Pensionszahlungen im Interesse der Spitzenführungskraft liegen. Zudem basieren Pensionszahlungen an deutsche Spitzenführungs-kräfte fast ausschließlich auf dem nicht-variablen Teil ihrer letzten Vergütung, so daß der Unternehmenserfolg keinen Zusammenhang mit der Pensionshöhe haben sollte.²¹² Die These 5.4 zum Zusammenhang von Erfolg und Wechsel in den Aufsichtsrat unterstützt jedoch die Vermutung von Anreizen zur Erfolgssteigerung. Nur wenn ein zufriedenstellendes Unternehmensergebnis vorliegt, erhält die Spitzenführungskraft die Möglichkeit, in den Aufsichtsrat zu wechseln.

Im Gegensatz zur Situation bei unfreiwilligen Wechseln an der Unternehmensspitze ist der ausscheidenden Spitzenführungskraft der genaue Zeitpunkt des Ausscheidens bei planmäßiger Pensionierung schon lange vor dem Wechsel bekannt. Opportunistisches Verhalten wird insoweit möglich, als die Spitzenführungskraft Konsequenzen ihres Handelns nur bis zum Datum des Ausscheidens zu verantworten hat. Im Sinne des in der Literatur diskutierten „horizon“-Problems kann die ausscheidende Spitzenführungskraft also, ohne negative Konsequenzen fürchten zu müssen, Aufwendungen in die Zukunft verlagern und derart das Ergebnis un-

²¹¹ Vgl. Abschnitt B.I und die dort angegebene Literatur.

²¹² Vgl. Albers/Gedenk (1992), S. 22. Im Gegensatz dazu berichten Chen/Lee (1995), S. 110 für amerikanischen Unternehmen von einem Zusammenhang zwischen Vergütung i. S. v. Bonus-Plan und Entscheidungen für ein „accounting change“ in besonderen Situationen.

mittelbar vor ihrem Ausscheiden entlasten.²¹³ Auch vor diesem Hintergrund ist also ergebnissteigernde Bilanzpolitik unmittelbar vor der Pensionierung zu erwarten.

Diese bilanzpolitische Aktivität sollte sich jedoch auf das letzte Amtsjahr oder maximal auf die letzten zwei Jahre vor der Pensionierung beschränken. Eine über einen längeren Zeitraum vor dem Wechsel angelegte Bilanzpolitik in diesem Sinne ist insbesondere unwahrscheinlich, da (a) die Gefahr der Entdeckung und entsprechender „Gegenmaßnahmen“ mit zunehmender zeitlicher Ausdehnung steigt und (b) die allen bilanzpolitischen Maßnahmen inhärente „Zweischneidigkeit“ den eigentlich erwünschten Effekt unter Umständen verhindert oder gar entgegengerichtet.²¹⁴ So belastet eine im vierten oder dritten Jahr vor dem Wechsel eingesetzte erfolgserhöhende bilanzpolitische Maßnahme im Jahr unmittelbar vor dem Wechsel unter Umständen bereits den Unternehmenserfolg und erzielt damit einen gerade nicht beabsichtigten Effekt.

Damit kann folgende Hypothese zur Bilanzpolitik im Jahr unmittelbar vor dem unabdingbaren Wechsel formuliert werden:

Hypothese 9 (H9):

Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte planmäßig im Rahmen von Pensionierungen ausscheiden, zeigen im Jahr vor dem Wechsel umfangreichere erfolgssteigernde Bilanzpolitik als Unternehmen, die keine Spitzenführungskraft wechseln.

Inwieweit die nachfolgende Spitzenführungskraft Anreize und Möglichkeiten zur gezielten bilanzpolitischen Beeinflussung des Unternehmenserfolges besitzt, ist entscheidend abhängig vom Verbleib der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft beziehungsweise von ihren Möglichkeiten zur Einflußnahme über die Pensionierung hinaus. Wechselt die pensionierte Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat, so hat ihr Nachfolger kaum die Möglichkeit oder Bereitschaft, im Sinne der „Blaming These“ erfolgsreduzierende Bilanzpolitik zu betreiben. Auch die These verstärkter Bilanzpolitik aufgrund anderer Sicht der Realität ist wenig wahrscheinlich. In dieser Situation sollte die Anwesenheit der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft im Aufsichtsrat auch auf die Bilanzpolitik eine stabilisierende Wirkung ausüben.

Anders in einer Situation, bei der die pensionierte Spitzenführungskraft das Unternehmen vollkommen verlassen mußte. Bereits die vollständig vollzogene Trennung nach der Pensionierung kann als Hinweis gewertet werden, daß der Aufsichtsrat die planmäßige Trennung als Möglichkeit zur Veränderung begreift.²¹⁵

²¹³ Vgl. Murphy / Zimmerman (1993), S. 274.

²¹⁴ Vgl. Veit (1995), S. 2129.

²¹⁵ In diesem Sinne ist auch der Befund von Weisbach zu interpretieren, der auch nach einer Pensionierung verstärkte Desinvestitionen erfolgloser Akquisitionen durch den Nachfolger beobachtet und daraus schließt: „Normal retirement provisions provide an opportunity to correct managerial mistakes.“ Weisbach (1995), S. 161.

Der planmäßige Wechsel im Rahmen einer Pensionierung trägt in dieser Situation die Züge eines unfreiwilligen Wechsels. Folglich ist auch die Wahrscheinlichkeit hoch, daß Motivation und Möglichkeit zur bilanzpolitischen Gestaltung durch den Nachfolger ähnlich ist – wenn auch die Tendenz zur Erfolgsreduktion nicht von gleicher Intensität gekennzeichnet sein sollte. In diesem Fall kann ein Nachfolger in der Unternehmensspitze den Unternehmenserfolg entsprechend der „Blaming“ oder „andere Sicht“ Hypothese gestalten. Damit ergibt sich die folgende Hypothese 10 zur Bilanzpolitik des Nachfolgers einer planmäßigen Pensionierung. Entsprechend der Argumentation zur zeitlichen Eingrenzung der „Financial Bath Phase“ im Fall des unfreiwilligen Wechsels bezieht sich auch diese Hypothese auf das erste Jahr unmittelbar nach dem unabdingbaren Wechsel:

Hypothese 10 (H 10):

Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte nach planmäßiger Pensionierung nicht in den Aufsichtsrat wechseln, zeichnen sich durch eine stärkere Intensität der Bilanzpolitik („andere Sicht These“) in Richtung kurzfristiger Erfolgsminde- rung („Blaming These“) aus als Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte in anderer Funktion (AR) dem Unternehmen weiterhin verbunden bleiben.

c) Freiwilliger Wechsel

Ebenso wie bereits bei der Frage bilanzpolitischer Einflußnahme durch die jeweilige Spitzenführungskraft im Rahmen des unabdingbaren Wechsels ist neben der besonderen Situation des Wechseltyps auch die spezifische Erfolgslage des Unternehmens bei der Analyse von freiwilligen Wechseln relevant. Scheidet eine Spitzenführungskraft in einer Situation besonders guter Unternehmens-Performance freiwillig aus ihrem Amt, so ist für die Zeit vor ihrem Ausscheiden keine außer-gewöhnliche Bilanzpolitik zu erwarten.²¹⁶ Deutet sich vor ihrem Ausscheiden bereits eine sehr kritische Erfolgslage an und ist der „freiwillige“ Wechsel im Sinne einer Vorwegnahme der Entlassung zu interpretieren, ähnelt die Motivationslage der Spitzenführungskraft zur gezielten Bilanzpolitik der Situation des unfreiwilligen Ausscheidens. Entsprechend ist eine erfolgserhöhende Bilanzpolitik im Sinne der „Cover-up“ oder „Signalling“ These zu erwarten.

Die Situation nach dem freiwilligen Ausscheiden der Spitzenführungskraft ist entscheidend vom fehlenden Einfluß der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft geprägt. Sie wird in der Regel nach ihrem Wechsel nicht Mitglied des Aufsichts-

²¹⁶ Lediglich die Frage, inwieweit die ausscheidende Spitzenführungskraft Bilanzpolitik im Sinne des „horizon Problems“ betreibt, könnte relevant sein. Dies setzt jedoch voraus, daß der Spitzenführungskraft bereits lange (d. h. mindestens 2 Jahre) vor ihrem tatsächlichen Ausscheiden Tatsache und Datum des Wechsels bekannt sind. Im Fall des freiwilligen Wechsels – insbesondere in eine anderes Unternehmen – sollte der Wechsel jedoch in der Regel auch für die ausscheidende Spitzenführungskraft eher kurzfristig bekannt sein.

rates und hat auch nur begrenzten Einfluß auf die Wahl ihres Nachfolgers.²¹⁷ Insofern besteht nach dem Wechsel Spielraum für kurzfristig erfolgsreduzierende Bilanzpolitik im Sinne der „Blaming These“. Zumindest kann aber die „andere Sicht“ des Nachfolgers zur höheren Intensität der Bilanzpolitik nach dem Wechsel beitragen. Grundsätzlich gilt für die Phase nach dem freiwilligen Wechsel, daß Bilanzpolitik im Sinne der „Blaming“ oder „andere Sicht“ These um so wahrscheinlicher wird, je kritischer der Unternehmenserfolg vor dem Wechsel war. Damit ergeben sich folgende zwei Hypothesen zur Ausprägung der Bilanzpolitik unmittelbar vor und im ersten Jahr nach einem freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze.²¹⁸

Hypothese 11 (H 11):

Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte freiwillig aus dem Amt scheidern, zeigen vor dem Wechsel keinen Unterschied in der Bilanzpolitik im Vergleich zu Unternehmen, die nicht wechseln.

Hypothese 12 (H 12):

Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze werden unmittelbar nach dem Wechsel umfangreichere (erfolgsreduzierende) bilanzpolitische Maßnahmen aufweisen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.

V. Spezifische Nachfolgertypologie: Insider / Outsider-Wechsel und Performance

Die Literatur zum Wechsel der Spitzenführungskraft diskutiert neben der allgemeinen Beziehung von Wechsel und Unternehmenserfolg zusätzlich den spezifischen Fall der Insider- versus Outsider-Nachfolge an der Unternehmensspitze.²¹⁹ Wechsel der Spitzenführungskräfte unterscheiden sich in diesem Zusammenhang nach dem Umfang der Beziehung, die der Nachfolger an der Unternehmensspitze bereits vor seinem Amtsantritt mit der Organisation unterhalten hat. Stammt der Nachfolger aus dem wechselnden Unternehmen, dann wird er als sogenannter „Insider“ definiert, bestand vor dem Wechsel keine weitere Beziehung zum Unterneh-

²¹⁷ Ihr Einfluß beschränkt sich lediglich auf die Auswahl und Förderung potentieller interner Nachfolger während ihrer Amtszeit. Vgl. Zajac (1990), S. 220.

²¹⁸ Der zeitliche Bezug dieser Hypothesen orientiert sich dabei erneut an der Phasen-Diskussion im Rahmen des unfreiwilligen Wechsels.

²¹⁹ Eine Präferenz für diese Form der Differenzierung unterschiedlicher Wechseltypen entspringt u. U. ihrer vermeintlich leichten Erhebbarkeit: „As widely demonstrated in the succession literature, previous organizational membership is a salient characteristic of an incoming CEO. Successor origin, a highly visible attribute, [...]“ [Hervorhebungen durch den Autor], Friedman / Singh (1989), S. 726.

men, gilt der Nachfolger als „Outsider“. Vor diesem Hintergrund kann die Differenzierung nach Insider und Outsider auch als alternative Wechseltypologie verstanden werden. Nicht die Frage nach der initiierten Kraft für den Wechsel entscheidet dabei über den jeweiligen Wechseltyp, sondern der Integrationsgrad des Nachfolgers in die jeweilige Organisation. Im Gegensatz zur bisherigen Argumentation steht nicht mehr die Frage nach den Erfolgsbedingungen des Wechsels an sich, sondern die Frage nach den Bedingungen für die Art des Nachfolgers im Vordergrund der Analyse. Ergänzend kann analysiert werden, welche Effekte wiederum der jeweilige Nachfolgertyp auf den Unternehmenserfolg als zentrale Variable hat.

Die Mehrzahl der empirischen Studien zu Bedingungen und Wirkungen der Insider/Outsider-Nachfolge vermeidet eine theoretische Fundierung der von ihnen zu testenden Hypothesen.²²⁰ In der Regel werden Erwartungen lediglich im Sinne einer „Common Sense“-Überlegung ad hoc abgeleitet. Dabei ergeben sich zum Teil unterschiedliche und widersprüchliche Überlegungen. So argumentieren *Friedman/Singh*, daß die Wahrscheinlichkeit von Veränderungen nach einem Wechsel zu einem Outsider höher ist als bei einer Insider-Nachfolge. Das Interesse an Veränderung steigt jedoch mit zuvor unbefriedigender Zielerreichung, so daß Outsider die Spitzenführungskraftposition eher in Situationen kritischer Performance erreichen:²²¹

„Successors from outside tend to be seen as harbingers of, if not torchbearers for, changes in mission, strategy, and personnel. [...] As a result, organizations are more likely to choose outsiders when they have been performing poorly. Conversely, succession from within is more likely when presuccession performance has been good.“²²²

Lubatkin et al. erkennen ebenfalls die grundsätzlich stärkere disruptive Wirkung von Outsidern. Sie vermuten jedoch, daß gerade eine positive Performancesituation eine Outsider-Nachfolge begünstigt, da in einer Situation mangelnder Ressourcenknappheit weniger interne Opposition wirkt. Zusätzlich steige bei guter Erfolgslage die Attraktivität des Unternehmens für Outsider und damit die Wahrscheinlichkeit ihrer Berücksichtigung:

„Perhaps contrary to expectations, high-performing firms are more receptive to hiring from the outside because the security and status of existing managers are relatively secure during periods of prosperity. [...] The pool of all available candidates may be larger for high performing firms.“²²³

Um diesen Widersprüchen auszuweichen, erscheint es sinnvoll, Hypothesen zu Bedingungen der unterschiedlichen Nachfolgerart auf einer theoretischen Basis ab-

²²⁰ Lediglich Zajac (1990) entwickelt Hypothesen zu Wirkungen unterschiedlicher Nachfolgertypen vor einem agency-theoretischen Hintergrund.

²²¹ Vgl. auch Kang/Shivdasani (1995), S. 49 – 51.

²²² Friedman/Singh (1989), S. 726.

²²³ Lubatkin et al. (1989), S. 63.

zuleiten. Die nachfolgende Argumentation stützt sich daher zum einen auf die *Agency-Theorie*, die auf der Basis von vermuteten Informationsasymmetrien Aussagen zur Wahl der Nachfolgerart zuläßt.²²⁴ Zum anderen kann die Nachfolgerwahl in Abhängigkeit von der Erfolgslage der Unternehmen als Ergebnis der Beziehung zwischen erwarteter Qualifikation und *Kompetenzprofil der jeweiligen Nachfolgerart* betrachtet werden.

Bei der Entscheidung über die Nachfolge an der Unternehmensspitze steht der Aufsichtsrat grundsätzlich vor dem Auswahlproblem, einen Insider oder einen Outsider als Spitzenführungskraft zu berufen. Diese Entscheidung wird der Aufsichtsrat auf der Basis von Informationen über die Qualifikation der potentiellen Nachfolgekandidaten treffen. Dabei sollten diese Informationen zwischen dem Aufsichtsrat und den potentiellen Spitzenführungskräften grundsätzlich unterschiedlich verteilt sein. Es ist zum Beispiel nicht auszuschließen, daß ein potentieller Nachfolger unter Umständen Qualifikationen vortäuscht oder kritische Informationen bewußt zurückhält und in diesem Sinne seinen Informationsvorsprung zu seinen eigenen Gunsten nutzt. In diesem Sinne bergen Informationsasymmetrien damit immer das Risiko opportunistischen Verhaltens des einen Interaktionspartners – in diesem Fall der potentiellen Spitzenführungskraft.²²⁵ Der Aufsichtsrat wird in jedem Fall bestrebt sein, die Nachfolgeentscheidung auf einer möglichst umfangreichen und sicheren Informationsbasis zu treffen. Die Entscheidung für einen Insider oder Outsider als Nachfolger wird damit von dem Informationsumfang über beide Nachfolgekandidaten sowie von der Einschätzung der Sicherheit dieser Informationen durch den Aufsichtsrat abhängig sein.

Die interne Rekrutierung von Spitzenführungskräften wird sich bei deutschen Aktiengesellschaften vornehmlich auf „einfache“ Vorstandsmitglieder konzentrieren.²²⁶ Intern berufene Nachfolger sind damit bereits vor ihrer Wahl zur Spitzenführungskraft mit Geschäftsleitungsaufgaben im jeweiligen Unternehmen vertraut. Da der Aufsichtsrat nicht nur die Aktivitäten der Spitzenführungskraft, sondern auch die Geschäftsführung des gesamten Vorstandes prüft, stehen ihm zur Beurteilung der Qualifikation dieser Insider umfangreiche Informationen zur Verfügung. Im Fall eines geplanten und damit längere Zeit bekannten Wechsels an der Unternehmensspitze besteht zudem die Möglichkeit, einen potentiellen internen Nachfolgekandidaten besonders auf seine Qualifikation zu testen und eventuell bereits vor der Amtsübernahme besondere Aufgaben zu übergeben.

²²⁴ Vgl. zu den Grundprämissen der *Agency-Theorie* die Ausführungen zu Beginn des Abschnitts sowie die dort angegebene Literatur.

²²⁵ In diesem Kontext bezieht sich die Informationsasymmetrie nicht auf Informationen über die Aktivität des Agenten (i. S. des klassischen Problems der *Agency-Theorie*), sondern auf Informationen über die grundsätzliche Qualifikation des jeweiligen Nachfolgers.

²²⁶ Es ist unwahrscheinlich, daß interne Nachfolgekandidaten aus der zweiten Führungsebene an den aktuellen Vorstandsmitgliedern vorbei an die Unternehmensspitze berufen werden. Ein interner Nachfolger wird i. d. R. bereits zuvor Erfahrung als „einfaches“ Vorstandsmitglied gesammelt haben.

Die Informationsbasis zur Beurteilung der Qualifikation der Outsider muß sich naturgemäß von der Insider-Bewertung unterscheiden. Um Informationen über Nachfolgekandidaten außerhalb des Unternehmens zu erhalten, kann der Aufsichtsrat nicht auf die detaillierte und regelmäßige Beobachtung der Aktivität wie beim Insider zurückgreifen, sondern muß alternative Informationswege nutzen. Ein Outsider kann so zum Beispiel als Spitzenführungskraft eines Konkurrenzunternehmens bereits bekannt sein. Bestimmten potentiellen Nachfolgekandidaten eilt unter Umständen auch bereits ein besonderer Ruf voraus, der sie als optimale Besetzung der Unternehmensleitung in einer besonderen Situation prädestiniert.²²⁷ Diese Informationen über den Outsider-Kandidaten sind jedoch in der Regel von geringerem Umfang und stützen sich weniger auf eigene Erfahrung und konstante Beobachtung als dies bei Insidern der Fall ist. Entsprechend wird der Aufsichtsrat, auch ohne absichtsvolles Handeln des unternehmensexternen Nachfolgekandidaten im Sinne von Verschleiern unzureichender Qualifikation,²²⁸ mit hoher Wahrscheinlichkeit die Informationen über den Insider (subjektiv) als vergleichsweise sicher werten. Die Wahl eines Insiders ist in diesem Sinne die sicherere und damit präferierte Alternative, so daß die folgende Hypothese zur Nachfolgerwahl formuliert werden kann:

Hypothese 13 (H13):

Die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge ist höher als die einer Outsider-Nachfolge.

Diese generelle Hypothese zur Wahrscheinlichkeit der Insider- oder Outsider-Nachfolge ist jedoch weiter zu konkretisieren, beziehungsweise vor dem Hintergrund bestimmter Situationen zu relativieren. Dabei beeinflussen neben der *Aufsichtsratszusammensetzung* und der *Vorstandsgroße* insbesondere der *Unternehmererfolg* die Wahl der Nachfolgerart.

1. Aufsichtsratszusammensetzung und Nachfolgerart

Die Entscheidung für einen bestimmten Nachfolgertyp ist unter Umständen abhängig von der Zusammensetzung des Aufsichtsrates. Für die Auswahl des Nachfolgers ist dabei zum einen die Frage relevant, ob die ausgeschiedene Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt oder nicht.²²⁹ Zum anderen kann auch das

²²⁷ Dies gilt insbesondere für Spitzenführungskräfte, die sich durch vergangene Erfolge bei Krisenunternehmen z. B. einen Ruf als besonders effektive „Sanierer“ erworben haben. So spricht z. B. die Wirtschaftspresse im für deutsche Spitzenführungskräfte wohl bekanntesten Fall von Kajo Neukirchen als „erfahrener Sanierer“ (Süddeutsche Zeitung, 18. 12. 1993) oder als „der Ausputzer“ (Die Zeit, 28. 01. 1994).

²²⁸ Vgl. Zajac (1990), S. 220.

²²⁹ Vgl. auch Kesner/Dalton (1985), S. 6. Die Nachfolgerentscheidung wird zwar i. d. R. vor dem offiziellen Wechsel der ausscheidenden Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat

Verhältnis von unternehmensinternen zu -externen Mitgliedern im Aufsichtsrat von Bedeutung sein.²³⁰

Eine Spitzenführungskraft, die nach dem Ende ihrer Amtszeit in den Aufsichtsrat wechselt, hatte während ihrer aktiven Tätigkeit in der Unternehmensleitung ausreichend Gelegenheit, ihren Vorstandskollegen und potentiellen Insider-Nachfolger kennenzulernen.²³¹ Ihr steht somit eine breite Informationsbasis zur Evaluation der Führungsfähigkeit des Insiders zur Verfügung. Mit Beteiligung des Vorgängers an der Auswahl des Nachfolgers verstärkt sich somit das Argument, daß die Informationen des Aufsichtsrates über Insider umfangreicher und sicherer sind als bei Outsidern. Die im Unternehmen verbleibende Spitzenführungskraft begünstigt in diesem Sinne die Auswahl von Insidern.²³² Ergänzend kann vermutet werden, daß ausscheidende Spitzenführungskräfte ein Interesse an der Fortführung ihrer bisherigen Unternehmenspolitik haben. Ein Insider, der auf Grund seiner bisherigen Zugehörigkeit zur Unternehmensleitung Entscheidungen der Vergangenheit mit getragen hat, wird dabei der bisherigen Unternehmenspolitik tendenziell eher verbunden sein als ein unbeteiligter Outsider. Bei angenehmer Präferenz der früheren Spitzenführungskraft für Konstanz und gegen Revision der bisherigen Unternehmenspolitik wird im Fall der Beteiligung der früheren Spitzenführungskraft an der Rekrutierungsentscheidung entsprechend die Wahl eines Insiders begünstigt.

Die Zusammensetzung des Aufsichtsrates ist jedoch nicht nur hinsichtlich des Einflusses der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft relevant, sondern hat durch den unterschiedlichen Bezug seiner Mitglieder zum Unternehmen auch direkten Einfluß auf den Umfang relevanter Nachfolger-Alternativen. Unternehmensinterne Mitglieder des Aufsichtsrates sind im Vergleich zu externen Mitgliedern tendenziell stärker auf das eigene Unternehmen bezogen und orientieren sich folglich in ihrer Kandidatenfindung auch eher an möglichen internen Nachfolgern. Während frühere Spitzenführungskräfte im Aufsichtsrat in der Regel auch umfangreiche Informationen über qualifizierte Externe besitzen, beschränkt sich die Kenntnis über mögliche Alternativen bei den Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat deutlicher

fallen. Dieser Wechsel in den Aufsichtsrat kann jedoch bereits als Hinweis auf die zentrale Bedeutung der „alten“ Spitzenführungskraft gewertet werden. In dieser Situation ist die Wahrscheinlichkeit hoch, daß sie auch entscheidenden Einfluß auf die Rekrutierungsentscheidung bei ihrer Nachfolge nehmen kann.

²³⁰ Zu beachten ist, daß die Bestimmung von „unternehmensinternen“ bzw. -“externen“ Mitgliedern des Aufsichtsrates vom anglo-amerikanischen Modell der „board insider“ und „board outsider“ abweicht. Während die „inside directors“ im Board Führungskräfte des Unternehmens sind, bezieht sich der Begriff „unternehmensintern“ bei deutschen Aktiengesellschaften auf Arbeitnehmervertreter und im weiteren Sinne auf ehemalige Vorstandsmitglieder.

²³¹ Vgl. Carlson (1961), S. 214.

²³² Die gute Informationslage über Insider kann jedoch auch einen genau umgekehrten Effekt auf die Auswahlentscheidung haben. Je besser Insider bekannt sind, desto eher ist auch bekannt, wer ein interner Rivale oder Opponent ist. In dieser Situation werden unter Umständen gerade „unbeteiligte“ Outsider bevorzugt.

auf interne Kandidaten.²³³ Ist die Anzahl an Alternativen auf Grund beschränkter Wahrnehmung der Entscheidungsträger zu Gunsten von Insidern verzerrt, steigt auch die Wahrscheinlichkeit, daß Insider als Nachfolger berufen werden.²³⁴

Damit läßt sich die Hypothese zur Wahrscheinlichkeit eines bestimmten Nachfolgartyps vor dem Hintergrund der Aufsichtsratszusammensetzung konkretisieren:

Hypothese 14a (H14a):

Unternehmen, deren ausgeschiedene Spitzenführungskräfte in den Aufsichtsrat wechseln, berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.

Hypothese 14b (H 14b):

Unternehmen mit einem größeren Anteil unternehmensinterner Vertreter (im wesentlichen Arbeitnehmervertreter) im Aufsichtsrat berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.

2. Unternehmenserfolg, spezifische Kompetenzprofile und Nachfolgerart

Neben der Zusammensetzung des Aufsichtsrates sollte besonders der Unternehmenserfolg entscheidende Bedeutung für die Nachfolgerwahl haben. Die Erfolgsentwicklung eines Unternehmens ist dabei eine wichtige Informationsbasis zur Bewertung der Qualität möglicher Nachfolger. Insider haben in ihrer Funktion als Vorstandmitglieder wesentlich an der strategischen Orientierung des Unternehmens mitgewirkt und sind daher auch mitverantwortlich für die Performance des Unternehmens. Zeigt sich nun eine kritische Erfolgslage vor dem Wechsel, so kann diese als negative Information zu Lasten des Insiders gewertet werden.²³⁵ In dieser Situation steigt die Wahrscheinlichkeit, daß ein Aufsichtsrat trotz unsicherer Informationslage die Qualifikation eines Outsiders besser bewertet als die sichere, aber auf kritischen Informationen beruhende Qualität des Insiders. Die Wahrscheinlichkeit für eine Outsider-Nachfolge steigt folglich bei kritischem Unternehmenserfolg.²³⁶

²³³ Vgl. Borokhovich/Parrino/Trapani (1996), S. 353.

²³⁴ Vgl. zum Wahrnehmungsbezug von Alternativen Hauschildt (1997), S. 298 f.

²³⁵ Dies gilt um so mehr, als daß regelmäßig erwartet wird, daß die Wahrscheinlichkeit zur strategischen Neuorientierung durch einen Insider auf Grund seiner Identifikation mit den bisher praktizierten Handlungsmustern sehr niedrig ist. Nötige Veränderungen zur Umkehr der Performanceentwicklung sind von Insidern also weniger zu erwarten. Vgl. Friedman/Singh (1989), S. 726, Kang/Shivdasani (1995), S. 50.

²³⁶ Entsprechend der Argumentation zu Beginn dieses Kapitels besteht zusätzlich ein Zusammenhang zwischen der Performance und der Motivation zum Wechsel. Damit sollte sich

Bei unbefriedigender Erfolgslage des Unternehmens erwartet der Aufsichtsrat mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft eher Diskontinuität als Fortführung der bisherigen Unternehmenspolitik. Er wird entsprechend einen Nachfolger berufen, der aus seiner Sicht am besten geeignet ist, eine Veränderung der Situation herbeizuführen. Zur Unterscheidung der beiden Nachfolgertypen kann dabei auf das insbesondere aus dem Personalmanagement bekannte theoretische Konzept der *Kompetenzen* zurückgegriffen werden.²³⁷ Insgesamt lassen sich entsprechend der Tabelle 1 vier unterschiedliche Kompetenzbereiche voneinander abgrenzen.

Tabelle 1
Kompetenzbereiche²³⁸

Kompetenzdimensionen			
Fachkompetenz	Soziale Kompetenz	Methodenkompetenz	Aktionskompetenz
<ul style="list-style-type: none"> – Fachkenntnisse – Fertigkeiten – Fähigkeiten – Sachverstand – unternehmensspezifisches Wissen 	<ul style="list-style-type: none"> – Verhaltensweisen – Kommunikationsbereitschaft(-fähigkeit) – Kooperationsbereitschaft (-fähigkeit) – Teamorientierung 	<ul style="list-style-type: none"> – Verfahrensweisen – analytisches Denken – variable Arbeitsverfahren – Umstellungsfähigkeit – Informationsverarbeitung – konzeptionelles Denken 	<ul style="list-style-type: none"> – Handlung – Entscheidungsbereitschaft – Dynamik und Veränderung als Ziel – Risikobereitschaft
Insider		Outsider	

Unter Fachkompetenz versteht man die besondere Qualifikation im Form von Fähigkeiten und Fertigkeiten, die für eine bestimmte Aufgabe aus Erfahrung, Ausbildung und Training erworben wurden.²³⁹ Dabei steht der aufgabenorientierte Sachverstand im Vordergrund, der besonders in Abgrenzung zur Methodenkompe-

auch ein Zusammenhang zwischen Wechseltypen und Nachfolgetyp ergeben, der in der empirischen Überprüfung entsprechend berücksichtigt werden sollte. Vgl. auch Friedman / Singh (1989), S. 738.

²³⁷ Zur Definition des Kompetenzbegriffs vgl. Heyse/Erpenbeck (1997), S. 47 ff., Faulstich (1996), S. 376, Weinberg (1996), S. 213 ff., Bunk (1994), S. 10 f. Einen Überblick zur unterschiedlichen Verwendung des Kompetenzbegriffs in den verschiedenen Fachdisziplinen (z. B. der Soziologie, Arbeitswissenschaften, Betriebswirtschaft und Sprachwissenschaften) liefern Becker / Rother (1998), S. 10 ff.

²³⁸ Tabelle in Anlehnung an Bunk (1994), S. 11, wobei die „Mitwirkungskompetenz“ nach Bunk hier durch die „Aktionskompetenz“ ersetzt wurde. Vgl. auch Heyse / Erpenbeck (1997), S. 56.

²³⁹ Vgl. stellvertretend Hersey / Blanchard (1982), S. 5.

tenz eher auf Kontinuität ausgerichtet ist. Die Methodenkompetenz konzentriert sich demgegenüber auf analytische, kognitive Fähigkeiten und beschreibt Qualifikationen, die unabhängig von einer spezifischen Aufgabe zum Einsatz kommen. Methodenkompetenz betont die Fähigkeit zum analytischen Denken und zum Transfer gemachter Erfahrungen auf neue Probleme. In diesem Sinne ermöglicht Methodenkompetenz „Flexibilität“. Sozialkompetenz bezieht sich insbesondere auf die Fähigkeit und Bereitschaft zur Kommunikation und Kooperation. Bunk definiert eine Person als sozial kompetent, die „*mit anderen Menschen kommunikativ und kooperativ zusammenarbeiten kann, gruppenorientiertes Verhalten und zwischenmenschliches Verständnis zeigt*“.²⁴⁰ Als vierte Kompetenzart kann die Aktionskompetenz definiert werden.²⁴¹ Eine Person zeichnet sich durch Aktionskompetenz aus, wenn sie Bereitschaft zur Handlung zeigt, entscheidungsfreudig und risikobereit ist. Widerstände werden dabei nicht als Hindernis, sondern als Ansporn verstanden. Aktionskompetenz beinhaltet in diesem Sinne die Fähigkeit zur Durchsetzung.

Grundsätzlich werden sowohl Insider als auch Outsider Qualifikationen für alle vier Kompetenzbereiche aufweisen. Ausgehend von dem grundsätzlichen Unterschied zwischen Insidern und Outsidern bezogen auf ihre bisherige Organisationszugehörigkeit lassen sich jedoch Unterschiede in der jeweiligen Stärke der Kompetenz identifizieren. So spricht die Erfahrung, die ein Insider in seiner bisherigen Funktion als Vorstandsmitglied mit Produkten, Kunden und Mitarbeitern erwerben konnte, für eine hohe unternehmensspezifische Fachkompetenz. Ein Outsider kann zwar ebenfalls zum Beispiel über spezifische Branchenerfahrung verfügen, seine Qualifikation wird jedoch in der Regel kaum in vergleichbarer Weise auf das spezifische Unternehmen zugeschnitten sein. In diesem Sinne weist ein Insider tendenziell eine höhere Fachkompetenz auf.

Die Stärke der sozialen Kompetenz ist abhängig von den Möglichkeiten und Fähigkeiten zur Kommunikation und Kooperation. Ein Insider wird im Gegensatz zum Outsider durch seine Tätigkeit im Unternehmen auf bereits ausgeprägte und erprobte interne Kommunikationsbeziehungen zurückgreifen können. Er ist jedoch auch eher in Koalitionen verhaftet und daher unter Umständen in seiner Kooperationsbereitschaft eingeschränkt. Ein potentieller Outsider-Nachfolger ist hingegen unbelastet durch Koalitionen, er kann sich jedoch auch nicht auf etablierte Kommunikationswege stützen. Insgesamt erscheint damit die soziale Kompetenz des Insiders – zumindest für die Zeit unmittelbar nach Übernahme der Führungsposition – etwas stärker ausgeprägt zu sein als die des Outsiders.

²⁴⁰ Vgl. Bunk (1994), S. 11.

²⁴¹ In der Literatur werden noch weitere Kompetenzbegriffe bestimmt (z. B. „Reflexionskompetenz“, Faulstich (1996)/„Mitwirkungskompetenz“, Bunk (1994)/„Selbstkompetenz“, Reetz (1989)). Da diese Begriffe jedoch nicht immer überschneidungsfrei abgegrenzt werden und überwiegend im Kontext des Personalmanagements Verwendung finden, beschränkt sich die Analyse auf die hier genannten vier Kompetenzbereiche.

Methodenkompetenz wird regelmäßig als zentrale Kompetenz von Führungskräften gefordert und unterstellt.²⁴² Insofern erscheint diese Kompetenz bereits als Bedingung zur Übernahme der Spitzenführungskraftposition sowohl bei Insidern wie Outsidern gegeben, so daß lediglich graduelle grundsätzliche Unterschiede zu erwarten sind. Auf Grund ihrer fehlenden vorangegangenen Organisationszugehörigkeit stehen Outsider eher außerhalb der gewohnten Routine der Unternehmen. Sie werden daher eher in der Lage sein, die aktuelle Situation als „Externe“ zu analysieren und potentielle Lösungen unabhängig von vergangenen Entscheidungen zu erkennen. Outsider sind in diesem Sinne „analytischer“ und verfügen daher über eine etwas ausgeprägtere Methodenkompetenz als Insider.

Auch hinsichtlich der Aktionskompetenz lassen sich grundsätzliche Unterschiede zwischen Insidern und Outsidern erkennen. Outsider unterhalten bei Amtsantritt weniger persönliche Beziehungen zu Unternehmensinternen und sind emotional weniger an vergangene Entscheidungen gebunden als Insider-Nachfolger. In diesem Sinne fällt es Outsidern leichter, Bereitschaft und Fähigkeit zum Handeln zu zeigen, Änderungen herbeizuführen und Widerstände zu brechen – ihre Aktionskompetenz ist entsprechend höher.

Abhängig von der Unternehmenssituation werden unterschiedliche Kompetenzen, beziehungsweise Kompetenzmuster von Bedeutung sein. Befindet sich ein Unternehmen, dessen Spitzenführungskraft ausscheidet, in einer kritischen Erfolgssituation, erwartet der Aufsichtsrat von der neuen Spitzenführungskraft Initiativen zur Veränderung. In dieser Situation muß sich der Nachfolger von bisher praktizierten Handlungsmustern trennen können und alternative Lösungswege aufzeigen. Die Erfolgskrise fragt zudem nach Handlung und Antrieb zur Änderung ohne Zögern, Abwägen oder Ausweichen auf Kompromisse. Entsprechend sollte ein Nachfolgertyp gefragt sein, der besondere Methodenkompetenz und Aktionskompetenz besitzt. In der Krise bietet es sich folglich an, einen Outsider zu berufen, da bei ihm die gewünschten Kompetenzen stärker ausgeprägt sind als bei einem Insider. Liegt hingegen eine positive Erfolgssituation vor, hat der Aufsichtsrat ein starkes Interesse an Kontinuität. Hohe fachliche Qualifikation und soziale Kompetenz gewinnen entsprechend an Bedeutung, um den Übergang an der Führungsspitze so reibungslos wie möglich zu gestalten. Die Rekrutierungsentscheidung des Aufsichtsrates wird sich entsprechend an Fachkompetenz und sozialer Kompetenz orientieren – Fähigkeiten, die eher dem Insider zuzuordnen sind. Damit ergibt sich zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Insider-/Outsider-Nachfolge an der Unternehmensspitze – unter Rückgriff auf ihre spezifischen Kompetenzprofile – folgende Hypothese:

Hypothese 15 (H15):

Je kritischer der Unternehmenserfolg vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft ist, desto eher wird ein Outsider im Amt nachfolgen.

²⁴² Vgl. stellvertretend Becker/Rother (1998), S. 12 ff. und insbesondere Hersey/Blanchard (1982), S. 5–6.

3. Vorstandsgröße und Nachfolgerart

Die Möglichkeiten zur Beeinflussung des Gesamterfolges durch ein „einfaches“ Vorstandsmitglied sinken mit steigender Vorstandsgröße. Der Beitrag des jedes einzelnen Vorstandsmitgliedes zur Unternehmensentwicklung ist nicht mehr eindeutig abzugrenzen, so daß der Informationswert kritischen Erfolges bei der individuellen Qualitätsbeurteilung sinkt. Zusätzlich bedeutet eine größere Anzahl an Vorstandsmitgliedern, daß sich die relevante Menge an möglichen Nachfolgekandidaten (zum Zeitpunkt des Wechsels) erhöht.²⁴³ Die Wahrscheinlichkeit, daß ein Insider vom Aufsichtsrat berufen wird, sollte also mit größerem Potential an internen Kandidaten zur Nachfolge der Spitzenführungskraft steigen.²⁴⁴ Damit ergibt sich folgende Hypothese zum Zusammenhang von Vorstandsgröße und Nachfolgerart:

Hypothese 16 (H16):

Mit steigender Vorstandsgröße wächst die Wahrscheinlichkeit, daß eher Insider als Outsider zum Nachfolger der Spitzenführungskraft berufen werden.

Die Analyse der *Wirkungen des jeweiligen Nachfolgertyps* kann erneut auf eine agency-theoretische Argumentation zurückgreifen. Zusätzlich ermöglichen die Überlegungen zur unterschiedlichen Kompetenzbasis der beiden Nachfolgertypen und die an sie geknüpften Erwartungen ebenfalls die Formulierung einer Hypothese zur Erfolgsentwicklung in Abhängigkeit des Nachfolgertyps.

Bei gegebener grundsätzlicher Informationsasymmetrie zwischen potentieller Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat, verbunden mit der Fähigkeit und Möglichkeit des Aufsichtsrates, mögliche interne Nachfolgekandidaten relativ besser beurteilen zu können, sollten die aus der Informationsasymmetrie resultierenden Probleme beim Insider geringer ausfallen. Das heißt, der Aufsichtsrat wird im Fall einer Entscheidung für einen Insider im Durchschnitt eine bessere Wahl treffen können als bei einer Outsider-Nachfolge. Somit sollte sich die Performance unter einem Insider als Nachfolger im Durchschnitt auch besser entwickeln als unter einem Outsider.²⁴⁵

Auf Grund der spezifischen Kompetenzsituation des Insiders wird er – entsprechend der obigen Argumentation – vom Aufsichtsrat in der Regel besonders dann bevorzugt, wenn Kontinuität in einer bereits positiven Erfolgssituation gefragt ist. Die vergleichsweise hohe „Fachmannschaft“ sowie seine erprobten und stabilen sozialen Beziehungen innerhalb des Unternehmens sichern einen reibungslosen Übergang und ermöglichen damit auch weiterhin einen positiven Unternehmenser-

²⁴³ Vgl. zum Entscheidungs- und Zeitpunktbezug von Alternativen Hauschildt (1997), S. 298.

²⁴⁴ Vgl. Kang/Shivdasani (1995), S. 50, die für den Zusammenhang von Board-Größe und Nachfolgerart ähnlich argumentieren. Vgl. auch Drazin/Kazanjian (1993), S. 1385.

²⁴⁵ Vgl. auch Zajac (1990), S. 220.

folg. Von einem Outsider hingegen wird erwartet, daß sich seine Aktivität durch Diskontinuität auszeichnet, die wiederum geeignet ist, eine ursprünglich schlechte Erfolgssituation zu korrigieren. Dennoch bedingt die vom Outsider zu erwartende hohe Veränderungsintensität stärkere disruptive Effekte für die Organisation, die zumindest im ersten und zweiten Jahr nach dem Wechsel auch negative Erfolgseffekte bergen können.²⁴⁶ Entsprechend steigt die Wahrscheinlichkeit, daß sich nach einer Outsider-Nachfolge eine kritischere Erfolgslage zeigen wird. Somit läßt sich zur Unternehmens-Performance nach dem Wechsel in Abhängigkeit von der Nachfolgerart folgende Hypothese formulieren:

Hypothese 17 (H17):

Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger werden nach dem Wechsel eine bessere Entwicklung der Performance aufweisen, als Unternehmen mit einem Outsider als Nachfolger.

VI. Kontingenz des Wechsels

Die Entwicklung des Unternehmenserfolges im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze ist neben den bisher dargestellten zentralen Einflüssen zusätzlich durch weitere Faktoren bestimmt. Diese Faktoren wirken entweder direkt auf den Wechsel beziehungsweise auf die Performance oder sie moderieren den Zusammenhang von Wechsel und Performance im Sinne verstärkender oder reduzierender Wirkung. In diesem Sinne lassen sich die zusätzlich wirkenden Faktoren auch als Kontext des Wechsels interpretieren. Grundsätzlich sind vier verschiedene Kontextbereiche, die Einfluß auf die Wechsel-Performance-Beziehung nehmen können, zu identifizieren:

Personenbezogene Faktoren

Hierunter sind Charakteristiken zu fassen, die sich im weitesten Sinne auf die Person der Spitzenführungskraft beziehen. Insbesondere die Frage der Integration der jeweiligen Spitzenführungskraft in das Unternehmen bereits vor ihrer Tätigkeit an der Führungsspitze ist in diesem Zusammenhang relevant. Diesem Aspekt der Wechselbedingungen wurde im vorangegangenen Abschnitt B.V zur Insider- / Outsider-Differenzierung gesondert nachgegangen. Auch die Frage, inwieweit die jeweilige Spitzenführungskraft selber Aktionär des Unternehmens ist, kann unter die personenbezogenen Faktoren subsumiert werden.

²⁴⁶ Positive Effekte realer Änderungen, z. B. einer strategischen Neuorientierung, dürften sich i. d. R. nicht sofort positiv im Erfolg niederschlagen, sondern wirken – wenn überhaupt – erst mit einer zeitlichen Verzögerung von mindestens zwei bis drei Jahren. Vgl. auch Kapitel B.III.2.

Faktoren der Unternehmensverfassung

Der Einfluß unterschiedlicher Merkmale der Unternehmensverfassung im weitesten Sinne konzentriert sich auf die Frage, welche besonderen Konstellationen der Unternehmensverfassung eine besondere Machtstellung der im Wechselprozeß interagierenden Organe beziehungsweise Personen bedingen. So kann vermutet werden, daß die Stellung der Spitzenführungskraft unter anderem von der Aktionärsstruktur des Unternehmens abhängig ist.²⁴⁷ In einem Unternehmen mit großem Anteil Streubesitz wird der direkte Einfluß auf die Geschäftsführung tendenziell geringer sein als bei stark konzentriertem Anteilsbesitz.²⁴⁸ Die unterschiedliche Machtstellung der Spitzenführungskraft führt unter Umständen auch zu einem unterschiedlich ausgeprägten Zusammenhang von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel. Neben der Aktionärsstruktur ist die Machtstellung der Spitzenführungskraft zusätzlich potentiell beeinflusst von der Zusammensetzung des Aufsichtsrates²⁴⁹ sowie von der Größe des Vorstandes.²⁵⁰ Da Nachfolger für eine Spitzenführungsposition in der Regel auch aus dem jeweiligen Vorstand rekrutiert werden können, wirkt die Vorstandsgröße unter Umständen auch direkt auf die Wahrscheinlichkeit des Wechsels. Je größer der Vorstand, desto mehr potentielle Nachfolger stehen direkt und ohne größeren Rekrutierungsaufwand zur Verfügung.

Unternehmens-Faktoren

Um die Vergleichbarkeit mit anderen Studien im Forschungsfeld zum Spitzenführungskraftwechsel zu gewährleisten, bietet es sich an, den Einfluß der Unternehmensgröße und des Unternehmensalters zu kontrollieren. Besonders der Größeneffekt ist ein in der empirischen Forschung bekannter, jedoch für den Spitzenführungskraftwechsel kontrovers diskutierter Einflußfaktor auf die individuelle Unternehmens-Performance.²⁵¹ Das Unternehmensalter kann als Stellvertretergröße für das Entwicklungsstadium der Organisation verstanden werden.²⁵² Damit ermöglicht die Kontrolle des Alters indirekt zum Beispiel die Berücksichtigung un-

²⁴⁷ Vgl. Allen/Panian (1982), S. 541. Die zum Einfluß der Kontingenzvariablen zitierten Quellen werden jeweils stellvertretend für alle Studien genannt, die sich mit dem spezifischen Einfluß einer Kontext-Variable beschäftigen. Der an weitergehenden Ausführungen interessierte Leser sei auf die umfassende Zusammenstellung der relevanten Literatur in der Meta-Analyse im dritten Abschnitt dieser Arbeit verwiesen.

²⁴⁸ Vgl. Boecker (1992), S. 403 f. sowie zu einer alternativen Argumentation Cosh/Hughes (1997), S. 471.

²⁴⁹ Vgl. Geddes/Vinod (1997), S. 770 sowie die Ausführungen zur Aufsichtsratsstruktur und Insider/Outsider-Nachfolge.

²⁵⁰ Vgl. Warner/Watts/Wruck (1988), S. 480.

²⁵¹ Vgl. zur Diskussion potentiell gegensätzlicher Größeneinflüsse Schrader/Lüthje (1995), S. 470 f. Vgl. auch Pfeffer/Moore (1980), S. 390 f.

²⁵² Vgl. zum Einfluß des Organisationsalters auf die Wahl eines Nachfolgetyps Helmich (1975b), S. 359–361.

terschiedlicher Wechselwahrscheinlichkeiten in unterschiedlichen Wachstumsphasen der Organisation.²⁵³

Umweltfaktoren

Der Einfluß der Umwelt auf die Wechsel-Performance-Beziehung läßt sich anhand des Brancheneinflusses und der Umweltdynamik betrachten. Wie *Dess/Ireland/Hitt* zeigen, wird in empirischen Studien der Brancheneinfluß nur unzureichend berücksichtigt.²⁵⁴ Ein erheblicher Teil der Varianz in Querschnittstudien ist durch den Brancheneinfluß bedingt. Die Kontrolle der Branche sollte daher ein deutlicheres Bild des hier relevanten zentralen Zusammenhangs ermöglichen.²⁵⁵ Die Umweltdynamik kann im Sinne der „Adaptions-Hypothese“ die Vermutung einer verbesserten Anpassung der Organisation an eine geänderte Umwelt mittels Wechsel der Spitzenführungskraft konkretisieren: Für Unternehmen in einer dynamischen Umwelt steigt in diesem Sinne die Wahrscheinlichkeit, daß ein Wechsel in der Unternehmensführung die Anpassung der Organisation an ihre Umwelt verbessert.²⁵⁶ Die Erfolgslage dieser Unternehmen sollte sich durch einen Wechsel entsprechend ebenfalls verbessern.

In den vorangegangenen Kapiteln dieses Abschnitts wurde die Entwicklung der Unternehmens-Performance in Abhängigkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft einer detaillierten Analyse unterzogen. Es konnten Hypothesen zum Einfluß und zur Entwicklung der Performance vor und nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze abgeleitet werden. Dabei erscheint es sinnvoll, Wechseltypen zum einen nach der Motivation zum Wechsel in unfreiwillige, freiwillige und unabdingbare Wechsel und zum anderen nach der Intensität der vorangegangenen Organisationszugehörigkeit in Insider-/Outsider-Nachfolgen zu differenzieren. Wie die obigen Ausführungen zeigen, sind Richtung und Stärke dieser zentralen Zusammenhänge jedoch zusätzlich beeinflusst durch verschiedene Kontextvariablen. Ausgehend von fünf verschiedenen Wechseltypen (Motivations- und Nachfolgertypen) sowie mindestens zwei Zeitpunkten (vor und nach dem Wechsel) ergeben sich bei den bisher sieben dargestellten Kontextvariablen bereits 84 mögliche Beziehungen, die einer detaillierten Analyse unterzogen werden könnten.²⁵⁷ Aufgrund dieser großen Zahl an Kombinationsmöglichkeiten kann es nicht Ziel dieser Arbeit sein, alle Beziehungen einer detaillierten theoretischen Analyse zu unterziehen. Dies

²⁵³ Vgl. Drazin / Kazanjian (1993), S. 1385.

²⁵⁴ Vgl. Dess / Ireland / Hitt (1990), S. 9 – 14.

²⁵⁵ Vgl. Lieberson / O'Connor (1972), S. 124 ff.

²⁵⁶ Vgl. Datta / Rajagopalan (1998), S. 834.

²⁵⁷ Diese Zahl an Beziehungen berücksichtigt noch nicht mögliche Interaktionen der Kontextvariablen untereinander. In diesem Fall ergäben sich sogar $12 * \left(\sum_{i=1}^7 \binom{i}{7} \right) = 1.524$ mögliche Beziehungen.

gilt insbesondere auch vor dem Hintergrund der noch sehr unvollständigen theoretischen Fundierung der Prozesse im Rahmen des Wechsels der Spitzenführungskraft. Die vorliegende Untersuchung wählt daher eine alternative Vorgehensweise, um dennoch den Einfluß von Kontextbedingungen adäquat berücksichtigen zu können: Im Rahmen der folgenden Meta-Analyse werden unter anderem die in der empirischen Literatur zum Spitzenführungskraftwechsel untersuchten Kontextvariablen dargestellt. Vor dem Hintergrund der bereits vorliegenden Befunde zum Einfluß dieser Kontextvariablen können dann ergänzende „kontextrelativierte“ Hypothesen zum zentralen Zusammenhang von Wechsel und Unternehmenserfolg formuliert werden.²⁵⁸

²⁵⁸ Vgl. zu einer ähnlichen Vorgehensweise Schrader (1995), S. 117 ff.

C. Meta-Analyse empirischer Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft

Die folgenden Kapitel dienen der Analyse empirischer Befunde zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskräfte und Performance der Unternehmen. Aus der bereits vorliegenden Zahl an Studien zu diesem spezifischen Bereich des Wechsels an der Organisationsspitze als „organisationalen Wandel“¹ werden 115 empirische Untersuchungen einer detaillierten Analyse unterzogen.² Dabei lassen sich grundsätzlich zwei Forschungsfragen unterscheiden: (a) Welche Wirkung haben die Performance und andere Bedingungsvariablen auf den Wechsel und (b) welche Konsequenzen für die Performance der Organisation ergeben sich aus dem Wechsel?

Die Meta-Analyse dieser Studien zum Spitzenführungskraftwechsel verfolgt dabei im wesentlichen drei Ziele:

1. Darstellung und Systematisierung der empirischen Forschung

Auf Basis einer umfassenden Sichtung der Literatur zum Wechsel der Spitzenführungskraft sucht diese Analyse, eine möglichst vollständige Zusammenstellung und Systematisierung des hier relevanten empirischen Forschungsfeldes zu erreichen. Neben der Möglichkeit, Bereiche zu identifizieren, für die nur wenig gesicherte Befunde vorliegen, liefert die systematische Darstellung der empirischen Forschung die Basis zur Einordnung der eigenen Untersuchung. Die detaillierte Analyse der gewählten Operationalisierungen zentraler Variablen kann zudem Hinweise für die Bestimmung insbesondere der Wechseltypen wie auch der Performancemaße liefern.

¹ Vgl. Friedman/Singh (1989), S. 722, die in diesem Zusammenhang von „research on succession as organizational change“ sprechen.

² Eine Zusammenstellung der empirischen Literatur zum Wechsel der Spitzenführungskraft findet sich bei Oesterle (1999), Schrader (1995) und Kesner/Sabora (1994). Im Vergleich zur Gesamtzahl der in diesen Studien berücksichtigten empirischen Untersuchungen können in der hier vorgenommenen Meta-Analyse 48 zusätzliche Studien zum Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Unternehmenserfolg einer eingehenden Analyse unterzogen werden. Die hier vorgenommene Meta-Analyse unternimmt zudem zum ersten Mal den Versuch einer quantitativen Zusammenfassung der Ergebnisse und die Berechnung aggregierter Effektstärken. Die einzelnen empirischen Studien werden weiterhin einer vergleichsweise detaillierteren Analyse z. B. bezüglich der Operationalisierung unterschiedlicher Wechseltypen und Erfolgsmaße unterzogen.

2. Kumulative Wissensgewinnung

Im Sinne einer kumulativen Wissensgewinnung werden die individuellen Ansätze und Ergebnisse aggregiert, so daß Aussagen zu Beziehungsrichtung und -stärke der zentralen Variablen (Wechsel und Performance) möglich werden.³ Dabei können unterschiedliche Ergebnisse vor dem Hintergrund individueller Analysedesigns gewürdigt werden. Diese Ermittlung generell gültiger Beziehungen in der aggregierten Analyse ist im weitesten Sinne auch als erster Test der im vorangegangenen Abschnitt abgeleiteten Hypothesen zu verstehen.

3. Bestimmung relevanter Kontextfaktoren

Die Analyse der empirischen Studien dient nicht zuletzt der Bestimmung relevanter Kontextfaktoren und ergänzt so die konzeptionellen Überlegungen des Kapitels B.VI. Dabei steht zunächst die Frage im Vordergrund, welche Kontextfaktoren in den einzelnen Studien betrachtet werden, bevor eine zusammenfassende Analyse der Studien eine Aussage zu besonders relevanten Kontextvariablen erlaubt. Für diese Variablen können dann in Ergänzung zum Abschnitt 2 Hypothesen zum Einfluß auf den zentralen Zusammenhang von Wechsel und Performance abgeleitet werden.⁴

Aus den Zielen, die mit der vorliegenden Meta-Analyse verfolgt werden, ergibt sich die weitere Vorgehensweise wie folgt: Zunächst werden die in die Analyse einbezogenen Studien kurz gekennzeichnet und entsprechend ihres Untersuchungszusammenhangs verschiedenen Gruppen zugeordnet. Nach einem Überblick über Untersuchungsobjekte, analysierte Stichproben sowie statistische Analyseverfahren werden die beiden zentralen Variablen „Wechsel“ und „Performance“ bezüglich ihrer Operationalisierung und Einbindung in die Analyse untersucht. Die weitere Analyse widmet sich in vier Teilschritten der Wechsel-Performance-Beziehung, wie sie sich in den empirischen Studien darstellt. Dabei zeigt die aggregierte Analyse der Beziehungen signifikant heterogene Untersuchungsergebnisse, so daß sich eine nachfolgend differenziertere Betrachtungsweise anbietet. Zunächst werden relevante Kontingenzfaktoren, die moderierenden Einfluß auf die fokale Beziehung von Wechsel und Performance nehmen können, identifiziert. Die differenzierte Betrachtung von Wechseltypen und unterschiedlichen Performancemaßen ermöglicht eine weitere Verfeinerung der Analyse. Abschließend kann ein komplexes Modell der Variablenbeziehungen im Rahmen des Wechsel-Performance-Kontexts vorgestellt werden, das als Basis für die weitere eigene empirische Analyse dient.

³ Diese Vorgehensweise entspricht damit der Forderung von Sawyer/Peter (1983), S. 126, die meinen, daß erst die ausreichende Wiederholung von Untersuchungen und gemeinsame Analyse eine gesicherte Aussage der jeweils zentralen Zusammenhängen ermöglichen.

⁴ Vgl. zu den Kontext-Hypothesen Abschnitt D.

I. Überblick über die empirischen Studien

Die folgende Meta-Analyse betrachtet Studien zum Zusammenhang von Erfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft. Dabei wurden eine Reihe von Such- und Auswahlkriterien angewandt, um für diese Forschungsfrage relevante empirische Untersuchungen zu identifizieren.⁵ In der Regel ist die Beziehung von Spitzenführungskraftwechsel und Erfolg zentraler Untersuchungsgegenstand der ausgewählten Studien. Ist dies nicht der Fall, wird mindestens jedoch gefordert, daß eine Pearson-Produkt-Moment-Korrelation zwischen Variablen dieser Beziehung angegeben oder ermittelbar⁶ ist. Inwieweit die Variablen abhängige, unabhängige oder sogenannte Kontrollvariablen sind, war für die Auswahl der Studien zunächst nicht entscheidend.

Die Suche nach auswertbaren Studien stützte sich zunächst auf eine EDV-basierte Stichwortsuche (CEO, management, top executive, turnover, Vorstand, Wechsel, etc.) in einer Reihe von Datenbanken zur wirtschaftswissenschaftlichen Literatur (ABI-INIFORM, WISO, ECONIS). Ergänzend wurden zentrale Zeitschriften der betriebswirtschaftlichen Managementforschung⁷ manuell auf relevante Studien durchsucht. Soweit möglich wurden die jeweiligen Jahresinhaltsverzeichnisse ab 1975 als Informationsbasis verwandt. Die Zitationen bereits ermittelter Untersuchungen lieferten ebenfalls Hinweise auf weitere einzubeziehende Studien. Die Suche beschränkte sich auf deutsch- und englischsprachige Veröffentlichungen.

Da diese Meta-Analyse sich auf veröffentlichte, quantitative Studien beschränkt, die in der Regel ausschließlich in Zeitschriften erschienen, die einen erfolgreichen Begutachtungsprozeß als Voraussetzung zur Veröffentlichung der Ergebnisse fordern, kann ein Bias nicht ausgeschlossen werden: In Fachzeitschriften veröffentlichte Studien berichten tendenziell eher signifikante Ergebnisse als nicht veröf-

⁵ Mit der detaillierten Beschreibung des Auswahlprozedere wird der Forderung von Glass et al. (1981), S. 57 gefolgt, daß „*the best protection against this source of bias [Bias aus der Auswahl der Studien, Anmerkung des Verfassers] is a thorough description of the procedures used to locate the studies that were found so that the reader can make an intelligent assessment of the representativeness and completeness of the data for a meta-analysis.*“

⁶ Wird eine t-Statistik angegeben, so kann diese zu einer „*piont biserial r*“ umgerechnet werden. Vgl. hierzu die bei Rosenthal/Rosnow (1991), S. 290 ff. insbesondere auf S. 292 angegebene Formel. Studien mit Angabe einer t-Statistik qualifizieren sich daher auch zur Aufnahme in das Sample. Ausschließlich deskriptive Studien wurden also nicht in die Analyse einbezogen. Mit Jahn (1996) wird jedoch von dieser Regel abgewichen, um die Anzahl der Studien aus dem deutschsprachigen Raum im Analysesample zu erhöhen.

⁷ Bei folgenden Zeitschriften wurden die Jahres-Inhaltsverzeichnisse auf relevante Studien hin durchsucht: *Academy of Management Journal*, *Accounting Review*, *Administrative Science Quarterly*, *Die Betriebswirtschaft*, *Journal of Accounting Research*, *Journal of Accounting*, and *Economics*, *Journal of Economic Behaviour and Organization*, *Journal of Finance*, *Journal of Financial Economics*, *Journal of Management*, *Management Science*, *Strategic Management Journal*, *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, *Zeitschrift für Organisation*.

fentlichte Studien.⁸ Die hier ermittelten Zusammenhänge erscheinen damit deutlicher, stärker und reliabler als dies unter Umständen in Realität der Fall ist.⁹ *Hunter, Schmidt und Jackson* relativieren diese Problematik jedoch vor dem Hintergrund, daß nicht signifikante Zusammenhänge aus zum Beispiel unveröffentlichten Forschungsergebnissen nicht selten auf methodische Probleme zurückzuführen sind. Zudem verweisen sie darauf, daß nur eine sehr große Anzahl nicht berücksichtigter Untersuchungen einen moderierenden Einfluß auf die Ergebnisse einer Meta-Analyse haben können.¹⁰

Studien werden in die Meta-Analyse einbezogen, wenn sie die folgenden Kriterien erfüllen:

- (1) Es muß sich um eine empirische Arbeit zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Erfolg handeln. Das heißt nur Untersuchungen auf der Basis von großzahligen Erhebungen mit Aussagen, die möglichst über eine deskriptive Analyse hinausgehen, werden berücksichtigt. Fallstudien zur Analyse der Dynamik in Wechselprozessen an der Organisationsspitze¹¹ sind folglich nicht Gegenstand der Untersuchung.¹²
- (2) Um den gesamten Wechselprozeß in die Analyse einbeziehen zu können, werden sowohl Arbeiten berücksichtigt, die Einflußfaktoren auf den Wechsel einer Spitzenführungskraft betrachten als auch Studien, die Auswirkungen des Wechsels in den Führungspositionen thematisieren. In jedem Fall steht der Wechsel der Spitzenführungskraft im Zentrum der Analyse, er ist dabei entweder „ultimativ abhängige oder unabhängige Variable“¹³.
- (3) Die Ebene der Analyse ist die Institution. Eine Untersuchung auf der Ebene des Individuums zum Beispiel im Sinne der psychologischen und materiellen Effekte eines Wechsels auf die ausscheidende Spitzenführungskraft¹⁴ qualifiziert ebensowenig zur Aufnahme wie eine Untersuchung auf überorganisationaler (z. B. volkswirtschaftlicher) Ebene.

⁸ Vgl. Schewe (1998), S. 107 f., der vor dem Hintergrund verschiedener empirischer Forschungsarbeiten zum „Zwang der Befundpräsentation“ empfiehlt, empirische Forschungsergebnisse mit der notwendigen Vorsicht zu interpretieren. Vgl. auch Cotton / Tuttle (1986), S. 56.

⁹ Vgl. Glass et al. (1981), S. 64.

¹⁰ Vgl. Hunter et al. (1982) sowie Rosenthal (1979), S. 638 ff.

¹¹ In diesem Zusammenhang sind insbesondere die Studien von Guest (1962), Zald (1965), Kotin / Sharaf (1967) zu nennen.

¹² Das Ziel von Fallstudien ist weniger die empirische Überprüfung von Hypothesen als vielmehr die Ermittlung von möglichen Hypothesen zur späteren Prüfung. Sie besitzen in diesem Sinne rein explorativen Charakter und ermöglichen erste Einblicke in ein noch unbekanntes Untersuchungsobjekt. Vgl. Müller-Böling (1992), Sp. 494 f., Tomczak (1992), S. 83 f., Yin (1991), S. 16 ff., Witte (1977), S. 278. Die Ergebnisse der in der Meta-Analyse nicht berücksichtigten Fallstudien werden daher z. T. im Rahmen der Entwicklung des konzeptionellen Bezugsrahmens dieser Arbeit wieder aufgegriffen.

¹³ Vgl. Damanpur (1992), S. 380.

¹⁴ Vgl. z. B. Grusky (1969).

(4) Im Falle mehrerer Veröffentlichungen basierend auf einer Datenbasis wird jeweils nur eine der Studien ausgewählt.¹⁵ Diese Regel findet jedoch nicht Anwendung, wenn unterschiedliche Fragestellungen oder Analyseverfahren jeweils unterschiedliche oder ergänzende Ergebnisse zulassen.¹⁶

Insgesamt werden *115 empirische Untersuchungen* zum Wechsel-Erfolgs-Zusammenhang einer detaillierten Analyse unterzogen.¹⁷

Damit findet sich im Bereich der Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft bereits eine sehr große Zahl an empirischen und konzeptionellen Arbeiten sowohl zu Determinanten wie auch zu Auswirkungen des Wechsels. Spitzenführungskräfte als besonders hervorgehobene Akteure der betrieblichen Realität finden zudem Berücksichtigung in vielfältigen weiteren Bereichen der Managementforschung. Zu nennen sind hier unter anderem die Strategieforschung¹⁸, die Forschung zu Krisenursachen¹⁹ oder Untersuchungen zum Einfluß von Spitzenführungskräften auf den Innovationsprozeß.²⁰ Auch wenn der Wechsel der Spitzenführungskraft nur selten im Zentrum dieser Analysen steht, thematisieren sie häufig den Zusammenhang von Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg. Diese kaum noch überschaubare Anzahl an Veröffentlichungen erzwingt daher eine inhaltliche Beschränkung der hier beabsichtigten Meta-Analyse auf empirische Studien, deren Fokus insbesondere auf Veränderungen in der Position der Spitzenführungskraft liegt.

Dies geschieht zum einen vor dem Hintergrund der zentralen Forschungsfrage dieser Schrift zur Performancedynamik im Rahmen des Wechselprozesses. Aus der Analyse der verwendeten Verfahren und erzielten Ergebnisse lassen sich unter Umständen Defizite der bisherigen empirischen Annäherung an die Thematik ableiten. Diese möglichen Defizite können dann bei der Konzeption der eigenen Studie Berücksichtigung finden. Zudem ermöglicht die Systematisierung der bisherigen Forschung eine Einordnung des empirischen Ansatzes dieser Schrift.

¹⁵ Vgl. Cosh/Hughes (1995) und (1997) sowie Louie/Fizel/Mentzer (1993) und Fizel/Louie/Mentzer(1990) wo jeweils die erste der beiden Studien aus der Analyse gestrichen wurden.

¹⁶ Vgl. Boecker (1992) sowie Boecker/Goodstein (1993), der mit identischen Stichproben zunächst Einflußfaktoren auf den CEO-Wechsel prüft und später Einflußfaktoren auf die Art der Nachfolge analysiert. Vgl. auch Walsh (1988) und Walsh (1989) sowie Gerpott (1993) und Gerpott (1994).

¹⁷ Vgl. zu den einbezogenen Studien die Übersichten 1 und 2 im Anhang.

¹⁸ Vgl. Schrader (1995).

¹⁹ Vgl. Hauschildt (1988), S. 5, der unter anderem Führungskräfte als bedeutende Faktoren im Rahmen der Krisenforschung identifiziert. Vgl. ergänzend Fleege-Althoff (1930), S. 171, Reske/Brandenburg/Mortsiefer (1978), S. 173 und S. 176 sowie Brandstätter (1993), S. 217 f.

²⁰ Vgl. zur zusammenfassende Darstellung zum Einfluß von Machtpromotoren auf den Innovationserfolg und die dort angegebene Literatur Hauschildt (1997), S. 157 ff.

Zum anderen ermöglicht diese Fokussierung, Studien mit möglichst gleichartigem Aufbau miteinander zu vergleichen. Besteht ausreichende Übereinstimmung in Bezug auf die zentrale Forschungsfrage, verwendeten Variablen sowie deren Operationalisierung, so sind Aussagen im Sinne kumulierten Erkenntnisfortschritts möglich. Eine über mehrere Untersuchungen aggregierte Analyse kann dabei sowohl auf qualitativen Aussagen beruhen als auch den Versuch einer quantitativen Einschätzung von sogenannten „Effektstärken“ unterschiedlicher Zusammenhänge unternehmen.

Ein Gesamtüberblick über die in dieser Meta-Analyse betrachteten Studien anhand der Kriterien: Untersuchungszusammenhang, Grundgesamtheit, Stichprobengröße und Zeitraum der Analyse, eingesetzte statistische Verfahren, abhängige und unabhängige Variable sowie erzielte Ergebnisse findet sich in den Übersichten 1 und 2 im Anhang.

Die folgende Abbildung verdeutlicht den Forschungszusammenhang, der im Zentrum der betrachteten empirischen Studien steht. Der Wechsel der Spitzenführungskraft wird dabei zum einen als abhängige Variable analysiert. Von Interesse ist, welche Determinanten Einfluß auf Vorkommen, Häufigkeit oder Art des Wechsels der Spitzenführungskraft haben. Zum anderen wird der Wechsel als erklärende Variable eingeführt. Die Auswirkungen eines Wechsels an der Organisationsspitze werden in Bezug auf verschiedene Bereiche analysiert. Der Einfluß weiterer Variablen auf den jeweils zentralen Untersuchungszusammenhang im Sinne einer Kontingenzbetrachtung ist ergänzend Gegenstand der analysierten Studien.

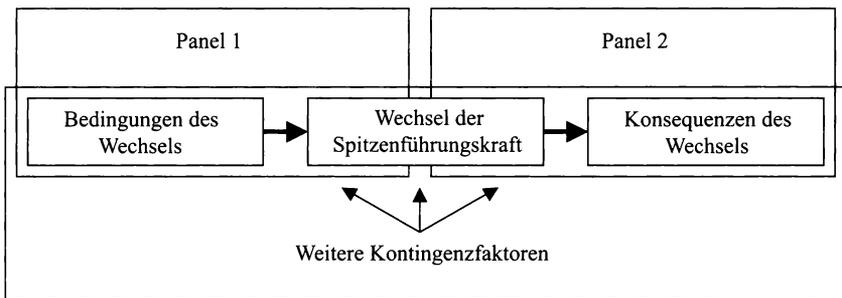


Abbildung 4: Forschungszusammenhang im Fokus der empirischen Studien

Dieses einfache Modell unterschiedlicher Untersuchungszusammenhänge dient im folgenden der Systematisierung der in der Meta-Analyse betrachteten Studien. So wird zunächst nach Art der abhängigen Variable differenziert, wobei *Panel 1* Studien mit dem Wechsel als endogener Variable und *Panel 2* Untersuchungen zu Konsequenzen des Wechsels enthält. Weitere Differenzierungsnotwendigkeit ergibt sich aus den unterschiedlichen Organisationstypen, die Gegenstand der empiri-

schen Analyse sind. So erscheint es sinnvoll, zwischen Studien zu unterscheiden, die Unternehmen im weitesten Sinne²¹ oder Sportmannschaften als Untersuchungsobjekte wählen. Zusätzlich lassen sich die Untersuchungen im Hinblick auf die Art des betrachteten Wechsels differenzieren. Dabei sind Studien zu unterscheiden, die den Wechsel der Spitzenführungskraft im Sinne des Vorkommens (0/1), der Häufigkeit oder als „Amtsdauer“ betrachten, und Studien, die insbesondere auf den Spitzenführungskrafttyp im Sinne von „Insider“ versus „Outsider“ abstellen.

Damit ergibt sich eine Systematisierung des Forschungsfeldes in sechs Unterabschnitte, die in der folgenden Abbildung wiedergegeben ist.

Gesamtheit der empirischen Studien zum Wechsel der Spitzenführungskraft					
Wechsel der Spitzenführungskraft als					
abhängige Variable			unabhängige Variable		
Panel 1			Panel 2		
Unternehmensobjekt			Unternehmensobjekt		
Unternehmen i. w. S.		Sportmannschaften	Unternehmen i. w. S.		Sportmannschaften
Panel 1.1		Panel 1.2	Panel 2.1		Panel 2.2
Wechselkonstrukt			Wechselkonstrukt		
Wechsel	Führungskrafttyp		Wechsel	Führungskrafttyp	
Panel 1.1.1	Panel 1.1.2	Panel 1.2	Panel 2.1.1	Panel 2.1.2	Panel 2.2
n ^a = 51	n = 7	n = 5	n = 38	n = 16	n = 5

^a n bezieht sich auf die Anzahl der Studien je Panel. Die Summe der Studien über alle Panel unterscheidet sich dabei von der tatsächlichen Anzahl der betrachteten Studien, da einzelne Untersuchungen den Wechsel sowohl als exogene wie auch endogene Variable sowie parallel Wechsel und Spitzenführungskrafttyp betrachten. Diese Studien werden jeweils entsprechend ihres Analysedesigns mehreren Panel zugeordnet und damit auch mehrfach gezählt.

Abbildung 5: Systematisierung des Forschungsfeldes

Diese Unterteilung des Forschungsfeldes in sechs unterschiedliche Panel leitet die Analyse der empirischen Studien in Bezug auf die jeweils betrachteten Zusammenhänge beziehungsweise Forschungsdesigns und erzielten Ergebnisse. Zunächst soll jedoch das Feld der empirischen Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft auf allgemeine Charakteristika hin untersucht werden. Die Analyse der zeitlichen Entwicklung der empirischen Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel verdeutlicht dabei die zunehmende Bedeutung dieses Forschungsansatzes in der

²¹ Unter den Begriff „Unternehmen i. w. S.“ werden neben Unternehmen auch non-profit Organisationen zugeordnet. Da zum einen Unternehmen zahlenmäßig dominieren und zum anderen die betrachteten non-profit Organisationen große institutionelle Ähnlichkeit mit Unternehmen besitzen, erscheint diese begriffliche Zusammenfassung gerechtfertigt.

betriebswirtschaftlichen Literatur. Die zusammenfassende Betrachtung der verwendeten Untersuchungsobjekte, der jeweiligen Stichprobengrößen sowie der zur statistischen Analyse verwendeten Verfahren ermöglicht eine Einordnung der empirischen Untersuchungen und läßt erste Aussagen zur Generalisierbarkeit der Untersuchungsergebnisse zu.

1. Zeitliche Entwicklung der empirischen Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel

Großzahlige empirischer Studien zur Fluktuation von Spitzenführungskräften finden sich zum ersten Mal zu Beginn der 60er Jahre. *Grusky* (1960) lenkt zusammen mit *Carlson* (1961) den Blick der Managementforschung auf das Phänomen des Wechsels an der Organisationsspitze. Beide Studien wählen nicht Unternehmen, sondern Sportmannschaften oder Schuldistrikte als Untersuchungsobjekte. Dies ist Ausdruck der Dominanz eher soziologisch ausgerichteter Forschung in den frühen Jahren dieser Forschungsrichtung, die weniger Performanceeffekte als vielmehr die Wechselprozesse in den Vordergrund der Analyse stellt.²² Während diese Forschungsansätze in den 70er und frühen 80er Jahren nur vereinzelt wieder aufgegriffen wurden, zeigt sich ab 1985 ein deutlicher Anstieg des Interesses der betriebswirtschaftlichen Forschung an Problemen im Rahmen von Wechseln in der Führungsposition von Organisationen.²³ Unsere Erhebung großzahliger empirischer Veröffentlichungen in diesem Bereich verdeutlicht dies durch eine Veräuflichung der veröffentlichten Arbeiten von den 70er zu den 90er Jahren. Allein seit 1995 konnten 26 Studien identifiziert werden, die sich detailliert mit der relevanten Fragestellung auseinandersetzen. Ursachen für diesen signifikanten Anstieg des Interesses am Wechsel der Spitzenführungskraft lassen sich unter anderem erklären durch:

- (a) die hier gewählte Beschränkung auf großzahlige empirische Studien zu diesem Themenbereich. Die empirische Forschungsmethodik setzt sich in der Betriebswirtschaftslehre erst langsam seit Beginn der 70er Jahre durch. Damit einher geht die Diffusion avancierter statistischer Verfahren, die die Analyse des komplexen Problems des Spitzenführungskraftwechsels ermöglichen. Zudem stehen dem empirischen Forscher ausreichend lange Datenreihen für eine Längsschnittanalyse des Wechselprozesses erst seit den 70er Jahren in leicht zugänglicher Form zur Verfügung.

²² Vgl. Kesner/Sabora (1994), S. 330 und 362.

²³ Vgl. auch Kesner/Sabora (1994), S. 330 ff. die die empirische Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel in drei zeitliche Phasen einteilen: Phase 1 – „*The emergence of the field*“, Phase 2 – „*Building theory and gaining empirical evidence*“ und Phase 3 – „*Review and explosive growth*“. Die vorliegende Meta-Analyse wählt im Gegensatz hierzu nicht eine zeitliche, sondern eine inhaltliche Systematisierung der Studien, um aggregierte Aussagen zu Ergebnissen und offenen Fragen möglich zu machen.

- (b) die zunehmende Bedeutung der Strategieforschung in den 80er und 90er Jahren, die die Spitzenführungskraft als wichtige Determinante der Unternehmensstrategie in der Regel in das Zentrum der Analyse stellt.²⁴ Damit wächst in diesen Jahren auch das Interesse an den Bedingungen und Folgen eines Wechsels der Unternehmensführung.²⁵

2. Untersuchungsobjekte und analysierte Stichproben

Jede Organisation mit einem zentralen Leitungsorgan im Sinne einer Spitzenführungskraft ist ein Element der theoretischen Grundgesamtheit, die zur empirischen Analyse der Ursachen und Folgen eines Wechsels an der Organisationsspitze herangezogen werden kann. Das betriebswirtschaftliche Interesse konzentriert sich zunächst auf Unternehmen als Organisation mit zentraler Leitung durch eine Spitzenführungskraft. Entsprechend sind Unternehmen auch in der Mehrzahl der hier betrachteten Studien ($n = 91$) Objekte der Untersuchung. Ergänzend werden in 6 Studien non-profit Organisationen und in $n = 9$ Studien Sportmannschaften als Analyseobjekte gewählt. Sportmannschaften als Analyseobjekte haben für die empirische Forschung den Vorteil, daß

- (a) Daten über einen sehr langen Zeitraum und auf Grund der intensiver Berichterstattung in der Sportpresse gut dokumentiert vorliegen,
- (b) die Performance-Messung einfach und valide in sehr kurzen Zeitintervallen (ein Erfolgswert je Spieltag) erfolgt und
- (c) die verantwortliche Spitzenführungskraft in Form des Trainers oder Managers eindeutig identifizierbar ist und damit der Wechsel in Bezug auf Zeitpunkt und Ursachen genau abgegrenzt werden kann. Insgesamt steht der empirischen Forschung auf der Basis von Sportmannschaften ein umfangreiches Paneldesign²⁶ mit der Möglichkeit zur optimalen Analyse der Dynamik in Wechselprozessen zur Verfügung.

Die Analyse von non-profit Organisationen eröffnet die Möglichkeit, Variablen zu betrachten und Analysedesigns zu entwickeln, die bei Unternehmensstichproben nur schwer oder gar nicht erhebbar sind.

Die von *Smith et al.* (1984) untersuchten „minister“ der „Northeast Ohio Conference of the United Methodist Church“ ermöglichen beispielsweise ein ganz spezifisches Analysedesign. Sie nutzen die Tatsache, daß „minister“ in der United Me-

²⁴ Vgl. hier insbesondere die wegweisende Arbeit von Hambrick / Mason (1984), die eine Organisation als Reflektion der Spitzenführungskraft („upper echolons“) verstehen.

²⁵ Vgl. z. B. Schrader (1995) der sich im Zusammenhang mit der Frage nach der Beziehung von Spitzenführungskrafttyp und Unternehmensstrategie auch dem Problembereich des Spitzenführungskraftwechsels widmet.

²⁶ Vgl. zu den Vorteilen der statistischen Analyse von Paneldaten Ernst (1996), S. 297.

thodist Church regelmäßig und zu festgelegten Zeitpunkten ihre Gemeinde wechseln müssen. Die gleiche „Spitzenführungskraft“ kann damit über mehrere Jahre in mehreren Organisationen beobachtet werden. Der Einfluß eines Wechsels in der Führungsposition wird damit unabhängig von der Führungskraft oder unabhängig von der Organisation meßbar. Ein vergleichbares Analysedesign mit Unternehmen als Grundgesamtheit ist aufgrund der de facto unbegrenzten Amtsdauer der Spitzenführungskräfte nicht möglich.²⁷

Die Analyse von Wechsels in der Leitung von „Departments“ oder Fakultäten amerikanischer Universitäten kann als ein Beispiel für die Integration neuer, bei Unternehmen schwer erhebbarer Variablen angesehen werden. So führen Salancik et al. (1980) die Variable „Paradigmenentwicklung“, die den Grad der Übereinstimmung innerhalb einer Organisation bezüglich der Problemlösungsinstrumente abbilden soll²⁸, als erklärende Variable für die Wechselhäufigkeit an der Organisationsspitze ein.

Die überwiegende Mehrzahl der Studien verwendet jedoch Unternehmen als Untersuchungsobjekte. Die Gesamtzahl der Unternehmen als theoretische Grundgesamtheit wird mittels kontrollierter Variablen (zum Beispiel „Börsennotierung“ oder „Größe“) in eine jeweils untersuchungsrelevante Grundgesamtheit eingegrenzt. Die nachfolgende Tabelle 2 zeigt die am häufigsten verwendeten kontrollierten Variablen für die Panel 1.1 und 1.2, wobei mehrere Kriterien parallel in einer Untersuchung Anwendung finden können.

Das am häufigsten verwendete Kriterium zur Bestimmung der untersuchungsrelevanten Grundgesamtheit ist die Zugehörigkeit der untersuchten Unternehmen zu einer speziellen Datenbank oder veröffentlichten Liste.²⁹ Insbesondere amerikanische Untersuchungen bevorzugen externe Datenbanken zur einfachen Ziehung ihrer Stichprobe. Regelmäßig werden dadurch nur sehr große Unternehmen in die Analyse einbezogen, da die relevanten Datenbanken und Listen die Unternehmensgröße als Aufnahmekriterium enthalten (so zum Beispiel Fortune oder Forbes 500,

²⁷ Vorstände deutscher Aktiengesellschaften werden in der Regel für eine Amtsperiode von 5 Jahren bestellt. In Japan hingegen beträgt die Vertragslaufzeit in der Regel nur 2 Jahre. Vgl. Abe (1997), S. 13. Ein institutionalisierter, ex ante festgelegter Wechsel der Spitzenführungskraft ist jedoch generell nur für den Fall der Pensionierung vorgesehen. Hat ein Vorstand nach Ablauf der Amtsperiode die geltende Altersgrenze noch nicht erreicht, wird sein Vertrag in der Regel verlängert. Ist eine Person also einmal in die oberste Leitungsfunktion einer Unternehmung aufgerückt, ist der Wechsel eher die Ausnahme als die Regel. Es ist somit kaum möglich, die gleiche Spitzenführungskraft in mehreren Unternehmen zu betrachten.

²⁸ „Paradigmenentwicklung“ wird dabei operationalisiert als 1. Anzahl Wörter je Dissertationsabstract im jeweiligen Gebiet und 2. Länge der Kette der voneinander abhängigen Veranstaltungen je Fakultät. Vgl. Salancik et al. (1980), S. 427–429.

²⁹ So wird die Zugehörigkeit zu „*Forbes annual list of executive compensation*“ am häufigsten ($n = 8$) als Auswahlkriterium verwandt. Diese einmal jährlich im Juni veröffentlichte Liste führt 800 amerikanische Unternehmen mit den bestbezahlten Top-Executives inklusive weiterer Daten zu den jeweiligen Unternehmen. Vgl. Cannella/Lubatkin (1993), S. 771.

Tabelle 2

Kontrollierte Variablen zur Abgrenzung der Grundgesamtheit

Kontrollierte Variable	Panel 1.1	Panel 2.1	Gesamt
Gegenstand einer speziellen Datenbank / Liste	18	9	27
Börsennotierung	13	13	26
Branche	12	10	22
Akquisitionsbeteiligung	7	3	10
Größe (z. B. größte 250 Unternehmen)	4	4	8
Rechtsform / Anteilstreuung	4	3	7
Konkursunternehmen	–	2	2

mit den 500 größten Unternehmen eines Jahres).³⁰ Dieser Bias zugunsten großer Unternehmen findet weitere Verstärkung durch die häufig verwendete Einschränkung der Grundgesamtheit auf börsennotierte Aktiengesellschaften oder der expliziten Berücksichtigung der Unternehmensgröße. Während die Beschränkung auf große Unternehmen den Vorteil hat, daß dem externen Analytiker für diese Organisationen und deren Spitzenführungskräfte in der Regel ausreichend Informationen für eine sinnvolle Auswertung zur Verfügung stehen, ist der damit einhergehende Größenbias beim Ausmaß der Generalisierbarkeit der Ergebnisse zu berücksichtigen.

Die Stichproben der in die Meta-Analyse einbezogenen Studien lassen sich anhand der Anzahl betrachteter Organisationen (in der Regel Unternehmen) sowie nach der Länge der jeweiligen Untersuchungszeiträume charakterisieren. Tabelle 3 gibt einen nach Panel differenzierten Überblick über Größe und Dauer der Analysezeiträume der Stichproben.

Die Stichprobengröße reicht von lediglich 12 Unternehmen³¹ bis zur sehr großzahligen Untersuchung von *Khorana* (1996), die insgesamt 5169 Unternehmen analysiert. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, daß in dieser Gesamtstichprobengröße mit $n = 4.830$ überproportional viele „unauffällige“ Kontrollfälle im Ver-

³⁰ Murphy/Zimmerman (1993) können zusätzlich in einer dynamischen Analyse zeigen, daß Unternehmen, die in der Forbes 500 Liste erscheinen, zum einen über einen 20-Jahreszeitraum das höchste Umsatzwachstum im Jahr ihrer Aufnahme in die Liste verzeichnen und zweitens die Umsatzwachstumsraten vor der Aufnahme in die Liste höher sind als nach der Notierung. Insofern bedingt die Beschränkung auf z. B. „Forbes-500 Unternehmen“ nicht nur einen Größenbias sondern auch in Abhängigkeit zum Analysejahr einen Effekt der Umsatzwachstumsdynamik. Vgl. Murphy/Zimmerman (1993), S. 312–314.

³¹ Thomas (1988), S. 395.

Tabelle 3

Stichprobengröße und Länge der Analysezeiträume

	Panel 1.1	Panel 1.2	Panel 2.1	Panel 2.2
<i>Stichprobengröße</i> (n Anzahl Organisationen)				
Kleinster Wert	23	16	12	16
Größter Wert	5169	129	2137	522
Mittelwert	343	52	239	124
Median	197	31	162	22
<i>Länge der Untersuchungszeiträume</i> (in Jahren)				
Minimum	1	5	1	16
Maximum	58	89	176	129
Mittelwert	11,1 ^a	38,5	11,6 ^a	46
Median	10 ^a	41	11 ^a	41

^a Mittelwert und Median der Länge der Untersuchungsdauer bei Panel 1.1 und 2.1 bezieht sich auf eine um Ausreißer bereinigte Zusammenstellung der Werte zwischen dem 10%- und 90%-Perzentile.

gleich zu $n = 339$ Unternehmen mit einem CEO-Wechsel vertreten sind. Im Mittel über alle Studien gehen $n = 343$ (Panel 1.1), beziehungsweise $n = 239$ Unternehmen (Panel 2.1) in die Analyse ein. Die Stichprobengrößen bei Studien, die Sportmannschaften als Untersuchungsobjekt wählen, liegen im Mittel etwas unter dem Umfang der Untersuchungen aus Panel 1.1 und 2.1. Da in der Regel jeweils Mannschaften aus der höchsten professionellen Liga berücksichtigt werden, wird die Stichprobengröße jedoch bereits durch die Grundgesamtheit stark eingeschränkt. Die Studien wählen in diesen Fällen auch folglich immer die Vollerhebung.

Der Untersuchungszeitraum variiert zwischen einem und 176 Jahren³². Lediglich 8 Studien wählen als Untersuchungszeitraum ein Jahr und damit eine Querschnittsanalyse zur Untersuchung der Determinanten oder Wirkungen des Wechsels der Spitzenführungskraft. Im Mittel liegen die Untersuchungszeiträume von

³² Die drei Studien mit den längsten betrachteten Zeiträumen unterscheiden sich dabei deutlich von der übrigen Studien, indem sie jeweils nur eine bestimmte, genau eingegrenzte Branche untersuchen und wie im Fall von *Helmich* und *Caroll* nur relativ wenig Variablen unter Ausschluss einer Performancebetrachtung in die Analyse einbeziehen. *Caroll* (1984), (Zeitraum von 1800–1975) betrachtet nur Zeitungsorganisationen mit Daten aus einer gut dokumentierten spezifischen Datenbank (N. W. Ayer's Directory of Newspapers and Periodicals, S. 98). *Tushman/Rosenkopf* (1996), (Zeitraum 1918–1986) analysieren nur Unternehmen der Zementindustrie und *Helmich* (1975a), (Zeitraum 1916–1973) beschäftigt sich nur mit Unternehmen der Petrochemie. Insofern erscheint eine Bereinigung um diese „Ausreißer“ bei der Berechnung des Mittelwertes / Medians gerechtfertigt.

Panel 1.1 und 2.1 bei 11,1 und 11,6 Jahren.³³ Im Gegensatz zur Stichprobengröße zeigt sich bei dem Analysezeitraum ein deutlicher Unterschied zu den Studien, die Sportmannschaften als Untersuchungsobjekt wählen. Letztere analysieren im Mittel einen deutlich längeren Zeitraum je Mannschaft (38,5 bzw. 46 Jahre) und kompensieren damit die in der limitierten Grundgesamtheit begründete geringere Stichprobengröße.

Bezogen auf Panel 1.1 und 2.1 werden Daten aus den Jahren von 1930 bis 1994 beziehungsweise von 1900 bis 1993 in die Analyse einbezogen. Tabelle 4 gibt einen Überblick über die Verteilung der Analysejahre auf die letzten vier Dekaden.

Tabelle 4
Verteilung der Analysezeiträume

Zeitraum	Anzahl Studien ^a	
	Panel 1.1	Panel 2.1
60er-Jahre	11	12
70er-Jahre	24	22
80er-Jahre	29	22
90er-Jahre	3 ^b (11)	1 ^b (3)

^a Anzahl Studien, deren Untersuchungszeitraum mit mindestens 4 Jahren zwischen 1960/70/80 und 1969/79/89 liegt.

^b Anzahl Studien, deren Untersuchungszeitraum mit mindestens 2 Jahren zwischen 1990 und 1997 liegt. Anzahl Studien, deren Untersuchungszeitraum mit mindestens 1 Jahr zwischen 1990 und 1997 liegt, in Klammern.

Die Mehrzahl der Studien beschäftigt sich mit Daten aus dem Zeitraum von 1970 bis 1989. Auch wenn die Anzahl an Untersuchungszeiträumen mit Daten aus den 90er Jahren noch relativ gering ausfällt, so kann vor dem Hintergrund der aktuellen Veröffentlichungsaktivität in diesem Forschungsbereich noch eine steigende Anzahl an Untersuchungen mit aktuelleren Daten erwartet werden. Dies gilt insbesondere unter Berücksichtigung zum Teil mehrjähriger Begutachtungsprozesse zur Veröffentlichung in den hier betrachteten Zeitschriften. Inwieweit geänderte Rahmenbedingung – zum Beispiel verstärkte Zielorientierung der Unternehmen in Richtung „Shareholder Value“ oder Änderungen des ordnungspolitischen Rahmens zur Stärkung des Managements in Relation zu den Eigentümern – im Laufe der Betrachtungsperioden auf die Untersuchungsergebnisse Einfluß nehmen können, muß folglich bei der Interpretation der Ergebnisse berücksichtigt werden.³⁴

³³ Damit ergibt sich ein Median von $n = 1.982$ analysierten Unternehmensjahren bei Panel 1.1 und $n = 2.116$ Unternehmensjahren bei Panel 2.1.

3. Statistische Analyseverfahren

Die Mehrzahl der Untersuchungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft betrachtet neben der Interdependenz von Wechsel und Performance der Organisation noch eine Reihe weiterer Variablen. Dies ermöglicht den Einsatz multivariater statistischer Analysemethoden, um der Komplexität der möglichen Zusammenhänge in der Methodik ausreichend gerecht zu werden.³⁵ Die Regressionsanalyse ist das am häufigsten angewandte Verfahren. In Abhängigkeit vom gewählten Analysedesign, ist dabei zwischen der logistischen Regression (Anwendung in 18 Studien aus dem Panel 1.1) und der linearen OLS-/GLS-Regression (Anwendung in 18 Studien aus dem Panel 2.1) zu unterscheiden.³⁶ Mit weitem Abstand in Bezug auf die Häufigkeit des Einsatzes finden sich Varianz- und CoVarianz-Analysen (insgesamt in 11 Studien) sowie (Cox) Hazard-Raten Modelle ($n = 3$), Diskriminanzanalysen ($n = 2$) oder ein LISREL-Ansatz ($n = 1$). Untersuchungen, die als Performancemaß nicht jahresabschlußbasierte Renditen, sondern eine Markttrendite – operationalisiert mittels „abnormaler Aktienkursentwicklungen“ – verwenden, umgehen eine explizite Anwendung multivariater Methoden in der Analyse. Diese Methoden finden jedoch implizit bei der Operationalisierung der Marktperformance Anwendung. Zur Berechnung des zu Grunde liegenden Marktmodells werden regelmäßig OLS-Regressionen eingesetzt³⁷, so daß diese Methodik im Rahmen der Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft zusätzlich an Bedeutung gewinnt.

³⁴ So wird in verschiedenen Studien argumentiert, daß Veränderungen des ordnungspolitischen Rahmens in den USA seit den 50er-Jahren (Pound, 1991; Jarrell/Bradley, 1980) zu Einschränkungen der Möglichkeiten zur effektiven Kontrolle des Managements durch Eigentümer oder „Outsider“ geführt haben. In ihrer empirischen Analyse zu Determinanten des CEO-Wechsels zwischen 1933 und 1941 finden Hadlock und Lumer (1997) jedoch eher Belege für eine zunehmende Sensitivität des Wechsel in Bezug auf die Performance und widersprechen damit der Aussage abnehmender Kontrollmöglichkeiten.

³⁵ Vgl. zur Anwendung der statistischen Analyseverfahren die zusammenfassende Übersicht 1 und 2 im Anhang. Die Analyse der Untersuchungsmethodik beschränkt sich auf die verwendeten multivariaten Verfahren. Nur soweit diese nicht zur Anwendung kommen, werden auch univariate oder deskriptive Vorgehensweisen erfaßt.

³⁶ Ist wie in Panel 1.1 die abhängige Variable in der Regel nominal skaliert (Wechsel: ja/nein), kann nur die logistische Regression Anwendung finden. Im Panel 2.1 ist in der Regel ein kardinal skaliertes Performancemaß abhängige Variable, so daß eine OLS- oder GLS-Regression einsetzbar ist.

³⁷ Bei der Frage nach dem Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Aktienkursentwicklung (Marktperformance) greifen eine Reihe von Studien auf die „residual analysis technique“ (Maddala (1977), Fama et al. (1969)) zurück. Dabei wird die Performance des Unternehmens abgeleitet aus dem Marktmodell:

$$r_{it} = \alpha_i + \beta_i r_{mt} + \varepsilon_{it}$$

mit r_{it} = Aktienkursveränderung für Unternehmen i am Tag t (korrigiert um Dividendenzahlungen und Aktienaufspaltung), r_{mt} = Kursentwicklung eines gleichgewichteten Marktportfolios (i. d. R. Daten zum Marktportfolio sowie zu Einzelunternehmen aus der Datenbank des

II. Wechsel der Spitzenführungskräfte in der empirischen Forschung

1. Operationalisierung des Wechsels

Für diese Meta-Analyse werden Studien ausgewählt, die den Wechsel der Spitzenführungskraft in das Zentrum der Analyse stellen. Der Wechsel an der Organisationsspitze sollte dabei ultimativ abhängige oder unabhängige Variable sein. Es ist nun zu untersuchen, wie der zunächst etwas abstrakte Begriff „Spitzenführungskräfte“ operationalisiert werden kann. Werden in den einzelnen Studien unter Umständen unterschiedliche Positionen beziehungsweise Funktionen einer Organisation unter dem Begriff „Spitzenführungskraft“ subsumiert, dann schränkt dies die Möglichkeit zur zusammenfassenden Betrachtung und Verallgemeinerung ein.

Unter „Spitzenführungskräften“ versteht man im allgemeinen „Mitglieder der obersten geschäftsführenden Instanz“³⁸. Ihnen obliegt die Bestimmung der Organisationsstrategie sowie die operative Geschäftsführung. Sie werden als führende Repräsentanten der Organisation wahrgenommen und besitzen somit Signalkraft nach außen.³⁹

Die Mehrzahl der hier analysierten Studien betrachtet Unternehmen (corporations) aus dem anglo-amerikanischen Raum. Die anglo-amerikanische Unternehmensverfassung definiert die „Shareholder Meeting“ sowie den „Board of Directors“ als die zwei zentralen Organe des Unternehmens. Im Gegensatz zur festen, gesetzlich normierten Struktur deutscher Unternehmen lassen sich in anglo-amerikanischen Unternehmen verschiedene Führungsmodelle identifizieren. Die Führungsstruktur wird in „Corporations“ im wesentlichen durch unternehmensindividuelle „by laws“ (Satzungsbestimmungen) determiniert. Grundsätzlich gilt der „Board of Directors“ als oberstes Leitungsorgan der Organisation. Seine Mitglieder lassen sich unterscheiden in „Inside“ und „Outside Directors“, je nachdem ob sie in das Unternehmen eingebunden, in der Regel hierarchisch unterhalb des CEO an der laufenden Geschäftsführung beteiligt sind oder als Unternehmensexterne in der Regel Kontrollfunktionen im Board ausüben. Im Sinne eines Grundmodells

Center for Research in Securities Prices, University of Chicago. Vgl. stellvertretend Bonnier/Bruner (1988), S. 97), α_i, β_i = Regressionskoeffizienten des Marktmodells, ε_{it} = Störgröße (normalverteilt mit $E(\varepsilon_{it}) = 0$ und konstanter Varianz). OLS-Regression wird nun verwendet, um das Marktmodell zu schätzen. Die „Abnormale Aktienkurs-Entwicklung“ für jedes Unternehmen i zum Zeitpunkt t ergibt sich dann als:

$$ar_{it} = r_{it} - (a_i + b_i r_{mt}) ,$$

mit a_i und b_i als OLS-Schätzer von α_i und β_i . In diesem Sinne sind die Residuen, die signifikant von Null abweichen (t -Test) ein Hinweis auf eine abnormale (hohe/niedrige) Aktienkursentwicklung bei Kontrolle der Gesamtmarktentwicklung. Vgl. stellvertretend zur Signifikanzprüfung, Furtado/Rozeff (1987), S. 158 f.

³⁸ Vgl. Witte (1981b).

³⁹ Vgl. Pfeffer/Moore (1980), S. 387 sowie Gamson/Scotch (1964), S. 70.

lassen sich mindestens zwei Führungspositionen⁴⁰ innerhalb des „Board of Directors“ unterscheiden⁴¹: Der „Chief Executive Officer“ (CEO) und der „Chairman of the Board“.⁴² Dieses Grundmodell variiert zwischen Unternehmen in dem Ausmaß, in dem die möglichen Führungspositionen tatsächlich besetzt sind,⁴³ sowie in der Zuordnung der Aufgaben auf die einzelnen Positionen.⁴⁴ Die tatsächliche Machtverteilung kann dabei je nach Satzung der Unternehmen erheblich variieren.⁴⁵ Ergänzend bilden sich abweichende Realtypen, wenn zum Beispiel eine Person im Amt des „Chairman“ durch persönliches Ansehen oder durch besonders lange Organisationszugehörigkeit (z. B. als Unternehmensgründer) alle anderen Leitungsfunktionen dominiert.

Ähnliche Modelle gelten auch für andere Länder. So identifiziert *Abe* (1997) für Japan ebenfalls den „Board of Directors“ als oberstes Leitungsorgan. In Japan obliegt jedoch dem „President“ die Funktion der Geschäftsführung.⁴⁶

Untersuchungsobjekte empirischer Studien zum Wechsel deutscher Spitzenführungskräfte sind in der Regel Aktiengesellschaften zum Teil unter Einschluß von GmbHs und anderer Rechtsformen.⁴⁷ Im Gegensatz zum monistischen Ansatz der anglo-amerikanischen Führungsverfassung findet sich bei deutschen Aktiengesellschaften ein dualistischer Ansatz⁴⁸ mit den Organen: Hauptversammlung, Aufsichtsrat und Vorstand. Während dem Aufsichtsrat im wesentlichen Kontrollfunktionen gegenüber Aktivitäten des Vorstandes eingeräumt werden,⁴⁹ ist der Vorstand als oberste Leitungsinstanz mit der Geschäftsführung betraut. Sofern ein Vorstand

⁴⁰ Personen, die diese Führungspositionen besetzen werden auch als „senior corporate executives“ bezeichnet. Vgl. Johnson et al. (1985), S. 156.

⁴¹ Zusätzlich wird in einigen Studien mit dem „Vice-chairman“ noch eine weitere Position der obersten Führungsstruktur zugeordnet. Vgl. stellvertretend Furtado/Rozeff (1987), S. 147.

⁴² Vgl. Bleicher/Leberl/Paul (1989), S. 174 ff.

⁴³ Häufig werden die Positionen CEO und „Chairman“ in Personalunion von einer Spitzenführungskraft besetzt. Diese als „Duality“ bezeichnete Situation ist Anlaß für eine Reihe von empirischen Studien zur Effizienz dieser Führungsorganisation. Vgl. stellvertretend Baglia/Moyer/Rao (1996) sowie die dort zitierte Literatur.

⁴⁴ Vgl. Haveman (1993), S. 870.

⁴⁵ Vgl. zu unterschiedlichen Typen der Führungsstruktur amerikanischer Unternehmen Bleicher/Leberl/Paul (1989), S. 174 ff., die neun unterschiedliche Typen entwickeln sowie Schrader (1995), S. 227 – 229, der drei Idealtypen bildet.

⁴⁶ Vgl. Abe (1997), S. 5 f. sowie Kang/Shivdasani (1995), S. 34.

⁴⁷ Vgl. z. B. Gerpott (1994), S. 8.

⁴⁸ Vgl. zur Unterscheidung der beiden Ansätze Bleicher/Leberl/Paul (1989).

⁴⁹ Neben der im Aktiengesetz kodifizierten (de facto ex post) Kontrollfunktion (vgl. § 111 AktG) vermag der Aufsichtsrat mittels eines in der Satzung festgelegten Katalogs „zustimmungspflichtiger Geschäfte“ im Sinne einer ex ante Kontrolle zum Teil bedeutsamen Einfluß auf die Geschäftsführung nehmen. In diesem Sinne läßt sich eine Annäherung an das anglo-amerikanische Board-System in der Tendenz auch in der deutschen Führungsverfassung feststellen.

aus mehr als einem Mitglied besteht, sind alle Vorstandsmitglieder gemeinschaftlich und gleichberechtigt an der Unternehmensleitung beteiligt. In Realität finden sich jedoch häufig sogenannte „Vorstandsvorsitzende“ oder „Vorstandssprecher“, die de facto eine Rolle des „primus inter pares“ einnehmen.⁵⁰ Diese hervorgehobene Position veranlaßt Studien zum Wechsel in deutschen Unternehmen Vorsitzende oder Sprecher des Vorstandes als Spitzenführungskräfte in deutschen Aktiengesellschaften zu identifizieren.⁵¹

Die Operationalisierung der Spitzenführungskräfte wird also allgemein erschwert durch,

- (a) unterschiedliche gesetzliche Normen und individuell ausgestaltete Satzungen, die verschiedene Organe mit der Funktion als oberste Leitungsinstanz definieren und
- (b) eine unterschiedliche de facto Ausgestaltung der Normen. Die Identifikation von Spitzenführungskräften wird in diesem Sinne erschwert durch die zu beobachtende Personalunion von „Chairman“ und CEO, durch zustimmungspflichtige Geschäfte, satzungsbestimmte de facto Macht des Vorstandsvorsitzenden oder durch persönlichkeitsbestimmte Machtverteilung innerhalb der Leitungsorgane.

Die darin begründete problematische Zuordnung von Personen beziehungsweise Funktionen zum Begriff „Spitzenführungskraft“ findet ihren Ausdruck in unterschiedlichen Ansätzen der Operationalisierung. Die nachfolgende Tabelle 5 gibt einen Überblick über die gewählten Ansätze. Dabei werden nur Studien aus dem Panel 1.1.1 und 2.1.1 betrachtet.

Die Operationalisierung von Spitzenführungskräften läßt sich in drei Gruppen einteilen. Ein Gruppe von Studien versucht, die Spitzenführungskraft eindeutig einer bestimmten Position beziehungsweise einem Organ zuzuordnen. So werden zum Beispiel ausschließlich CEOs oder Vorstandsvorsitzende in der jeweiligen Analyse betrachtet.⁵² Dieser Vorgehensweise liegt implizit die Annahme zugrunde, daß eine Differenzierung der Leitungsfunktion auf mehrere Personen zwar unter Umständen gegeben ist, die jeweils ausgewählte Position jedoch alle anderen dominiert. Die Mehrzahl der Studien ($n = 41$) wählt diesen Weg der Operationalisierung. Eine zweite Gruppe von Studien beschränkt ihre Analyse nicht nur auf eine Position, sondern vermutet, daß eine externe Zuordnung der obersten Leitungsfunktion nicht auf eine bestimmte Position möglich ist. Mehrere Positionen werden daher parallel betrachtet.⁵³ $N = 22$ Untersuchungen definieren die Spitzenführungskraft als eine Person, die entweder CEO, Chairman of the Board oder Presi-

⁵⁰ Vgl. Schrader/Lüthje (1995), S. 477 sowie die Definition von Spitzenführungskräften in deutschen Aktiengesellschaften gemäß Kapitel A.III.

⁵¹ Vgl. stellvertretend te Wild (1996), S. 57.

⁵² Vgl. stellvertretend Cannella/Lubatkin (1993), S. 771.

⁵³ Vgl. stellvertretend Johnson et al. (1985), S. 156.

Tabelle 5

Operationalisierungen von Spitzenführungskräften

Anzahl Studien	„einfache“ Zuordnung	Gruppen von Spitzenführungskräften	Spitzenführungskräfte und Führungskräfte unterer Ebenen
32	CEO		
3	Vorstandsvorsitzende, Vorstandssprecher		
2	President		
4	sonstige (z. B. Bürgermeister)		
12		CEO, Chairman, President	
3		Vorstände / Geschäftsführung	
5		Top Management	
1		Vorstandsvorsitzende / Aufsichtsratsvorsitzende / Vorstände	
1		Executive officers	
1			
1			CEO / Board-Mitglieder
1			CEO / Executive Team
Σ 64 ^{a)}			

^{a)} Die Summe der Studien weicht von der Summe der Studien im Panel 1.1.1 und 2.1.1 ab, da einige Studien keine Angabe zur Operationalisierung machen.

dent sein kann. Drei Studien gehen über die engeren Definitionen der obersten Leitungsinstanz hinaus und schließen zum Teil noch die zweite Leitungsebene in die Analyse ein.⁵⁴ Dabei werden jedoch weiterhin nur Führungspositionen betrachtet, deren Besetzung aus öffentlich zugänglichen Quellen ersichtlich ist.⁵⁵ Diese Führungskräfte (der zweiten hierarchischen Ebene) erfüllen also zumindest die Bedingung gewisser Außenwirkung und können somit im weitesten Sinne der Gruppe der Spitzenführungskräfte zugeordnet werden.

Insgesamt ist die Gruppe der betrachteten Positionen, die zur Operationalisierung der Spitzenführungskraft herangezogen werden, über alle Studien relativ ho-

⁵⁴ Vgl. stellvertretend Tushman/Rosenkopf (1996), S. 944.

⁵⁵ Vgl. zum Beispiel Tushman/Rosenkopf (1996), S. 943, die Informationen zur Besetzung der Spitzenführungskraftpositionen aus spezifischen Branchenzeitschriften gewinnen.

mogen. Es werden Positionen der obersten Leitungsebene von Organisationen betrachtet. Die Aggregation und Verdichtung der Untersuchungsergebnisse wird also durch die Operationalisierung des Begriffs „Spitzenführungskraft“ nicht beeinträchtigt.

Nicht die Spitzenführungskraft selbst, sondern der Wechsel in der obersten Leitungsinstanz steht jedoch im Zentrum der Analysen. Wechsel wird dabei verstanden als Veränderung in der personellen Besetzung der Position der Spitzenführungskraft. Diese Veränderung kann in zwei Teilschritte differenziert werden: 1. Das Ausscheiden des bisherigen Amtsinhabers und 2. die Neubesetzung der Position durch einen Nachfolger.⁵⁶ Damit ergeben sich drei mögliche, beobachtbare Ausprägungen der Veränderung in Abhängigkeit der Dauer zwischen den beiden Teilschritten:

1. Ausscheiden und Neubesetzung zum gleichen Zeitpunkt,⁵⁷
2. Nur Ausscheiden aus der obersten Leitungsinstanz,
3. Nur Neubesetzung der obersten Leitungsinstanz.

Die Alternativen 2. und 3. zeichnen sich dadurch aus, daß entweder der Zeitraum zwischen Ausscheiden und Neubesetzung länger ist als der gewählte Untersuchungszeitraum oder daß die betrachtete Position in der Organisation wegfällt oder neu geschaffen wird. Insgesamt verwenden die Studien jedoch nicht eine derart detaillierte Betrachtung, sondern beziehen sich in der Mehrzahl auf Veränderungen mit gleichzeitigem Ausscheiden und Neubesetzung.

Eine Reihe von Studien analysiert nicht unmittelbar den Wechsel in der Position der Spitzenführungskraft, sondern die „*Amts-dauer*“ des jeweiligen Amtsinhabers. Dabei wird je Spitzenführungskraft die Anzahl der Zeiteinheiten (Jahre/Monate), in der sie die oberste Leitungsinstanz besetzt, erfaßt. Inhaltlich unterscheiden sich die beiden Ansätze zur Operationalisierung der Veränderung in weiteren Sinne nicht, da Unternehmen mit durchschnittlich kürzerer Amtsdauer ihrer Spitzenführungskräfte im Vergleich zu Unternehmen mit durchschnittliche längerer Amtsdauer im Mittel häufiger eine personelle Veränderung in der obersten Leitungsinstanz vollziehen. Methodisch unterscheiden sich die beiden Ansätze insofern, als daß der Wechsel im Sinne einer ja/nein-Erfassung eine nominal skalierte Variable darstellt. Die Amtsdauer gemessen in Zeiteinheiten bietet jedoch Analysemöglichkeiten auf kardinalem Skalenniveau. Die unterschiedlichen Skalen ermöglichen je nach Untersuchungsansatz andere statistische Analyseverfahren und andere inhaltliche Aussagen. Die Entscheidung zur Operationalisierung der Veränderung in der Position der Spitzenführungskraft muß jedoch nicht nur vor dem Hintergrund der

⁵⁶ Vgl. auch Reinganum (1985), S. 48 f. sowie Worrell et al. (1993), S. 392 f.

⁵⁷ Eine Trennung in zwei Teilschritte ist in dieser Situation eher ein theoretischer als ein beobachtbarer Vorgang. Dieser Fall stellt den „Normalfall“ des Wechsels der Spitzenführungskraft dar, da zu erwarten ist, daß eine Organisation den Zustand einer Vakanz an der obersten Leitungsinstanz möglichst zu vermeiden sucht.

methodischen Differenzierung begründet sein. Werden beispielsweise die untersuchungsrelevanten Daten durch Befragung der aktuellen Spitzenführungskraft nach der Dauer seiner Amtszeit bis zum Zeitpunkt der Befragung erhoben, dann ist der Wechsel nicht mehr als 0/1-Variable zu erfassen.⁵⁸ Lediglich der Zusammenhang von Amtsdauer und anderen Variablen kann Gegenstand der Untersuchung sein.

Damit wird deutlich, daß die Datenquelle zur Operationalisierung von Bedeutung ist. Die nachfolgende Tabelle 6 zeigt die Häufigkeit der Nutzung verschiedener Datenquellen zur Bestimmung der jeweiligen Spitzenführungskraft, ihrer Amtszeit oder des Wechsels in der Position.

Tabelle 6
Datenquellen zur Operationalisierung der Spitzenführungskraft

Art der Datenquelle	Häufigkeit der Nutzung ^{a)} (über alle Studien)
Datenbanken, veröffentlichte Listen	36
Artikel in Zeitschriften, Zeitungen	24
Jahresabschlüsse	11
Befragung (schriftlich / mündlich)	8
„10K-reports“ ⁵⁹	6
„proxy statements“ ⁶⁰	4
Unterlagen für die Steuerbehörden („tax forms“)	1

^{a)} Werden mehrere Datenbanken / Zeitschriften pro Studie verwandt, führt dies nur zur einmaligen Zählung unter der jeweiligen Datenquelle. Finden mehrere Datenquellen pro Studie Anwendung, so werden diese jeweils gezählt.

Informationen zur Veränderung in der Position der Spitzenführungskraft werden in der Mehrzahl der Fälle aus Datenbanken oder Listen ($n = 36$) und aus Zeitschriften- oder Zeitungsartikeln ($n = 24$) entnommen. Jahresabschlüsse als Informationsbasis finden in zehn Studien Anwendung. Bei den Datenbanken werden bei jeweils zehn Studien *Standard and Poor's Register of Corporations, Directors and Executives*⁶¹ beziehungsweise *Forbes Annual List of Executive Compensation*⁶²

⁵⁸ Vgl. Zajac (1990), S. 223 f.

⁵⁹ Unter „10k-reports“ versteht man geprüfte Jahresabschlüsse, die in standardisierter Form von der amerikanischen *Securities and Exchange Commission* (SEC) für „public companies“ und „mutual funds“ gefordert werden.

⁶⁰ „Proxy statements“ sind alle Dokumente, die – wie von der SEC gefordert – ein Unternehmen an die Aktionäre schicken muß und in denen substantielle Informationen über alle Sachverhalte gegeben werden, die in der Hauptversammlung zur Abstimmung anstehen.

⁶¹ Vgl. stellvertretend Gilson (1989), S. 243.

bevorzugt. Das *Wall Street Journal*⁶³ wird mit $n = 18$ Studien in der Kategorie „Zeitungen“ als häufigste Datenquelle genutzt.

Entscheidend für die Auswahl einer geeigneten Datenquelle ist die Möglichkeit zur exakten Identifikation des Datums des Wechsels. Ohne genaue Bestimmung des Wechselzeitpunktes kann weder der Wechsel an sich, noch eine abgeleitete Amtsdauer in Beziehung zu anderen Organisationsdaten (insbesondere der Performance) betrachtet werden.⁶⁴ Die korrekte Zuordnung von Amtszeit der Spitzenführungskraft und Periode der Erfolgseinstellung entscheidet über die Genauigkeit der Analyse.⁶⁵ Bei der Verwendung von Jahresabschlüssen als Informationsbasis ist die Bestimmung der Tatsache des Wechsels in der Regel unproblematisch.⁶⁶ Die Bestimmung des genauen Wechselzeitpunktes muß in der Regel jedoch auf weitere Datenquellen (z. B. Wirtschaftspresse) zurückgreifen. Datenbanken und Listen können nur insofern als alleinige Datenquellen zur Bestimmung des Wechsels und des Wechselzeitpunktes genutzt werden, als daß sie nicht nur die jeweiligen Namen der Spitzenführungskräfte nennen, sondern die jeweilige Amtsdauer auch aus biographischen Daten ablesbar ist. Sie bedürfen in der Regel ebenfalls der Ergänzung durch Informationen aus der Wirtschaftspresse. Wird die sogenannte „event-study-Methode“ zur Analyse des Einflusses des Wechsels auf den Aktienkurs einer Unternehmung angewandt, ist weniger der Zeitpunkt der personellen Veränderung als vielmehr der Zeitpunkt des erstmaligen öffentlichen Bekanntwerdens des Wechsels relevant.⁶⁷ In diesen Fällen werden in der Regel Zeitungsmeldungen zum Wechsel als Datenquelle herangezogen werden.

2. Bestimmung von Wechseltypen

a) Meßkonzepte zur Bestimmung von Wechseltypen

Der Vorgang des Wechsels an der Führungsspitze einer Organisation kann in seiner „einfachen“ Form als Wechselvariable im Sinne des Vorhandenseins oder als Häufigkeit des Vorganges einer empirischen Analyse unterzogen werden. Eine

⁶² Vgl. stellvertretend Coughlan / Schmidt (1985), S. 49.

⁶³ Vgl. stellvertretend Geddes / Vinod (1997), S. 773.

⁶⁴ Nicht nur die Bestimmung des Wechselzeitpunktes, sondern auch der Zeitpunkt bzw. das Intervall zur Messung des Organisationsvariablen ist entscheidend für die Genauigkeit der Analyse. So argumentiert Weisbach (1988), S. 440, daß z. B. Performancedaten, die sich auf einen längeren Zeitraum beziehen eine unpräzisere Analyse ermöglichen, als Daten, die in kürzeren Intervallen erfaßt werden.

⁶⁵ Vgl. zur Problematik der Zuordnung insbesondere Murphy / Zimmerman (1993), S. 310 sowie zur Diskussion dieser Problematik die Ausführungen in Abschnitt E.V dieser Arbeit.

⁶⁶ Zumindes für die nach deutschen Rechtsnormen aufgestellten Abschlüsse besteht die Pflicht zur Angabe der „Organe der Gesellschaft“. Im Vergleich zwei aufeinander folgender Jahresabschlüsse können entsprechend Veränderungen in der Geschäftsführung identifiziert werden.

⁶⁷ Vgl. stellvertretend Johnson et al. (1985), S. 156–162.

Reihe von Autoren empfehlen jedoch eine weitere Differenzierung des „Wechsels“ in unterschiedliche Typen, um Zusammenhänge detaillierter und störungsfreier untersuchen zu können.⁶⁸ So wird beispielsweise argumentiert, daß die Performance als erklärende Variable, je nachdem ob die Spitzenführungskraft im Rahmen üblicher Pensionierung ausscheidet oder auf externen Druck (z. B. durch den Aufsichtsrat) die Führungsposition aufgeben muß, eine unterschiedliche Wirkung auf die Wechselhäufigkeit besitzt.⁶⁹

Dem Spitzenführungskraftforscher stehen eine ganze Reihe von Möglichkeiten zur Messung unterschiedlicher Wechseltypen zur Verfügung. Zur Identifikation der in den Studien verwandten Ansätze der Ermittlung und Messung von Wechseltypen wird hier auf die von *Snow* und *Hambrick* (1980) im Rahmen der Strategieforschung identifizierten vier unterschiedlichen Meßansätze zurückgegriffen. Sie unterscheiden (1) „investigator inference“, (2) „self-typing“, (3) „external assessment“ und (4) „objective indicators“.⁷⁰

(1) Unter „*Investigator inference*“ versteht man die *Identifikation und Messung* unterschiedlicher Wechseltypen auf der Basis möglichst aller verfügbaren Informationen zum Wechsel *allein durch den Forscher*.⁷¹ Die Verarbeitung umfangreicher Information, kombiniert mit einem a priori abgeleiteten theoretischen Konzept, soll eine objektive Typologiebildung ermöglichen.⁷² Der Forscher liefert eine präzise und externe Einschätzung des Wechselvorgangs, die ihm eine korrekte Zuordnung der empirischen Fälle zu den einzelnen Wechseltypen ermöglicht. So differenzieren zum Beispiel *Martin* und *McConnel* (1991) zwischen „disciplinary“- und „non-disciplinary“-Wechsel aus der Analyse von Zeitungsmeldungen zum Wechselvorgang.⁷³ Es ist jedoch zu beachten, daß die externe Einschätzung des Forschers immer einem Perzeptions-Bias unterliegt. Die korrekte Bewertung eines Wechsels setzt weiterhin voraus, daß vergleichbare Informationen in ausreichender Menge vorliegen und vor dem Hintergrund eines sinnvollen theoretischen Konzeptes gewürdigt werden. Nicht nur die Informationsmenge, sondern auch die Informationsquelle ist insbesondere im Fall einer Wechseltypologie entscheidend. Soweit sich die Einschätzung des Wechselvorganges ausschließlich auf Informationen der direkt Beteiligten oder Betroffenen stützt, liegt eine „reine“ Messung im Sinne des „investigator inference“ zu Grunde. Dieser Fall liegt immer dann vor, wenn ausschließlich zum Beispiel Jahresabschlüsse ($n = 4$ Studien) oder 10k-reports beziehungsweise proxy-statements ($n = 2$ Studien) oder auch Handbücher (n

⁶⁸ Vgl. stellvertretend *Martin/McConnell* (1991), S. 675–677 sowie *Kim* (1996), S. 484–486.

⁶⁹ Vgl. *Leker/Salomo* (1998), S. 158.

⁷⁰ Vgl. *Snow/Hambrick* (1980), S. 532 ff.

⁷¹ Vgl. zur Beschreibung der unterschiedlichen Meßansätze auch *Brockhoff/Leker* (1998), S. 1202–1203.

⁷² Vgl. *Snow/Hambrick* (1980), S. 532.

⁷³ Vgl. auch *Denis/Serrano* (1996) und *Parrino* (1997).

= 2 Studien) sowie der nicht-redaktionelle Teil von Zeitungen (WSJ-Index) als Datenquelle genutzt werden. In der Übersicht 3 zur Bestimmung und Typologie des Wechsels im Anhang sind diese Studien durch ein „I“ in der Spalte „Meßmethode“ gekennzeichnet.

Soweit sich die Bestimmung der Wechseltypologie auf den redaktionellen Teil der Wirtschaftspresse stützt, durchläuft die Information einen zusätzlichen Filter, der nicht im Einflußbereich des Forschers liegt. Die „reine“ „investigator inference“ wird in diesem Sinne durch eine externe Einschätzung ergänzt. Die Spalte „Meßmethode“ in der Übersicht 3 des Anhangs vermerkt in diesen Fällen „I, (EA)“. Mit insgesamt $n = 20$ Studien verwendet die Mehrzahl der Untersuchungen diese Meßmethode.⁷⁴

(2) „*Self-typing*“ bezeichnet die Ermittlung von Wechseltypen *durch Selbsteinschätzung der am Wechsel beteiligten Personen*. Der Wechsel an der Spitze einer Organisation stellt jedoch regelmäßig einen sehr sensiblen Vorgang für alle Beteiligten dar.⁷⁵ Je nachdem welche Person zu welchem Zeitpunkt in Relation zum Wechselzeitpunkt befragt wird, ist ein unterschiedlich starker Bias in der Antwort zu erwarten. Verzerrungen ergeben sich dabei sowohl aus mangelnder Objektivität (unbewußt) als auch aus bewußter Verzerrung, wenn zum Beispiel persönlich unangenehme Sachverhalte kommuniziert werden müssen.⁷⁶ Die Klassifikation einer Meßmethode als „self-typing“ ist immer abhängig von der Stellung der Person in Relation zum jeweiligen Untersuchungsphänomen. Im Fall des Wechsels der Spitzenführungskraft ist die Befragung der ausscheidenden Spitzenführungskraft immer ein „self-typing“⁷⁷, die Befragung von im Unternehmen verbliebenen oder neu hinzugekommenen Organisationsmitgliedern kann ebenfalls unter dieser Methode subsumiert werden. In Abhängigkeit vom Abstand zum Entscheidungsvorgang beim Spitzenführungskraftwechsel kann die Befragung von Organisationsmitgliedern aber auch als „external assessment“ interpretiert werden. So ist die Befragung des unmittelbaren Nachfolgers oder des jeweiligen Aufsichtsratsvorsitzenden zeitlich kurz nach dem Ausscheiden der Spitzenführungskraft eher dem „self-typing“ zuzuordnen. Werden Aussagen nicht unmittelbar betroffener Spitzenfüh-

⁷⁴ Da insbesondere im Fall des Wall Street Journal nicht immer deutlich wird, ob die Studien den redaktionellen Teil der Zeitung oder nur den Wall Street Journal-Index auswerten, kann nicht ausgeschlossen werden, daß einige Studien anstatt der Kategorie „I“ der Kategorie „I, (EA)“ zugeordnet werden.

⁷⁵ Vgl. James / Soref (1981), S. 4.

⁷⁶ Im Gegensatz zur Strategietypenermittlung ist die Bestimmung von Wechseltypen i. d. R. weniger komplex (z. B. ist die Anzahl zu bestimmender Einzelelemente geringer). Die Kritik an der Methode des „self-typing“ bezüglich mangelnder Typen-Kenntnis der Befragten (Vgl. Brockhoff (1999), S. 213.) ist insofern bei der Wechseltypologie nicht im gleichen Maße zu formulieren.

⁷⁷ Dieser Ansatz findet sich jedoch in keiner der analysierten empirischen Studien, was (a) in der fehlenden Kontaktmöglichkeit, (b) u. U. in fehlendem Interesse bei der Spitzenführungskraft und (c) vor dem Hintergrund zu erwartender unvalider Messung begründet ist.

rungskräfte unter Umständen viele Jahre nach dem Wechselvorgang zur Typisierung herangezogen, so spricht dies eher für „external assessment“.

In den hier analysierten Studien wird nur in zwei Fällen der Spitzenführungskraftwechsel im Sinne des „self typing“ (ST) klassifiziert. Aktuelle Manager werden bei *Kriseberg* (1962) nach der Länge ihrer Amtszeit und bei *Zajac* (1990) nach dem Planungsgrad bezüglich des Nachfolgers befragt. Die sehr zurückhaltende Anwendung dieser Meßmethode ist ein zusätzlicher Hinweis auf Einsatzprobleme im Rahmen der Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel. Der umfangreiche Aufwand zur Datenerhebung und die Befürchtung mangelnder Validität durch stark verzerrte Aussagen der Beteiligten oder Betroffenen veranlaßt die Mehrzahl der Studien, auf andere Meßmethoden zurückzugreifen.

(3) „*External assessment*“ (EA) bezeichnet die *Bestimmung der Wechseltypologie durch unbeteiligte Externe*. Im Idealfall wird die Einschätzung von Personen vorgenommen, die vollkommen unabhängig und unbeteiligt auf der Basis möglichst umfangreicher Informationen den Sachverhalt des Wechsels beurteilen. Die Studie von *Boecker* (1992) als Beispiel für „reines“ external assessment greift bei der Bestimmung von Wechseltypen auf die Einschätzung von unabhängigen Experten aus „market research“ Unternehmen zurück. Diese Experten haben sich über mehrere Jahre hinweg mit den Untersuchungsobjekten intensiv befaßt und können daher unverzerrt und gestützt auf eine umfangreiche Datenbasis den Sachverhalt des Wechsels bewerten.⁷⁸ Im Rahmen dieser Studie werden auch die im redaktionellen Teil von Zeitschriften geäußerte Einschätzungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft als „external assessment“ identifiziert. Da diese Einschätzungen in der Regel jedoch noch nicht ausreichen, um eine differenzierte Wechseltypologie zu ermitteln, wird die externe Beurteilung ergänzt um eine Klassifikation durch den jeweiligen Forscher. In diesem Fall wird also „external assessment“ mit „investigator inference“ gekoppelt – eine Vorgehensweise, die bereits *Snow* und *Hambrick* in ihrer Würdigung der Meßmethoden empfehlen.⁷⁹

(4) Als vierte Meßmethode läßt sich die Bestimmung von Wechseltypen anhand von „*objektive indicators*“ (OI) anführen. Die *Typologie* wird vollkommen unabhängig von der individuellen Perception (extern oder intern) *anhand objektiver Informationen* ermittelt. Der bei der individuellen Perception nicht auszuschließende Bias wird bei dieser Methode per Definition vermieden. So ist zum Beispiel das Alter der Spitzenführungskraft bei Ausscheiden in Relation zum üblichen Pen-

⁷⁸ Vgl. *Boecker* (1992), S. 408: „*Great care was taken to identify and differentiate between dismissal and voluntary succession and retirement. Two of the major market research firms that monitor the semiconductor industry had kept records of all chief executives and top management dismissals [...] since the firms began operating. Because the market research firms sold their services [...] they felt that it was important to observe when top management changes occurred and to understand the motivations underlying such changes.*“

⁷⁹ Vgl. zum Methodenmix *Snow/Hambrick* (1980), S. 537, sowie *Brockhoff/Leker* (1998), S. 1203.

sionsalter ein objektives Maß zur Bildung einer Wechseltypologie.⁸⁰ Wird ausgehend von diesem Maß auf die Freiwilligkeit des Wechsels oder auf die Tatsache des Wechsels wegen Pensionierung als entscheidendes Kriterium zur Typisierung geschlossen, so bleibt offensichtlich ein Teil der Varianz durch diesen Indikator unerklärt. Spitzenführungskräfte im Alter von 64 Jahren scheiden in der Regel aufgrund von Pensionierung aus. Nicht in allen Fällen existiert jedoch eine feste Regel zur Pensionierung, so daß sich auch andere Wechseltypen hinter dieser Gruppe verbergen können.⁸¹ Objektive Maße sind in der Regel also nur bedingt geeignet, komplexe Vorgänge wie zum Beispiel den Wechsel an der Führungsspitze einer Organisation abzubilden – die Validität der Messung erscheint nicht immer gegeben. Dennoch verwenden insgesamt 13 Studien ausschließlich objektive Indikatoren zur Einteilung unterschiedlicher Wechseltypen. Nicht zuletzt aufgrund der einfachen und unverzerrten Erhebbarkeit ist diese Meßmethode damit nach dem „investigator inference“ der am häufigsten gewählte Ansatz.

Alle vier von *Snow/Hambrick* (1980) beschriebenen Meßansätze finden also im Rahmen der empirischen Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskräfte Anwendung. Die Bestimmung unterschiedlicher Wechseltypen bedarf jedoch personenbezogener und damit für Unternehmen sensible Informationen. Objektive Indikatoren lassen zwar eine unverzerrte und leicht erhebbare Einschätzung zu, sie liegen jedoch häufig nicht vor oder ermöglichen nur eine sehr rudimentäre Typologie. Die Bestimmung einer Typologie durch „self typing“, „external assessment“ oder „investigator inference“ kann sich auf eine umfangreichere Informationsmenge stützen. Durch die ihnen eigenen Prozesse der Informationsweitergabe und -verarbeitung lassen sie jedoch einen unkontrollierten Bias zu. Inwieweit eine durch diese Meßansätze bestimmte Typologie valide ist, bleibt zum Teil unklar. Diese durch die isolierte Anwendung der Meßansätze bedingten Defizite, lassen sich durch Kombination der Ansätze zumindest teilweise reduzieren:

- (a) Werden zwei oder mehrere Meßansätze kombiniert, die jeweils unterschiedliche Informationsbereiche abdecken, kann eine vollständige und lückenlose Typologie gelingen. So kann beispielsweise mittels „objective indicators“ zunächst nach dem Alter bei Ausscheiden differenziert werden, um danach die Abgänge jüngerer Spitzenführungskräfte zusätzlich mittels einer Analyse der Wirtschaftspresse („investigator inference“) in „freiwillige“ und „unfreiwillige“ Wechsel zu klassifizieren.
- (b) Werden parallel mehrere Meßansätze zur Bestimmung der gleichen Typologie eingesetzt, kann mittels eines Vergleichs der Zuordnung der einzelnen Wechselsfälle auf die jeweiligen Typen die Validität der Messung überprüft werden. Zeigt sich eine hohe Übereinstimmung bezüglich der Zuordnung über alle an-

⁸⁰ Vgl. stellvertretend Ocasio (1994), Puffer/Weintrop (1991) oder Wiersma/Bantel (1993). In insgesamt $n = 8$ Studien ist das Alter das am häufigsten verwandte „objektive“ Kriterium zur Typenbildung.

⁸¹ Vgl. Schrader/Lüthje (1995), S. 469.

gewandten Meßansätze, spricht dies für eine valide Bestimmung der Typologie.

Die Kombination der Meßinstrumente zur Bestimmung einer Wechseltypologie ist also ein sinnvoller Ansatz zur validen und lückenlosen Einteilung der beobachteten Spitzenführungskraftwechsel.

b) Wechseltypen in der empirischen Forschung

Die in der Meta-Analyse betrachteten Studien differenzieren den Wechsel der Spitzenführungskraft nach einer Reihe unterschiedlicher Konzepte. Dieser Vorgehensweise liegt die Annahme zu Grunde, daß die jeweils analysierten zentralen Zusammenhänge (in der Regel der Wechsel-Performance-Zusammenhang) sich je nach Wechseltyp grundlegend unterscheiden. Eine zusammenfassende Betrachtung aller Wechselfälle würde damit zu einem unklaren Bild der Zusammenhänge führen, da unterschiedliche Effekte sich unter Umständen gegenseitig kompensieren oder spezifische Zusammenhänge im undifferenzierten Gesamt überlagert werden.⁸² Mittels der Typenbildung und gesonderten Analyse je Typ werden de facto typenbildende Variablen kontrolliert. Diese typenbildenden Variablen könnten nicht nur zu dieser ex ante Aufteilung der Wechselfälle genutzt werden, sondern auch als exogene Variablen, zum Beispiel in einer Regressionsgleichung, berücksichtigt werden. Letztlich ergäbe sich der gleiche kontrollierende Effekt bezogen auf den zentralen Wechsel-Performance-Zusammenhang. So verwenden *Worrell et al.* (1986) beispielsweise den „Bekanntheitsgrad“⁸³ des CEO (bewertet nach der Tatsache, ob der CEO-Name im Unternehmensnamen enthalten ist oder nicht) als ex ante typenbildende Einteilung der Wechselfälle. *Allen/Panian* (1982) betrachten den Einfluß der Performance auf die Wechselwahrscheinlichkeit unter Kontrolle der Machtstellung des CEO (operationalisiert als Umfang des Aktienbesitzes beim CEO). Unter der Annahme, daß ein CEO, dessen Name sich im Unternehmensnamen wiederfindet, in der Regel Eigentümer bzw. Hauptaktionär des Unternehmens ist⁸⁴, kontrollieren beide Studien bei unterschiedlicher Methodik letztlich den gleichen Effekt auf den zentralen Zusammenhang von Performance und Wechsel.

Die Übersicht 3 im Anhang zur Bestimmung und Typologie des Wechsels ermöglicht in den letzten beiden Spalten einen Überblick über die in den Studien verwendeten theoretischen Konzepte zur Typenbildung sowie deren Operationalisierung und damit über die im Sinne von Wechseltypen kontrollierten Variablen.

⁸² Inwieweit diese vermuteten Effekte in Realität tatsächlich wirken, wird jedoch regelmäßig nicht überprüft. Lediglich aus den zum Teil gegensätzlichen Ergebnissen je Untergruppe läßt sich auf die Legitimität der differenzierten Betrachtung schließen. Vgl. in diesem Zusammenhang stellvertretend *Cosh/Hughes* (1997), S. 486–489.

⁸³ Vgl. *Worrell et al.* (1986), S. 682 zu „name recognition“.

⁸⁴ Eine Annahme, die *Worrell et al.* (1986), S. 682 bestätigen.

Eine Differenzierung nach unterschiedlichen Wechseltypen findet sich dabei im wesentlichen nur bei Studien, die den Wechsel von Spitzenführungskräften in Unternehmen als Untersuchungsobjekte wählen. Stehen Sportmannschaften im Fokus der Untersuchung, wird regelmäßig nicht nach unterschiedlichen Wechselformen unterschieden. Trainerwechsel bei Sportmannschaften verlaufen jedoch in der Regel nicht geplant und eher unfreiwillig – Pensionierungen zum Beispiel sind äußerst ungewöhnlich. Die betrachteten Wechselvorgänge stellen damit eine relativ homogene Gruppe dar, die ex ante nicht zusätzlich unterteilt werden muß. Lediglich in Bezug auf den Zeitpunkt des Wechsels findet sich eine Differenzierung. So unterscheiden zum Beispiel *Allen/Panian/Lotz* (1979) Wechsel während der laufenden Saison und Wechsel zwischen zwei Spielzeiten. Dieser Differenzierung liegt die Annahme zugrunde, daß ein Wechsel während der Saison eher ungeplant und damit von den anderen Trainerwechseln gesondert zu betrachten ist.⁸⁵

In der einfachsten Typologie werden Unternehmen mit einem Wechsel in der Führungsspitze lediglich in zwei Gruppen aufgeteilt: 1. Unternehmen, bei denen die Spitzenführungskraft aufgrund von Pensionierung ausscheidet und 2. alle anderen Wechselfälle. Diese in $n = 7$ Studien relativ oft gewählte Differenzierung bietet sich an, da ein Wechsel im Rahmen einer Pensionierung sehr einfach über das Alter bei Ausscheiden zu bestimmen ist.⁸⁶ Dennoch erkennen zum Beispiel *Harrison et al.*, die ebenfalls nur nach dem Alter differenzieren, daß eine weitere Unterscheidung möglich und sinnvoll ist:

„The situation is further complicated by the variety of forms of turnover, including leaving for a more desirable position, being fired, retirement, and death. The various forms could be modeled separately, but this introduces further methodological problems, such as determining whether job changes or retirements were voluntary or involuntary. We did not attempt to deal with these problems but took a narrower focus.“⁸⁷

Diese „umfassendere“ Sichtweise greifen dennoch eine Reihe von Studien auf, indem sie zum Beispiel wie *Schrader/Lüthje* (1995) nach „freiwilligen“, „erzwungenen“ oder „unabwendbaren“ Wechseln unterscheiden. Andere Studien verwenden die Begriffe „disciplinary / non-disciplinary“ oder „forced / non-forced“ zur Unterscheidung der Typen. Insgesamt wählen $n = 19$ Studien eine solche Typenbil-

⁸⁵ Vgl. *Allen/Panian/Lotz* (1979), S. 171 und S. 175 sowie *Gamson/Scotch* (1964), S. 71, die nur Wechsel während der Saison betrachten, da: „(1) *mid-season changes tend to maximize disruptive effects* [...] ; and (2) *there is less opportunity for influences other than the field manager's influence to operate*“.

⁸⁶ *Warner et al* (1988), S. 477 stellen fest, daß das Alter bei Ausscheiden eine sehr valide Proxy-Größe für den Wechsel aufgrund von Pensionierung ist. Sie können zeigen, daß Wechsel, die im WSJ als „retirement“ genannt werden, Spitzenführungskräfte betrifft, die im Mittel 65 Jahre alt sind (Modalwert 65 Jahre). Dieser Zusammenhang wird zusätzlich deutlich durch die Abgrenzung zu Wechseln, die anderen Formen zugeordnet werden können (z. B. „control change“, „policy difference“). Bei diesen ausgeschiedenen Spitzenführungskräften liegt das durchschnittliche Alter bei 59 Jahren (Modalwert 53 Jahre).

⁸⁷ *Harrison et al.* (1988), S. 213 – 214.

derung, wobei die unterschiedlichen Wechseltypen in der Regel auf der Basis von Pressemeldungen zum Wechsel bestimmt werden. Im Gegensatz zur „einfachen“ Typisierung nach Alter bei Ausscheiden bedürfen diese komplexeren Einteilungen einer umfangreichen Informationsbasis. Die Pressemeldungen werden mittels „investigator inference“ im Sinne einer einfachen Inhaltsanalyse⁸⁸ auf bestimmte Formulierungen zum Wechsel durchgesehen und die jeweiligen Fälle daraufhin je nach zugrundeliegendem Konzept den Typen zugeordnet. Die Operationalisierung der einzelnen Typen durch Zuordnung bestimmter Formulierungen ist jedoch zum Teil problematisch. Die Begriffe „Pensionierung“, „Entlassung“, „Ausscheiden, um attraktivere Position anzunehmen“ oder „Tod“ lassen zwar eine eindeutige Zuordnung zu den jeweils gewählten Typen zu, weniger präzise Formulierungen wie „frühzeitige Pensionierung“ oder „keine Angabe von Gründen“ bedürfen jedoch weiterer Interpretation vor ihrer Zuordnung. In diesen Fällen ist die Typisierung abhängig von der individuellen Einschätzung des Forschers. So unterscheiden *Gilson* (1989) und *Hadlock/Lumer* (1997) zwar beide den Wechsel konzeptionell nach „forced“ und „non-forced“. Während *Gilson* jedoch Wechsel, bei denen im Wall Street Journal keinen weiteren inhaltlichen Angaben zum Wechselvorgang erkennbar sind, der „forced“-Gruppe zuordnet, entscheiden sich *Hadlock/Lumer*, diese Wechsel keine der beiden Gruppen zuzuordnen und aus der weiteren Analyse auszuschließen. Diese unterschiedliche Behandlung ist insofern von Bedeutung, als daß keine weitere inhaltliche Aussage in den Zeitungen für die Mehrzahl der Wechselfälle identifizierbar ist.⁸⁹ Ein großer Teil der jeweiligen Stichprobe bleibt also entweder unberücksichtigt (*Hadlock/Lumer*) oder wird mehr oder weniger willkürlich einem bestimmten Wechseltyp zugeordnet (*Gilson*). Die Zuordnung von Wechseln, bei denen aus der Analyse von Pressemeldungen nicht unmittelbar auf eine ex ante bestimmte Wechselkategorie zu schließen ist, zur „forced“-Gruppe bedürfte zumindest einer kurzen Begründung, um dem Vorwurf der willkürlichen Zuordnung zu begegnen. Mangelnde Information kann zum einen in der Tatsache begründet sein, daß Unternehmen unfreiwillige Wechsel aufgrund ihrer negativen Außenwirkung selten direkt kommunizieren.⁹⁰ Dies würde eine Zuordnung zu diesem Wechseltyp rechtfertigen. Zum anderen besteht aber auch die Möglichkeit, daß der Wechsel zum Beispiel im Fall einer lange geplanten Pensionierung bereits so frühzeitig der Öffentlichkeit mitgeteilt wurde, daß der Bekanntmachungszeitpunkt weit außerhalb des individuellen Analysezeitraums liegt. In diesem Fall wäre die pauschale Zuordnung zur „forced“-Gruppe falsch. Da ohne weitere Information keine Argumentation von vorne herein abgelehnt werden kann, bleibt eine insoweit pauschale Zuordnung zumindest teilweise willkürlich.

⁸⁸ Vgl. zur Inhaltsanalyse auch Kapitel E.IV.2.

⁸⁹ *Hadlock/Lumer* (1997), S. 161 können bei 40% aller „non-death“ Wechsel keine nähere Angabe zum Wechsel in Zeitungen identifizieren. Bei *Warner et al.* (1988), S. 470 beträgt dieser Anteil immerhin 15%.

⁹⁰ Vgl. *James/Soref* (1981), S. 4.

Die unterschiedliche Ausnutzung von Interpretationsspielräumen wird bei der Zuordnung der Wechsel im Rahmen von „early retirement“ deutlich. *Kim* (1996) identifiziert diese Wechsel als „non-disciplinary“⁹¹ während *Martin/McConnel* (1991) sie als „disciplinary“⁹² klassifizieren. Erst durch Würdigung zusätzlicher Informationen ist eine widerspruchsfreie Zuordnung dieser Wechsel zu einem bestimmten Typ möglich. *Friedman/Singh* (1989) differenzieren in diesem Sinne Wechsel im Rahmen von „early retirement“ in Wechsel „by his/her choice“ oder „not by his/her choice“.⁹³ Die einzelnen Wechseltypen unterscheiden sich also letztlich in der den Wechsel initiiierenden Kraft. Bei den „forced“ oder „disciplinary“ Wechseln bestimmt der Aufsichtsrat bzw. der Board den Wechsel; bei „unforced“ bzw. „non-disciplinary“ Wechseln liegt die Initiative eher bei der ausscheidenden Spitzenführungskraft und bei einer dritten Gruppe von Wechseln – zum Beispiel wegen Tod oder gesundheitlichen Problemen – läßt sich keine direkt personengebundene Initiative identifizieren. Mit *Schrader/Lüthje* kann man diese Wechsel als „unabwendbare“ Wechsel bezeichnen, bei denen kein Entscheidungsträger identifizierbar ist.⁹⁴

Die Typen „disciplinary / non-disciplinary“ werden, wie auch die Unterscheidung „routine / non-routine“ nicht nur auf der Basis von Presseauswertungen bestimmt, sondern auch in Abhängigkeit der auf den Wechsel folgenden Situation. *Kang/Shivdasani* (1995) definieren einen „routine“-Wechsel als einen Wechsel, bei dem der ausscheidende CEO entweder als „Chairman of the Board“ oder als anderes, einfaches Board-Mitglied dem Unternehmen weiterhin verbunden bleibt.⁹⁵ Dieser Vorgehensweise liegt die Annahme zugrunde, daß der Abbruch jeder Beziehung zum Unternehmen nach dem Ausscheiden aus einer Leitungsfunktion ein Hinweis auf einen ungewöhnlichen und in der Regel unfreiwilligen Wechsel darstellt.⁹⁶ Eine Differenzierung von Wechseltypen im Sinne von „Wechselintensität“ findet in ähnlicher Form Anwendung zum Beispiel bei *Tushman/Rosenkopf* (1996). Der Wechsel an der Unternehmensspitze wird dabei nicht als dichotome Variable definiert, sondern kann in unterschiedlicher Stärke vorkommen, je nachdem ob nur der CEO, nur ein Mitglied des „executive team“ oder beide gleichzeitig aus dem Unternehmen scheiden.⁹⁷ Diese Differenzierung ermöglicht, über die Vorteile einer

⁹¹ Vgl. *Kim* (1996), S. 485 – 486.

⁹² Vgl. *Martin/McConnel* (1991), S. 676 und 681.

⁹³ *Friedman/Singh* (1989), S. 730. Zu beachten ist dabei, daß diese Information direkt vom Unternehmen mittels Fragebögen erhoben wurde, die dann die Auswertung der Pressemeldungen ergänzen. Damit bestätigt sich auch in diesem Fall, daß die parallele Anwendung mehrerer Meßmethoden eine vollständigere Klassifizierung ermöglicht.

⁹⁴ Vgl. *Schrader/Lüthje* (1995), S. 469.

⁹⁵ Vgl. auch *Canella/Lubatkin* (1993), S. 777.

⁹⁶ Vgl. auch *Jahn* (1996), der versucht eine ähnliche Typologie für deutsche Vorstände aufzustellen, die nach dem Ausscheiden aus dem Vorstand in den Aufsichtsrat wechseln oder ganz aus dem Unternehmen scheiden können.

⁹⁷ Vgl. auch *Virany et al.* (1992), S. 79, *Worrell et al.* (1986), S. 679 f.

nach Gruppen getrennten Analyse hinaus, die Definition des Wechsels als ordinal skalierte Größe und damit die Anwendung komplexerer Analysemethoden.

Insbesondere im Rahmen der Analyse zum Zusammenhang von Wechsel und Aktienkursperformance ist die Differenzierung von Wechseln nach erwarteten und unerwarteten Veränderungen an der Unternehmensspitze von Bedeutung. So untersuchen *Beatty/Zajac* (1987) die „Who’s Who section“ im Wall Street Journal auf Beschreibungen von Wechseln, bei denen die Wörter „surprise“ oder „suddenness“ vorkommen, um die Wechsel zu identifizieren, die vom den Marktteilnehmern nicht antizipiert werden.⁹⁸ Ist der Wechsel bereits vor dem eigentlichen Datum des Ausscheidens beziehungsweise vor der Vollzugsmeldung bekannt, so sollte die Auswirkung des Wechsels unter Bedingung des effizienten Marktes⁹⁹ bereits im Aktienkurs enthalten sein. In diesem Fall wäre kein Zusammenhang von Wechsel und Kursentwicklung feststellbar.

c) Insider/Outsider Typologie

Wie bereits in der Systematisierung des Forschungsfeldes erläutert, werden im Panel 1.1.2 bzw. 2.1.2 nicht nur der Wechsel in der Führungsposition an sich, sondern vielmehr unterschiedliche Formen des Wechsels im Sinne von Insider- versus Outsider-Nachfolge betrachtet. Während die bisher analysierten Studien zwar auch nach unterschiedlichen Typen des Wechsels differenzieren, steht bei diesen jedoch immer die Frage nach dem Effekt des Spitzenführungskraftwechsels im Vergleich zur Situation personeller Kontinuität im Vordergrund. Studien zur Insider/Outsider-Differenzierung analysieren in Ergänzung hierzu lediglich die Effekte unterschiedlicher Wechsel je nach Organisationszugehörigkeit der nachfolgenden Spitzenführungskraft. Die nachfolgende Tabelle 7 ermöglicht einen Überblick über die gewählten Maßansätze zur Bestimmung der „Insider/Outsider“-Nachfolge.¹⁰⁰

Sofern man der individuellen Operationalisierung Gültigkeit zusprechen kann, geschieht die Zuordnung der einzelnen Spitzenführungskräfte zur Gruppe der Insider oder Outsider mittels „objective indicators“. Lediglich in drei Fällen findet sich „self typing“ als Maßansatz. In diesen Fällen bleibt es den Spitzenführungskräften selbst überlassen, sich einer der beiden Gruppen zuzuordnen.

⁹⁸ Vgl. auch Johnson et al. (1985), S. 156 f., Worrell et al. (1986), S. 679 ff.

⁹⁹ Die Hypothese des effizienten Marktes besagt, daß der Aktienkurs auf der Basis aller öffentlich bekannten Informationen die Erwartungen der Marktteilnehmer bzgl. der zukünftigen Performance reflektiert. Im vollkommen effizienten Markt reagiert der Markt auf neue Informationen ohne Zeitverzögerung, wobei in einer Reihen von empirischen Arbeiten eine schnelle wenn auch nicht sofortige Informationsverarbeitung durch den Markt nachgewiesen werden konnte. Vgl. Reinganum (1985), S. 50.

¹⁰⁰ Auf Angaben zur Bestimmung der Spitzenführungskraft kann bei der Tabelle 7 verzichtet werden, da die Studien entweder bereits im Anhang in der Tabelle zur Bestimmung und Typologie des Wechsels vorgestellt wurden oder immer den CEO als Spitzenführungskraft identifizieren.

Tabelle 7: **Meßansätze zur Bestimmung der Insider / Outsider-Nachfolge**¹⁰¹

Autor (Jahr), Seite	Meß- methode	Datenquelle	Operationalisierung
Borokhovich et al. (1996), S. 342	OI	– Million Dollar Directory – Moody's Industrial, Bank and Finance, Transportation and Public Utilities Manuals – proxy statements	① Insider = board-officers ② Outsider = nicht board-officers
Carlson (1961), S. 211, 213	OI	„selected reports and documents“	① Insider = „promoted from within“, Weg durch die Hierarchie ② Outsider = bis zur Anstellung nicht in der Organisation beschäftigt
Drazin / Kazanjian (1993), S. 1388	ST	Fragebogen an aktuellen CEO	① „founder“ ② Insider = „successor to the founder, who prior to succession were employee of the firm“ → Outsider = „... not employee of the firm“
Friedman / Singh (1989), S. 713	ST	Fragebogen an aktuelle Unternehmensleitung	① Insider / Outsider = Frage: „Did the current CEO come from within the company?“
Guthrie / Datta (1988), S. 106 f.	OI	Business Week	① Insider = CEO mit mehr als 5 Jahren Organisationszugehörigkeit ② Outsider = CEO mit weniger als 5 Jahren ...
Helmich (1975), S. 356	OI	– „selected trade journals (Chemical Week, Oil and Gas Journal)“ – „industrial directories“	① Insider = „inside succession involves promotion of a person from the executive staff of the predecessor“ ② Outsider = „... not from the executive staff ...“ (bezogen auf Board-Mitgliedschaft)

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 7)

Autor (Jahr), Seite	Meß- methode	Datenquelle	Operationalisierung
Helmich / Brown (1972), S. 372, 374	OI	<ul style="list-style-type: none"> - Moody's Manual - Standard & Poor's Register 	<ul style="list-style-type: none"> ① Insider = „person from the executive role constellation of the predecessor“ ② Outsider = „person <i>not</i> from the executive role constellation of the predecessor“ <p>„executive role constellation“ gemäß Jager / Steiglitz (1962)</p>
Kang / Shivdasani (1995), S. 50	OI	<ul style="list-style-type: none"> - Yakuin Shihiko - J. B. Diamond's Directory - Japan Company Databank 	<ul style="list-style-type: none"> ① Insider = „incoming president“ ist bereits mehr als 3 Jahre im Unternehmen beschäftigt ② Outsider = „incoming president“ ist 3 Jahre oder weniger im Unternehmen beschäftigt
Kesner / Dalton (1985), S. 9–10 sowie Dalton / Kesner (1985), S. 754	OI	<ul style="list-style-type: none"> - WSJ - Company 8k-reports - S&P's Register 	<ul style="list-style-type: none"> ① Insider = „person promoted from within the executive span of the predecessor“ ② Outsider = „...not from within...“
Lubatkin et al. (1989), S. 51, 54 f.	OI	Forbes annual list of corporate executive compensation	<ul style="list-style-type: none"> ① Insider = mindestens 5 Jahre im Unternehmen ② Outsider = weniger als 1 Jahr im Unternehmen <p>→ nicht berücksichtigte CEO, wenn Zugehörigkeit dazwischen</p>
Virany et al. (1985), S. 187	OI	<ul style="list-style-type: none"> - 10k reports - Jahresabschlüsse 	<ul style="list-style-type: none"> ① Insider = mehr als 1 Jahr im Unternehmen ② Outsider = weniger als 1 Jahr im Unternehmen
Zajac (1996), S. 224	ST	Fragebogen an aktuellen CEO	Frage: „Where you promoted from within or brought in from outside?“

Carlson charakterisiert „Insider“ als Spitzenführungskräfte wie folgt:

„His career is one ascent up the hierarchy [. . .]. The man who waits can be called an Insider. He has been promoted from within.“¹⁰²

Im Gegensatz hierzu werden Outsider nicht aus dem internen „Reservoir“ an Führungskräften zur obersten Unternehmensleitung befördert, sondern erreichen diese Position als Unternehmensexterne. Die Frage inwieweit eine nachfolgende Spitzenführungskraft als Insider oder Outsider identifiziert werden kann, hängt also entscheidend von der Dauer und Intensität der Organisationszugehörigkeit bis zum Tag der Nachfolge ab.¹⁰³ Die Operationalisierung einer Spitzenführungskraft als Outsider in Bezug auf die Dauer ihrer Organisationszugehörigkeit variiert von (a) keiner vorherigen Beschäftigung in der Organisation¹⁰⁴ bis zu (b) maximal 5 Jahren in der Organisation¹⁰⁵. Unter der Annahme, daß interne Nachfolger nur aus der zweiten Führungsebene beziehungsweise aus dem Board of Directors befördert werden, unterscheiden letztlich auch alle Studien, die die vorherige Zugehörigkeit zum „executive“-Personenkreis als Entscheidungskriterium wählen, nach der Dauer der Zugehörigkeit: „Outsider“ in diesem Sinne sind Personen, die nicht „from within the executive span of the predecessor“¹⁰⁶ stammen und damit vor ihrer Berufung nicht im Unternehmen tätig sind. Die Würdigung der Untersuchungsergebnisse im Rahmen der Insider/Outsider-Differenzierung hat also zu beachten, daß die Operationalisierung zum Teil erhebliche Unterschiede aufweist.¹⁰⁷

¹⁰¹ In der Tabelle werden nur Studien berücksichtigt, die Angaben zur Operationalisierung der Begriffe „Insider“ oder „Outsider“ machen. So können die Untersuchungen von Beatty / Zajac (1987), Bonnier / Bruner (1989), Furtado / Rozeff (1987), Khanna / Poulsen (1995), Worrell / Davidson (1987) und Worrell et al. (1993) aufgrund fehlender ausreichender Dokumentation nicht berücksichtigt werden.

¹⁰² Carlson (1961), S. 211.

¹⁰³ Dabei geht keine Untersuchung der Frage nach, inwieweit ein als Outsider bestimmter Nachfolger u. U. zu einem früheren Zeitpunkt bereits für sein „neues“ Unternehmen tätig war, dies jedoch zwischenzeitlich wieder verlassen hatte. Das Phänomen dieser „zeitweisen“ Outsider wird durchgängig bei der Operationalisierung der Nachfolgertypen ignoriert.

¹⁰⁴ Vgl. Carlson (1961), S. 213.

¹⁰⁵ Vgl. Guthrie / Datta (1998), S. 107.

¹⁰⁶ Kesner / Dalton (1985), S. 10.

¹⁰⁷ Werden beispielsweise die Wirkungen einer Outsider-Nachfolge auf die Performance betrachtet, so ist zu beachten, ob Outsider vollkommen neu in das Unternehmen eintreten oder unter Umständen bereits einige Jahre unternehmensspezifische Organisationserfahrung sammeln konnten.

III. Performance im Rahmen des Wechsels von Spitzenführungskräften

Die in der vorliegenden Meta-Analyse betrachteten Studien stellen in der Regel den Zusammenhang von Performance und Wechsel in den Mittelpunkt ihrer Analysen. Dabei wird zum einen untersucht, welchen Einfluß die Performance auf den Wechsel von Spitzenführungskräften hat (Panel 1) und zum anderen die auf einen Wechsel folgende Entwicklung der Performance betrachtet (Panel 2). Unter Performance verstehen wir dabei zunächst den Erfolg einer Organisation im weitesten Sinne.

Der Erfolg von Sportmannschaften wird in der Regel nicht als wirtschaftlicher Erfolg definiert, sondern bezieht sich auf sportliche Leistungen der jeweiligen Mannschaft. Zwei Maße dominieren dabei: Zum einen wird der Erfolg als das Verhältnis von gewonnenen zu verlorenen Spielen gemessen.¹⁰⁸ Zum anderen wird die Stellung des Vereins zu seinen Mitkonkurrenten mittels der Tabellenplatzierung betrachtet.¹⁰⁹ Beide Erfolgsmaße werden als „absolute“ Werte oder als Veränderungswerte operationalisiert. Soweit die empirischen Arbeiten Non-Profit-Organisationen als Untersuchungsobjekte wählen, können nur Hilfsgrößen für die Performance herangezogen werden.¹¹⁰ In der Regel stellen diese Studien andere Variablen in das Zentrum der Analyse.¹¹¹

Die Mehrzahl der hier einbezogenen empirischen Arbeiten analysiert jedoch den Wechsel von Spitzenführungskräften in Unternehmen. Die Performance von Unternehmen wird dabei entweder als „Marktperformance“ oder als „accounting based performance“¹¹² operationalisiert. Die „Marktperformance“ orientiert sich an der Aktienkursentwicklung des jeweiligen Unternehmens. Das Unternehmen und die Spitzenführungskraft – beziehungsweise dessen Wechsel – werden von den Marktteilnehmern bezüglich der zukünftigen Erfolgsentwicklung beurteilt. Je nach Einschätzung der zukünftigen Entwicklungspotentiale verändert sich der Aktienkurs positiv oder negativ und damit auch die Performance des Unternehmens.¹¹³ Insofern ist die Marktperformance als ein ex ante Maß zu verstehen, in dem sich die

¹⁰⁸ Vgl. stellvertretend Eitzen / Yetman (1972), S. 111.

¹⁰⁹ Vgl. Scully (1992), S. 72.

¹¹⁰ Vgl. stellvertretend Smith / Carson / Alexander (1984), S. 768, die in ihrer Analyse auf der Basis von „minister“ der United Methodist Church z. B. mittlere wöchentliche Besucherzahl des Gottesdienstes oder Spendensumme eines Jahres als Performancemaß verwenden.

¹¹¹ So z. B. Salancik / Staw / Pondy (1980), S. 426–429, die bei ihrer Analyse von „departments“ einer Universität keine Performancemaße entwickeln können und alternativ den Zusammenhang von Wechsel und Größe, Ressourcen- und Aufgabeninterdependenz sowie Paradigmenentwicklung analysieren. Vgl. auch Calson (1961), S. 218 f. der u. a. die auf einen Wechsel folgende Veränderung der Mitarbeiterzahl in der zentralen Verwaltung untersucht.

¹¹² Vgl. zur Differenzierung der Performance in „market performance“ und „accounting based performance“ stellvertretend Canella / Lubatkin (1993), S. 773.

¹¹³ Vgl. Reinganum (1985), S. 50.

Erwartungen der Investoren bezüglich der zukünftigen Performance widerspiegeln.¹¹⁴ Die „accounting based“ Performance oder „operating“¹¹⁵ Performance wird anhand der im Jahresabschluß veröffentlichten Zahlen zur wirtschaftlichen Lage des Unternehmens operationalisiert.¹¹⁶ Unterschiedliche Kennzahlen sollen dabei die tatsächliche Erfolgslage des Unternehmens offenlegen. „Return on Assets“ (RoA), ($n = 18$), Umsatzveränderungen ($n = 14$) und „Return on Equity“ (RoE), ($n = 10$) sind dabei die am häufigsten verwendeten Kennzahlen. Erfolgskennzahlen, die zum Beispiel um nicht-ordentliche Erfolgsbeiträge korrigiert sind, werden nur sehr selten eingesetzt. So findet sich zum Beispiel die Messung der Performance als „ordentliches Betriebsergebnis“ nur in vier Studien. In immerhin ebenfalls vier Studien wird der Erfolg im Sinne einer nominal skalierten Variable als Überleben im Markt operationalisiert: Erfolgreiche Unternehmen bestehen im Markt, nicht erfolgreiche scheiden aus dem Markt aus.

Unabhängig vom verwendeten Performancemaß interessieren im Zusammenhang mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft nur unternehmensindividuelle Effekte. Die Erfolgsmaße werden daher in einigen Studien um den Einfluß unternehmensexterner Effekte korrigiert. So wird versucht, Performanceveränderungen, die auf die allgemeine konjunkturelle Entwicklung (außerhalb des Einflußbereiches der einzelnen Unternehmung) oder auf die Branchenentwicklung zurückzuführen sind, aus der Analyse auszuschließen.¹¹⁷ Wird die Performance mittels Jahresabschlußkennzahlen gemessen, so kann zum Beispiel um den Erfolgsmittelwert der Branche und den Jahresmittelwert über alle Jahre des Untersuchungszeitraums korrigiert werden. Bei der Marktpformance wird die Aktienkursentwicklung in Relation zu einem gewichteten Marktportfolio analysiert. In der einfacheren Form wird die Aktienkursentwicklung des Unternehmens um die Wertentwicklung eines Gesamtmarktindizes korrigiert.¹¹⁸ Um zusätzlich Brancheneffekte zu bereinigen, wird an Stelle eines Gesamtmarktindizes auch ein branchenbezogener Index verwandt.¹¹⁹ Alternativ wird in der Mehrzahl der Studien die unternehmensindividuelle Performanceentwicklung als der nicht durch ein Marktmodell erklärbare Anteil der Performanceentwicklung im Sinne von „abnormal return“ bestimmt.¹²⁰ Der „abnormale“ oder unerwartete „return“ einer Aktie ist damit die Differenz

¹¹⁴ Vgl. Lubatkin et al. (1989), S. 52.

¹¹⁵ Vgl. Khanna/Poulsen (1995), S. 920.

¹¹⁶ Da Jahresabschlüsse vergangenes wirtschaftliches Geschehen zahlenmäßig abbilden, sind daraus abgeleitete Performancemaße auch als ex post Maße zu interpretieren.

¹¹⁷ Vgl. stellvertretend Canella/Lubatkin (1993), S. 773. Vgl. zudem Dess et al. (1990), S. 18 f., der auf die besondere Bedeutung der Kontrolle von Brancheneinflüssen in der empirischen Forschung hinweist.

¹¹⁸ Vgl. stellvertretend Denis/Serrano (1996), S. 246, die den „Center for Research in Security Price (CRSP) value-weighted“ Index verwenden. Vgl. auch Kang/Shivdasani (1995), S. 35, die den Tokio Stock Exchange Price Index (TOPIX) als Korrekturgröße verwenden.

¹¹⁹ Vgl. stellvertretend Weisbach (1988), S. 440.

¹²⁰ Vgl. stellvertretend zur Bestimmung der „abnormal return“ Bonnier/Bruner (1989), S. 96–98 oder Johnson et al. (1985), S. 160 f. sowie die Erläuterungen in Kapitel C.I.3.

zwischen dem beobachteten tatsächlichen „return“ und dem erwarteten „return“. ¹²¹ Positive abnormale „returns“ signalisieren gestiegenen Unternehmenswert für die Aktionäre. ¹²²

Neben inhaltlich differenzierten Performance-Maßen unterscheidet sich die Performance-Messung der einzelnen Studien auch bezüglich der zeitlichen Dimension. Die Messung der Performance bezieht sich dabei entweder auf einen Zeitpunkt oder einen Zeitraum. *Hotchkiss* (1995) betrachtet so die Wirkung eines CEO-Wechsels auf verschiedene jahresabschlußbasierte Erfolgskennzahlen jeweils einmal in den einzelnen Jahren nach dem Wechsel. ¹²³ Der Zeitpunkt der Messung wird dabei bestimmt durch das jährliche Intervall der Aufstellung des Jahresabschlusses. Die Mehrzahl der Untersuchungen wählt für die jahresabschlußbasierte Erfolgsmessung jedoch einen Zeitraum. So bilden zum Beispiel *Kesner/Dalton* (1985) den Mittelwert des RoA über einen Zeitraum von drei Jahren vor dem Wechsel. ¹²⁴ Schwankungen der Erfolgswerte innerhalb des Zeitraums werden durch diese Vorgehensweise nivelliert.

Wird die Marktperformance als „abnormal return“ operationalisiert, bezieht sich die Performance-Messung in der Regel auf einen Zeitraum. Die auf Tagesbasis ermittelbaren „abnormal returns“ werden über unterschiedliche Zeitfenster kumuliert. ¹²⁵

IV. Die Wechsel-Performance-Beziehung

Die Analyse der Ergebnisse empirischer Studien zur zentralen Beziehung zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Performance der Organisation beginnt mit einer Betrachtung auf aggregiertem Analyseniveau. Wie ein zusammenfassender Test zur Effektstärke der jeweils betrachteten Beziehungen zeigt, weisen die Studien sowohl zu Performance-Bedingungen als auch zu Performance-Wirkungen des Wechsels stark heterogene Untersuchungsergebnisse auf. Die weitere Analyse dieser Zusammenhänge differenziert folglich zunächst nach dem Einfluß von Kontingenzfaktoren und nach unterschiedlichen Performancemaßen sowie Wechseltypen, bevor diese einzelnen Ergebnisse abschließend in einem komplexen Modell zum Zusammenhang von Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft integriert werden.

¹²¹ In Erweiterung des Konzepts der „abnormal returns“ bestimmen einige Studien des „excess return“, bei dem analog zum „abnormal return“ erwartete mit tatsächlichen Ergebnissen verglichen werden. Als Vergleichsbasis dienen jedoch nicht mehr alle Firmen eines Marktportfolios, sondern nur noch Unternehmen mit vergleichbarem Niveau an systematischen Risiko. Vgl. stellvertretend Lubatkin et al. (1989), S. 53 f.

¹²² Vgl. Puffer/Weintrop (1991), S. 8.

¹²³ Vgl. Hotchkiss (1995), S. 8 f.

¹²⁴ Vgl. Dalton/Kesner (1985), S. 753.

¹²⁵ Vgl. Beatty/Zajac (1987), S. 308 ff. sowie Bonnier/Bruner (1989), S. 97 f.

1. Wechsel-Performance-Beziehung: aggregierte Analyse

Zunächst werden die empirischen Studien bezüglich der von ihnen festgestellten Beziehung zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Performance der Organisation analysiert. Dabei ist im ersten Schritt lediglich der „einfache“ Zusammenhang von Performance und Wechsel zu untersuchen, wobei weiterhin zwischen Panel 1 und 2 differenziert wird.

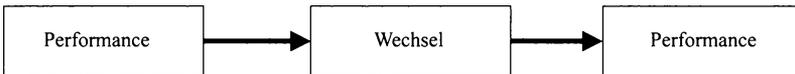


Abbildung 6: Wechsel-Performance-Beziehung – aggregierte Analyse

Diese Analyse der Wechsel-Performance-Beziehung auf aggregiertem Niveau ermöglicht zunächst einen Überblick über den generellen Zusammenhang der zentralen Variablen und bildet zudem die Basis für die nachfolgende, differenziertere Analyse.

Eine Möglichkeit zur Meta-Analyse besteht in der einfachen „counting method“¹²⁶. Dabei wird die Anzahl an Studien, die für einen bestimmten Variablenzusammenhang eine signifikante Korrelation ($p < 0,10$) ermitteln, mit der Anzahl Studien verglichen, die von keinen signifikanten Zusammenhängen oder signifikanten Zusammenhängen mit anderem Vorzeichen berichten. Weisen alle Studien für eine bestimmte Variablenbeziehung signifikante Korrelationen mit dem gleichen Vorzeichen aus, so kann mittels der „Abzählmethode“ eine aggregierte, gerichtete Aussage zur relevanten Beziehung abgeleitet werden.

Im Fall der Studien, die die Wirkung vergangener Performance auf einen Wechsel der Spitzenführungskraft (Panel 1) untersuchen, zeigt sich ein relativ einheitliches Bild der Wirkungsrichtung. Bei insgesamt $n = 33$ Studien ist eine Aussage zum allgemeinen Wirkungszusammenhang ermittelbar.¹²⁷ Die Mehrzahl von $n = 24$ Studien ermittelt eine signifikante negative Beziehung zwischen vergangener Performance und Wechsel. Immerhin neun Studien können auf dieser aggregierten Ebene keinen signifikanten Zusammenhang erkennen.

Bei den Studien zu Performance-Konsequenzen eines Wechsels der Spitzenführungskraft (Panel 2) zeigt sich ein noch weniger eindeutiges Bild. Von $n = 27$ Untersuchungen, die auswertbare Ergebnisse berichten, ermitteln $n = 14$ einen posi-

¹²⁶ Vgl. Cotton / Tuttle (1986), S. 57.

¹²⁷ Wirkungszusammenhänge werden dann in der „Abzählmethode“ berücksichtigt, wenn die einzelnen Studien den relevanten aggregierten Zusammenhang explizit als Ergebnis würdigen oder wenn der Zusammenhang aus der Dokumentation der statistischen Daten ersichtlich ist.

ven Effekt des Wechsels auf die Performance. Immerhin $n = 7$ Studien finden jedoch den entgegengesetzten, negativen Zusammenhang zwischen den beiden Variablen. Drei Studien können aus ihren Daten keine Effekte des Wechsels auf die nachfolgende Performance der Organisation nachweisen.¹²⁸

Die einfache „Abzählmethode“ hat den Nachteil, daß sie die einzelnen Studien gleich gewichtet. So werden zum Beispiel die Ergebnisse einer Studie, die einen Zusammenhang auf der Basis kleiner Fallzahl zwischen den Variablen ermittelt, gleichgesetzt mit den Ergebnissen einer Studie, die auf großzahliger Datenbasis einen Zusammenhang erkennen lassen.¹²⁹ Vor dem Hintergrund, daß sowohl in Panel 1 als auch insbesondere in Panel 2 die empirischen Studien inkonsistente Ergebnisse bezüglich der Beziehung von Wechsel und Performance zeigen, wird im folgenden mittels der aggregierten Effektstärke eine nähere Analyse der Zusammenhänge und Integration der Studien unternommen.¹³⁰ Teststatistiken der einzelnen Studien werden verwandt, um die individuelle Effektstärke je Studie zu ermitteln.¹³¹ Diese werden dann gewichtet nach der Stichprobengröße¹³² über alle Studien aggregiert. In der Tabelle 8 und 9 sind die in diese Analyse einbezogenen Studien und deren Effektstärken wiedergegeben. Da nicht alle Studien Korrelationskoeffizienten für eine „undifferenzierte“ Wechselvariable und ein Performancemaß angeben, kann bei der Analyse der Effektstärke nur ein Teil der in dieser Meta-Analyse identifizierten relevanten Studien für diesen Analyseschritt herangezogen werden. Bei den neun Studien aus Panel 1 und acht Studien aus Panel 2 handelt es sich jedoch regelmäßig um sehr ausführlich dokumentierte und extern gut nachvollziehbare Untersuchungen, die damit auch den Schluß auf eine hohe Qualität der Ergebnisse zulassen. Bei der Interpretation der aggregierten Effektstärken ist jedoch zu beachten, daß insbesondere die betrachteten Performancemaße zwischen den Studien stark variieren. Insofern kann die Betrachtung der aggregierten Effektstärken lediglich als erster Ansatz zur integrierenden Analyse der empirischen Ergebnisse verstanden werden.

Für beide Untersuchungszusammenhänge ergeben sich jeweils aggregierte Effektstärken von $-.04 / -.12$ für die auswertbaren Studien des Panel 1 und $-.02 / -.09$ für die Studien des Panel 2. Aggregiert über alle Studien scheint sich also ein – wenn auch sehr schwacher – negativer Zusammenhang von (a) Performance und

¹²⁸ Zusätzlich ermitteln drei Studien einen Einfluß des Wechsels bzw. der Spitzenführungskraft auf die Performance. Eine Aussage zur Richtung des Einflusses ist jedoch in diesen Fällen aufgrund des Analysedesigns nicht möglich. Vgl. Smith et al. (1984), Thomas (1988), Weiner/Mahoney (1981).

¹²⁹ Vgl. zur Kritik an der „Abzählmethode“ auch Cotton/Tuttle (1986), S. 57.

¹³⁰ Vgl. McEvoy/Ocasio (1987), S. 749 sowie Dalton et al. (1998), S. 277.

¹³¹ Effektstärke ist analog zum Pearson-Produkt-Moment Korrelationskoeffizienten und kann in der Regel aus den angegebenen Korrelationsmatrizen ermittelt werden. Vgl. auch Boyd (1995), S. 302.

¹³² Die Stichprobengröße wird dabei zum einen als Anzahl analysierter Unternehmen und zum anderen als Anzahl betrachteter Wechsel gemessen.

Tabelle 8

Relative Effektstärke des Zusammenhangs von Performance und nachfolgendem Wechsel (Panel 1)

Studie	Performance-Maß	Effektstärke	Stichprobengröße (n Unternehmen / n Wechsel)
Allen / Panian / Lotz (1979)	„team-winning-percentage“	-0,19	- / 283
Boeker (1992)	Umsatzwachstum	-0,44	67 / 115
	Umsatzwachstum unterhalb Branchenwachstum (0 / 1)	-0,21	67 / 115
Canella / Lubatkin (1993)	ROE (branchenbereinigt)	-0,05	- / 472
	„market return“ (Jensen's alpha)	-0,11	- / 472
Hambrick / Canella (1993)	ROE (des akquirierten Unternehmens)	-0,12	97 / 430
	ROE-Differenz (zwischen Ziel- und Käuferunternehmen)	-0,15	97 / 430
Ocasio (1994)	ROA	-0,09	114 / 225
Puffer / Weintrop (1991)	ROE	-0,02	480 / 53
	ROA	0,01	480 / 53
	Umsatzrendite	0,03	480 / 53
	Ergebnis per Aktie (EPA)	0,08	480 / 53
	Kummulierte „abnormal returns“	-0,03	480 / 53
	Differenz von EPA und von Analysten erwartetes EPA (relativiert am erwart. EPA)	-0,08	480 / 53
Virany / Tushman / Romanelli (1985)	ROA	-0,28	23 / -
Walsh (1989)	„premium paid“ bei Akquisitionen	-0,02	113 / -
Wiersma / Bantel (1993)	ROA	-0,25	85 / -
Aggregierte Effektstärke (bezogen auf Anzahl Unternehmen / Anzahl Wechsel)		-0,04 / -0,12	

Tabelle 9

**Relative Effektstärke des Zusammenhangs von Wechsel
und nachfolgender Performance (Panel 2)**

Studie	Performance-Maß	Effektstärke	Stichprobengröße (n Unternehmen / n Wechsel)
Allen / Panian / Lotz (1979)	„team winning percentage“	-0,22	- / 283
Friedman / Singh (1989)	kumulierte „abnormal returns“	-0,25	130 / 130
Gerpott (1993)	Veränderung des ordentlichen Betriebsergebnis (ordinal)	0,36	92 / -
Havemann (1993)	„firm failure“	0,09	243 / -
Miller (1993)	„profitability“ (Umsatzrelativiert)	-0,18	36 / -
Pfeffer / Davis-Blake (1986)	% gewonnene Spiele	-0,11	22 / 27
Tushman / Rosenkopf (1996)	„performance change“	0,04	59 / 122
	„performance crisis“ (0 / 1)	-0,01	59 / 122
Virany / Tushman / Romanelli (1992)	ROA-Veränderung	0,12	38 / 173
Aggregierte Effektstärke (bezogen auf Anzahl Unternehmen / Anzahl Wechsel)		-0,02 / -0,09	

nachfolgendem Wechsel und (b) Wechsel und nachfolgender Performance zu bestätigen. Der negative Zusammenhang ist bei den Studien aus Panel 1 etwas stärker als bei der Betrachtung der Wechselkonsequenzen in Panel 2. Dies entspricht dem Ergebnis der „Abzählmethode“, bei der insbesondere die Studien des Panel 2 eher inkonsistente Ergebnisse bezüglich der Wechsel-Performance-Beziehung offenbaren.

Um eine Aussage treffen zu können, inwieweit die Studien tatsächlich eine einheitliche Tendenz des Zusammenhangs von „undifferenzierten“ Wechsel und Performance ermitteln, bietet sich an, die statistische Heterogenität der Effektstärken zu bestimmen.¹³³ Dies geschieht mittels:

¹³³ Vgl. Rosenthal / Rosnow (1991), S. 494 – 501.

$$\chi^2 = \Sigma [(n_j - 3)(z_j - \bar{z})^2]$$

mit

z_j als das vom jeweiligen r_j transformierte Fischer $z = \frac{1}{2} \ln[(1+r)/(1-r)]$

\bar{z} als gewichtetes Mittel über alle z , $\bar{z} = \frac{\Sigma [(n_j - 3)z_j]}{\Sigma (n_j - 3)}$

n_j als Stichprobengröße der Studie j

das χ^2 verteilt ist mit $J - 1 df$.

Für die Studien des Panel 1 ergibt sich ein χ^2 -Wert von 12,94, der bei $J - 1 = 6 df$ signifikant auf dem $p \leq .05$ Niveau ist. Trotz hoher Übereinstimmung der Ergebnisse zur Richtung des Performance-Wechsel-Zusammenhangs dieser Studien, zeigt sich damit eine statistisch signifikante Heterogenität zwischen den Untersuchungsergebnissen. Die Betrachtung der Beziehung von Performance und undifferenzierten Wechsel bedarf also einer näheren und differenzierteren Analyse.

Die Analyse der Heterogenität der Untersuchungsergebnisse für Panel 2 ergibt einen χ^2 -Wert von 23,84, der bei $J - 1 = 5 df$ mit $p \leq .001$ hoch signifikant ist. Die bereits festgestellte große Heterogenität der Untersuchungsergebnisse der Studien zu Performance-Konsequenzen des Wechsels findet folglich zusätzliche Bestätigung. Auch in diesem Untersuchungszusammenhang ist eine differenziertere Analyse sinnvoll und notwendig.

2. Kontingenzfaktoren und Wechsel-Performance-Beziehung

Die in dieser Meta-Analyse betrachteten Studien beziehen verschiedene Kontingenzfaktoren in die Untersuchung des Wechsel-Performance-Zusammenhangs ein. Diese Kontingenzfaktoren beeinflussen die den Studien zugrunde liegende fokale Beziehung von Wechsel und Performance¹³⁴ und vermögen so die in der aggregierten Analyse festgestellte Heterogenität der Untersuchungsergebnisse zum Teil aufzulösen. Insgesamt lassen sich vier unterschiedliche Bereiche der untersuchten Kontingenz identifizieren:

(1) Bedingungen im Zusammenhang mit der *Person der Spitzenführungskraft* sind Gegenstand der Analyse einiger Studien. Persönliche Charakteristika wie Alter, Berufserfahrung oder Position im Unternehmen werden dabei in Beziehung zum Wechsel-Performance-Zusammenhang gesetzt. Sofern die Stellung der Spitzenführungskraft im Organgefüge der Unternehmung beziehungsweise in Relation

¹³⁴ Vgl. stellvertretend zum allgemeinen Begründungszusammenhang zwischen Kontingenz und Wechsel Friedman/Singh (1989), S. 722. Pfeffer/Davis-Blake (1986), S. 82 fordern in diesem Zusammenhang, daß [...] „investigators should examine conditions surrounding successions and the characteristics of successors“.

zu anderen Entscheidungsträgern betrachtet wird (zum Beispiel als „CEO-duality“ Variable¹³⁵), ergeben sich Überschneidungen mit dem zweiten Bereich an Kontingenzfaktoren zur

(2) *Unternehmensverfassung*. Mittels der Analyse der Aktionärsstruktur, der Board- oder Top-Management-Zusammensetzung wird versucht, unterschiedliche Macht- oder Konfliktverhältnisse in der Wechselsituation zu berücksichtigen. Die Einbeziehung expliziter Konfliktsituationen während des Wechselprozesses (z. B. „greenmail“-Situationen¹³⁶) sind ebenfalls dieser Gruppe von Kontingenzfaktoren zuzuordnen.

(3) die Kontingenzfaktoren, die sich aus der Unternehmensverfassung ableiten, können auch als Untergruppe der *unternehmensbezogenen Wechsel-Performance-Bedingungen* aufgefaßt werden. In diese Kategorie fallen zum Beispiel die Variablen zur Unternehmensgröße oder zum Unternehmensalter. Auch die Analyse spezifischer Unternehmenssituationen – zum Beispiel Phasen strategischer Reorientierung – lassen sich hier einordnen.

(4) Die Analyse unterschiedlicher Branchenbedingungen oder Faktoren der Umweltstabilität läßt sich unter der Gruppe von Kontingenzfaktoren zur *externen Umwelt* subsumieren. Hier werden Bedingungen in die Analyse einbezogen, die nicht im unmittelbaren Einfluß der Unternehmen stehen.

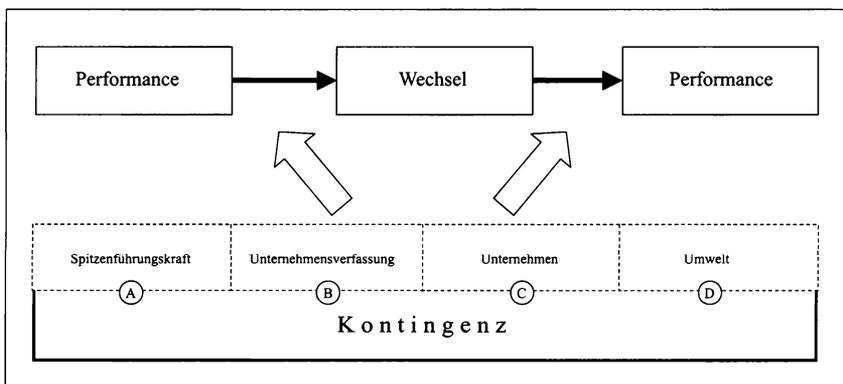


Abbildung 7: Kontingenzfaktoren in der Wechsel-Performance-Beziehung

¹³⁵ CEO-duality bezeichnet die Situation, daß die Positionen des CEO und des „chairman of the board“ in Personalunion von einer Spitzenführungskraft besetzt sind. Vgl. auch Abschnitt C.II.1.

¹³⁶ Ein Unternehmen zahlt „greenmail“, wenn es ein Aktienpaket eines bestimmten Aktionärs oder einer Aktionärsgruppe in der Regel zu einem Preis über dem Marktpreis zurückkauft. Dabei wird unterstellt, daß das Management diesen Rückkauf initiiert, um seine eigene Position zu stärken, indem speziell Aktien von potentiell „gefährlichen“ Investoren zurückgekauft werden. Vgl. Klein / Rosenfeld (1988), S. 493 f. sowie die dort angegebene Literatur.

Abbildung 7 auf S. 134 gibt einen schematischen Überblick über den im folgenden betrachteten Zusammenhang von Kontingenzt und Wechsel-Performance-Beziehung.

In den folgenden beiden Abschnitten werden die in den Studien betrachteten Kontingenztoren je nach zentraler Forschungsfrage (Panel 1 oder 2) in bezug auf ihren moderierenden Einfluß auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang analysiert. Dabei werden auch solche Variablen in die Analyse einbezogen, die nicht explizit in ihrer moderierenden Wirkung berücksichtigt werden, sondern eher zur Beschreibung bestimmter Wechselsituationen dienen. Gerade im Sinne dieser situativen Relativierung lassen sie sich jedoch auch als Kontingenztoren definieren.

a) Kontingenztoren im Panel 1

Die Studien des Panel 1 berücksichtigen eine Reihe von Kontingenzt-Variablen, die sich auf die ausscheidende Spitzenföhrungskraft beziehen. Neben den drei Variablen *Amtsduer*, „*Herkunft*“ und *Föhrungskrafttyp*¹³⁷, die sich im weitesten Sinne auf persönliche Charakteristika der Spitzenföhrungskraft beziehen, können hier noch die Variablen *CEO = Gründer*, *CEO-duality* und *überproportionale Gehaltszahlung* als direkt auf die Spitzenföhrungskraft bezogene Faktoren analysiert werden.

Insgesamt fünf Studien betrachten die Amtsdauer später ausscheidender Spitzenföhrungskräfte. Die Analyse dieser Variable ist dabei inhaltlich zu trennen von Studien, die den „Wechsel“ mittels der Amtsdauer operationalisieren.¹³⁸ Die Amtsdauer wird in den vorliegenden Fällen nicht als exogene Variable analysiert, sondern zusätzlich zum Wechseltatbestand erfaßt und in Relation zu diesem untersucht. Während *Kang/Shivdasani* (1995) und *Barro/Barro* (1990) keinen Effekt der Amtsdauer feststellen können, identifizieren zwei Studien einen positiven Zusammenhang von Amtsdauer und Wechsel.¹³⁹ *Ocasio* (1994) ermittelt eine nicht lineare Beziehung zum Wechsel: Spitzenföhrungskräfte die weniger als zehn Jahre in der Position tätig sind, verzeichnen eine höhere Wechselwahrscheinlichkeit; ab dem 10. Jahr der Amtsdauer nimmt diese wieder ab.

Drei Studien unterscheiden später ausscheidende Spitzenföhrungskräfte bezüglich ihrer Unternehmenszugehörigkeit vor Eintritt in die oberste Unternehmensleitung nach Insider und Outsider.¹⁴⁰ Tendenziell zeigt sich eine niedrigere Ausschei-

¹³⁷ Die Unterscheidung nach „administrativen“ und „nicht administrativen“ Föhrungskraftstypen wird lediglich von *Kriseberg* (1962) getroffen. Dabei erwartet er, daß Föhrungskräfte, die einen administrativen Hintergrund aufweisen, mit höherer Wahrscheinlichkeit ausscheiden.

¹³⁸ Vgl. stellvertretend *Allen/Panian* (1982), S. 540.

¹³⁹ Vgl. *Puffer/Weintrop* (1991) und *Hadlock/Lumer* (1997).

denwahrscheinlichkeit bei Insidern bezogen auf Unternehmen, die bereits seit längerer Zeit im Markt tätig sind.¹⁴¹

Die nachfolgende Tabelle zeigt die unterschiedlichen Analyseergebnisse für die Variablen „CEO = Gründer“, „CEO-duality“ und „überproportionale Gehaltszahlung“. Alle drei Variablen lassen sich als Maß der individuellen Machtstellung interpretieren. Ist die Spitzenführungskraft Gründer des Unternehmens, vereint sie die zwei wichtigsten Leitungsfunktionen in einer Person oder erhält sie eine ungewöhnlich hohe Vergütung, so läßt dies auf eine verstärkte Machtposition im Unternehmen schließen. Der Analyse dieser Variablen liegt die Vermutung zu Grunde, daß im Falle einer mächtigen Spitzenführungskraft ein tendenziell schwächerer (negativer) Zusammenhang zwischen Performance und Wechsel besteht.

Tabelle 10
Individuelle Machtstellung und Wechsel

Autor (Jahr)	Zusammenhang von Wechsel und
<i>CEO = Chairman of the Board</i>	
Canella / Lubatkin (1993)	kein Einfluß
Fizel et al. (1990)	negativ
Ocasio (1994)	negativ
Harrison et al. (1988)	negativ
<i>CEO = Gründer</i>	
Hadlock / Lumer (1997)	positiv, aber negativ auf unfreiwilligen Wechsel
Ocasio (1994)	kein Einfluß
Parrino (1997)	negativ
<i>überproportional hoher Vergütung</i>	
Coughlan / Schmidt (1993)	negativ
Fizel et al. (1990)	negativ

Insgesamt scheint sich dieser Zusammenhang zu bestätigen: Die Mehrzahl der Studien kann eine negative Beziehung zwischen Machtstellung der Spitzenführungskraft und Ausscheiden aus der Führungsposition feststellen. Je mächtiger die

¹⁴⁰ Diese Vorgehensweise ist dabei inhaltlich von der Analyse der Insider/Outsider-Wechsel (Panel 1.1.2) zu trennen, da hier nicht die nachfolgende, sondern die ausscheidende Spitzenführungskraft bezüglich ihrer früheren Organisationszugehörigkeit betrachtet wird.

¹⁴¹ Vgl. Schrader / Lüthje (1995) und Helmich (1975b). Ocasio (1994) kann keinen Effekt unterschiedlicher Führungskrafttypen auf die Wechselwahrscheinlichkeit ermitteln.

Spitzenführungskraft, desto geringer die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels, desto schwächer auch der Zusammenhang zwischen Performance und Wechsel.

Machtverhältnisse im Unternehmen und ihr Einfluß auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang werden auch in den Kontingenzzfaktoren zur Unternehmensverfassung berücksichtigt. Dabei werden als zentrale Variablen die *Aktionärsstruktur* sowie die *Board-Zusammensetzung* in ihrem Einfluß auf die Wechselwahrscheinlichkeit der Spitzenführungskraft untersucht.

Tabelle 11

Aktionärsstruktur als Kontingenzzfaktor

Autor (Jahr)	Kontingenzvariable	Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang
Allen / Panian (1982)	CEO ist Eigentümer (>5% Aktien)	Bei CEO-Kontrolle kein Wechsel (trotz schlechter Performance) Keine Kontrolle durch CEO: $p(\text{Wechsel})^a$ höher
Boecker (1992)	CEO ist Eigentümer	Bei CEO-Kontrolle ist $p(\text{Wechsel})$ in jeder Performance-Situation niedriger
Cosh / Hughes (1997)	Managerkontrolle (0 / 1) ¹⁴²	Kein Einfluß
Hadlock / Lumer (1997)	Managerkontrolle (%-Anteile bei Top-Management)	Wenn %-Anteile über 1% steigen, steigt $p(\text{unfreiwilliger Wechsel})$
James / Soref (1981)	Manager- vs. Eigentümerkontrolle	Bei Eigentümerkontrolle steigt $p(\text{Wechsel})$ bei schlechter Performance Bei Managerkontrolle besteht Zusammenhang nur mit Performanceveränderung
McEachern (1975)	Kontrolltypen (Extern, Manager, Eigentümer-Manager)	Bei Eigentümer-Manager $p(\text{Wechsel})$ geringer als bei anderen Kontrolltypen
Salancik / Pfeffer (1980)	Kontrolltypen nach McEachern	Bei externer Kontrolle steigt $p(\text{Wechsel})$ bei schlechter Performance Bei Eigentümer-Manager ist Zusammenhang am schwächsten

(Fortsetzung nächste Seite)

¹⁴² Cosh / Hughes (1997) unterscheiden „owner-controlled“ und „manager-controlled“ Unternehmen anhand der Tatsache, ob Anteile des Unternehmens von „executive directors“ gehalten werden. Sofern die „executive directors“ Anteile halten, wird Managerkontrolle unterstellt. (Vgl. S. 472).

(Fortsetzung Tabelle 11)

Autor (Jahr)	Kontingenzvariable	Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang
Schrader / Lüthje (1995)	Kontrolltypen (Manager-, institutionell-, Eigentümerkontrolle)	Bei Managerkontrolle eher hohe p (unabwendbare Wechsel) Bei Eigentümer oder institutioneller Kontrolle eher hohe p (unfreiwilliger/freiwilliger Wechsel)
Virany et al. (1985)	Manager- vs. externe Kontrolle	Bei externer Kontrolle steigt p (Wechsel) bei schlechter Performance Managerkontrolle hat keinen Einfluß
Weisbach (1988)	CEO Aktienbesitz (0 / 1) Directors-Aktienbesitz (%-Anteil)	Bei CEO=Aktionär sinkt p (Wechsel), Performance-Zusammenhang bleibt bestehen Directors-Aktienbesitz hat keinen Einfluß
Boecker (1992)	Aktienstreuung (%-Anteil bei Großaktionären)	Je mehr Streubesitz, desto geringer p (Wechsel) bei niedriger Performance
Cosh / Hughes (1997)	Aktienstreuung (%-Anteil Großaktionäre)	Kein Einfluß
Dennis / Serrano (1996)	Veränderung der Aktionärsstruktur (neuer Großaktionär mit / ohne Anknüpfung an Unternehmen)	Ohne Anknüpfung steigt p (Wechsel) Mit Anknüpfung sinkt p (Wechsel)
Kang / Shivdasani (1995)	Aktienstreuung (%-Anteil Großaktionäre)	Je weniger Streubesitz, desto höher p (non-routine Wechsel)
Conyon / Nicolitsas (1998)	„public“ vs. „private“	Kein Einfluß

^a p (Wechsel) = Wahrscheinlichkeit für Wechsel der Spitzenführungskraft. Diese Notation gilt auch für alle folgenden Tabellen.

Sofern die Studien berücksichtigen, inwieweit die Spitzenführungskraft (Teil-)Eigentümer des jeweiligen Unternehmens ist, zeigt sich ein deutlicher Einfluß auf den Wechsel bzw. Wechsel-Performance-Zusammenhang. Die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels an der Unternehmensspitze ist geringer, wenn die betreffende Person gleichzeitig Eigentümer des Unternehmens ist. Im Sinne einer (klassischen) moderierenden Beziehung schwächt Anteilsbesitz der Spitzenführungskraft tendenziell den negativen Zusammenhang von Performance und nachfolgendem

Tabelle 12

Boardstruktur als Kontingenzfaktor

Autor (Jahr)	Kontingenzvariable	Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang
Boecker (1992)	Anteil Insider im Board	Bei schlechter Performance sinkt $p(\text{Wechsel})$ bei hohem Anteil Insider
Cosh/Hughes (1997)	Anteil Insider („non-executives“) im Board	Kein Einfluß
Dennis/Serrano (1996)	Strukturveränderung im Board bezogen auf Anteil Insider/Outsider	Insider-Anteil steigt: kein Einfluß auf $p(\text{Wechsel})$ Outsider-Anteil steigt: $p(\text{Wechsel})$ nimmt zu
Fizel et al. (1990)	Anzahl Outsider im Board	Je mehr Outsider im Board, desto höher $p(\text{Wechsel})$
Geddes/Vinod (1997)	Anteil Outsider im Board	Je größer der Anteil Outsider, desto niedriger $p(\text{Wechsel})$
Ocasio (1994)	Anteil Outsider im Board	Bei schlechter Performance: $p(\text{Wechsel})$ steigt mit hohem Insider-Anteil und sinkt mit hohem Outsider-Anteil
Parrino (1997)	Anzahl Outsider im Board	Bei hoher Anzahl Outsider steigt $p(\text{erzwungener Wechsel})$
Salancik/Pfeffer (1980)	Anteil Insider im Board	Bei hohem Insider-Anteil kehrt sich negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel um
Weisbach (1988)	Outsider-/Insider-/mixed Board	Nur bei Outsider dominierten Boards negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel
Boecker (1992)	Anteil vom CEO ernannter Board-Mitglieder	Bei schlechter Performance sinkt $p(\text{Wechsel})$ wenn der Anteil CEO-ernannter Mitglieder steigt
Ocasio (1994)	Anteil vom CEO ernannter Board-Mitglieder	Kein Einfluß
Ocasio (1994)	Größe des Board	Je größer der Board, desto stärker der negative Zusammenhang von Performance und Wechsel

Wechsel ab. Bezogen auf die Streuung des Anteilsbesitzes zeigt sich ein negativer Zusammenhang von Wechsel und Anteilkonzentration.¹⁴³ Je eher Anteile im Streubesitz gehalten werden, desto schwächer ist der negative Zusammenhang von Performance und Wechsel an der Unternehmensspitze.

Neben der Aktionärsstruktur wird die Board-Zusammensetzung als weitere wichtige Kontingenzvariable aus dem Bereich der Unternehmensverfassung betrachtet. Dabei wird das *Verhältnis von Insidern zu Outsidern im Board*, die *Board-Größe* und der *Anteil von Board-Mitgliedern, die während der Amtszeit des ausscheidenden CEO ernannt wurden*, in Relation zum Performance-Wechsel-Zusammenhang analysiert.

Die Studien, die die Board-Zusammensetzung als Verhältnis von Insidern zu Outsidern operationalisieren, zeigen keine einheitlichen Ergebnisse in bezug auf den Einfluß der Board-Zusammensetzung auf den Performance-Wechsel-Zusammenhang. Zwar ermittelt die Mehrzahl der Studien eine höhere Wechselwahrscheinlichkeit beziehungsweise einen stärkeren negativen Zusammenhang von Performance und Wechsel im Fall höheren Outsider-Anteils, zwei Studien (*Geddes/Vinod*, 1997 und *Ocasio*, 1994) können jedoch ein genau gegensätzliches Ergebnis nachweisen.¹⁴⁴ Inwieweit der Anteil von Board-Mitgliedern, die in der Amtszeit des ausscheidenden CEO ernannt worden sind, Einfluß auf den Wechsel hat, bleibt ebenfalls unklar – auch wenn tendenziell die Wechselwahrscheinlichkeit bei hohem Anteil abnimmt. Der Einfluß der Board-Größe wird lediglich von *Ocasio* (1994) geprüft: Zunehmende Board-Größe wirkt verstärkend auf den negativen Performance-Wechsel-Zusammenhang.

Neben der Board-Struktur wird in einigen Studien auch die Zusammensetzung des zweiten Organs im Unternehmensgefüge – das Managementteam – als Einflußvariable untersucht. Während *Boecker* (1992) keinen Zusammenhang von Teamgröße und Wechsel feststellen kann¹⁴⁵, ermitteln *Warner et al.* (1988) einen positiven Einfluß der Managementgröße auf den Wechsel des CEO.¹⁴⁶ Die demographische Heterogenität als zusammengesetztes Maß aus Unterschieden in der Amtszeit und dem Ausbildungsniveau zwischen den Mitgliedern des Top-Managements besitzt keine Bedeutung für die Beziehung von Performance und Wechsel.¹⁴⁷

Als dritte Gruppe von Kontingenzvariablen lassen sich Unternehmenseinflüsse auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang identifizieren. Die *Unternehmens-*

¹⁴³ Conyon/Nicolitsas (1998) unterscheiden für ihre Stichprobe kleiner und mittlerer Unternehmen zusätzlich nach „public“ und „private“ Unternehmen, je nachdem ob die Anteile öffentlich gehandelt werden. Einen Einfluß dieser Variable auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang können sie nicht feststellen.

¹⁴⁴ Geddes/Vinod (1997), S. 776 erkennen selbst den Unterschied ihrer Ergebnisse im Vergleich mit anderen Studien, ohne diese Inkonsistenz jedoch erklären zu können.

¹⁴⁵ Vgl. Boecker (1992), S. 415.

¹⁴⁶ Vgl. Warner et al. (1988), S. 480.

¹⁴⁷ Vgl. Wiersma/Bantel (1993), S. 497 f.

größe ist dabei die mit Abstand am häufigsten betrachtete Variable. Insgesamt $n = 17$ Studien berücksichtigen diese Kontingenzvariable explizit in ihrer Analyse.

Tabelle 13

Größe als Kontingenzfaktor

Autor (Jahr)	Größenmaß	Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang
Boecker (1992)	Umsatz in t_0	Kein Einfluß
Cosh/Hughes (1997)	Kaital, \log	Je größer, desto niedriger p(Wechsel)
Fizel et al. (1990)	Umsatz	Je größer, desto höher p(Wechsel)
Friedman/Singh (1989)	Mitarbeiterzahl, \lg^a	Kein Einfluß
Hadlock/Lumer (1997)	Bilanzsumme/Marktwert, \lg	Kein Einfluß
Harrison et al. (1988)	Umsatz	Je größer, desto höher p(Wechsel)
James/Soref (1981)	Vermögen	Je größer, desto höher p(Wechsel)
Kriseberg (1962)	Anzahl Untergebene	Je größer, desto höher p(Wechsel)
Ocasio (1994)	Mitarbeiter, \lg	Kein Einfluß
Parrino (1997)	Umsatz, \lg	Je größer, desto höher p(<i>erzwungener</i> Wechsel)
Pfeffer/Moore (1980)	Anzahl Mitarbeiter	Je größer, desto höher p(Wechsel)
Puffer/Weintrop (1991)	Vermögen, \lg	Kein Einfluß
Salancik/Pfeffer (1980)	Vermögen, \lg	Kein Einfluß
Salancik et al. (1980)	Anzahl Fakultätsmitglieder	Kein Einfluß
Schrader/Lüthje (1995)	Umsatz	Bei kleinen Unternehmen: p(<i>unfreiwillige/freiwillige</i> Wechsel) höher Bei großen Unternehmen: p(<i>unabwendbare</i> Wechsel) höher
te Wildt (1996)	Bilanzsumme	Je größer, desto niedriger p(Wechsel)
Warner et al. (1988)	Keine Angabe	Je größer, desto höher p(Wechsel)

^a Sofern logarithmierte Werte in der Analyse Anwendung fanden, ist dies durch „ \log “ oder „ \lg “ gekennzeichnet.

Es zeigt sich ein relativ uneinheitliches Bild bezüglich des Zusammenhangs von Unternehmensgröße und Wechselwahrscheinlichkeit. Sieben Studien können keinen Einfluß feststellen, acht Studien ermitteln einen negativen Zusammenhang von Größe und Wechsel. Bei lediglich zwei Studien findet sich ein positiver Zusammenhang. Diese uneinheitlichen Ergebnisse können unter Umständen vor dem Hintergrund der Zusammensetzung der analysierten Stichproben begründet werden. Wenn die Stichproben in der Regel aus Listen gezogen werden (z. B. Forbes list of executive compensation), die ausschließlich große Unternehmen enthalten, ist die Wahrscheinlichkeit unterschiedlicher Ergebnisse aufgrund der geringen Größenvarianz höher. Die Ergebnisse zur Größenwirkung bei unterschiedlichen Wechseltypen¹⁴⁸ zeigen zudem einen möglichen Weg zur Auflösung der Unterschiede.

Als weitere auf die individuelle Unternehmenssituation bezogene Kontingenzvariablen werden das *Unternehmensalter* sowie die spezifische *Situation eines Strategiewechsels* oder die *Beteiligung an einer Akquisition* betrachtet. Das Unternehmensalter erweist sich dabei als unbedeutend für den Performance-Wechsel-Zusammenhang.¹⁴⁹ Befindet sich ein Unternehmen in einer Phase strategischer Reorientierung, so wechselt die Spitzenführungskraft im Vergleich zu „stabilen“ Unternehmen relativ häufiger.¹⁵⁰ Dieser Zusammenhang gilt insbesondere für Unternehmen mit guter Performance.¹⁵¹ Sind die Unternehmen Gegenstand einer Akquisition oder eines Unternehmenszusammenschlusses („merger“), so ist die Wahrscheinlichkeit eines Wechsel in der Unternehmensleitung ebenfalls höher als bei diesem Sinne unauffälligen Unternehmen.¹⁵²

Der vierte Bereich an Bedingungen, die den Performance-Wechsel-Zusammenhang beeinflussen, betrifft Variablen zur externen Umwelt. Dabei wird zum einen der Einfluß verschiedener *Branchencharakteristika* und zum anderen die *Umweltstabilität* analysiert.¹⁵³

Branchenmerkmale wie Regulierungsgrad¹⁵⁴, Konzentrationsrate¹⁵⁵ oder Homogenität der Branche gemessen an der Korrelation der Aktienkursentwicklung¹⁵⁶

¹⁴⁸ Vgl. Schrader/Lüthje (1995) sowie Parrino (1997).

¹⁴⁹ Vgl. Hadlock/Lumer (1997), S. 175.

¹⁵⁰ Vgl. Osborn et al. (1981), S. 187 f. sowie Wiersma/Bantel (1993), S. 497 f.

¹⁵¹ Vgl. Virany et al. (1985), S. 189.

¹⁵² Vgl. stellvertretend Krug/Hegarty (1997), S. 670 sowie Walsh (1988), S. 177.

¹⁵³ Der unterschiedliche Paradigmen-Entwicklungsstand sowie die Ressourceninterdependenz lassen sich ebenfalls als Umwelt-Variablen interpretieren, werden aber aufgrund ihrer beschränkten Übertragbarkeit auf Performance-Wechsel-Zusammenhänge bei Unternehmen hier nicht weiter betrachtet. Vgl. Pfeffer/Moore (1980), S. 388 und S. 402 f. sowie Salancik et al. (1980), S. 429.

¹⁵⁴ Vgl. Geddes/Vinod (1997), die keinen Einfluß aus dem Regulierungsgrad ermitteln.

¹⁵⁵ Vgl. Harrison et al. (1988), S. 220, die keinen Zusammenhang von Konzentrationsrate und CEO-Wechsel ermitteln können.

¹⁵⁶ Vgl. Parrino (1997), S. 187 f., der einen positiven Zusammenhang von Homogenität und erzwungenem Wechsel feststellt.

werden jeweils nur in einer Studie betrachtet. Die ermittelten, in der Regel sehr schwachen Zusammenhänge können daher nur bedingt verallgemeinert werden.

Umweltstabilität wird von insgesamt vier Studien in Relation zum Wechsel der Spitzenführungskraft betrachtet.

Tabelle 14

Umweltstabilität und Wechsel-Performance-Zusammenhang

Autor (Jahr)	Umweltstabilität	Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang
Kriseberg (1962)	Ein-Parteiendominanz in der zuständigen Legislative = stabile Umwelt für „mental health“ Programme	Je stabiler, desto niedriger p(Wechsel)
Osborne et al. (1981)	Sozioökonomische Volatilität, „supplier“ Volatilität	Je niedriger, desto niedriger p(Wechsel)
Salancik et al. (1980)	Umweltstabilität für Universitäten	Je stabiler, desto niedriger p(Wechsel)
Wiersma / Bantel (1993)	Anzahl und Größe der Branchenkonkurrenz	Je stabiler, desto niedriger p(Wechsel)

Über alle vier Studien zeigt sich – trotz unterschiedlicher Organisationstypen und Operationalisierung der Umweltdynamik – der gleiche negative Zusammenhang von Umweltstabilität und Wechsel der Spitzenführungskraft.¹⁵⁷ Je turbulenter die Umwelt, desto wahrscheinlicher wird ein Wechsel an der Unternehmensspitze. Die nachfolgende Abbildung zeigt die (moderierende) Wirkung verschiedener Kontingenzfaktoren. Dabei werden nur die Beziehungen dargestellt, die einheitlich in Richtung und Stärke in allen analysierten Studien festgestellt werden konnten.

b) Kontingenzfaktoren im Panel 2

Im Vergleich zu den im Rahmen der Studien des Panel 1 betrachteten Kontingenzvariablen wird der Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und nachfolgender Performance in geringerem Ausmaß situativ relativiert. Die Anzahl der analysierten Bedingungsvariablen ist deutlich geringer, sie lassen sich jedoch

¹⁵⁷ Diese Ergebnisse finden auch Bestätigung durch Pfeffer/Davis-Blake (1986), S. 78 f., die für Sportmannschaften feststellen, daß starke Dynamik im Sinne hoher Spielerfluktuation, die Wahrscheinlichkeit eines Trainerwechsels erhöht.

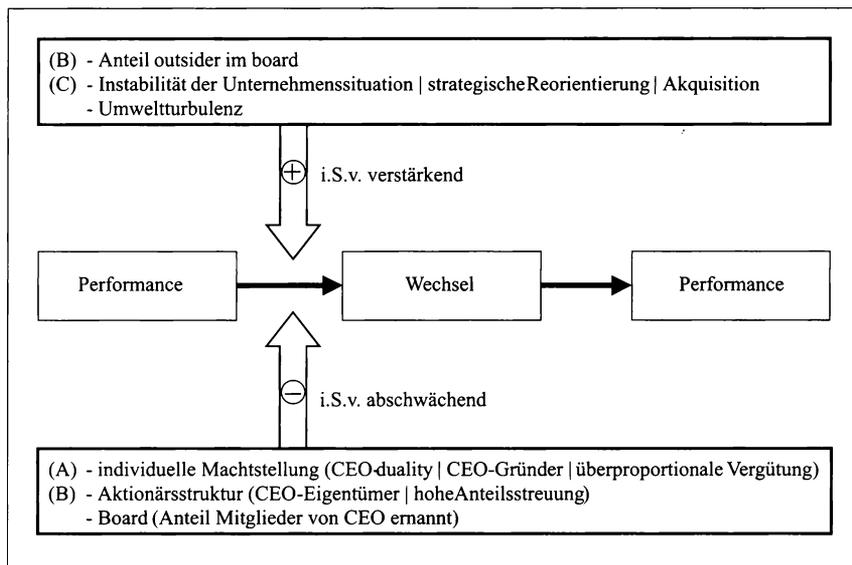


Abbildung 8: Kontingenzfaktoren zur Performance-Wechsel-Beziehung im Panel 1

auch im Rahmen der Studien des Panel 2 zu vier Gruppen von Kontingenzvariablen zusammenfassen.

Die erste Gruppe von Variablen bezieht sich auf den Einfluß *spezifischer Eigenschaften der Spitzenführungskraft* auf den Zusammenhang von Wechsel und nachfolgender Performance. Die Studien des Panel 2 beschränken sich in ihrer Analyse dabei regelmäßig auf individuelle Merkmale der ausgeschiedenen Führungskraft. Charakteristika der nachfolgenden Person an der Unternehmensspitze sind lediglich in einem Fall Gegenstand der Untersuchung.¹⁵⁸ Die grundsätzliche Bedeutung führungschaftspezifischer Ausprägungen für den Zusammenhang von Wechsel und Organisationserfolg können *Smith et al. (1984)* mit Hilfe ihres spezifischen Analysedesigns – der Untersuchung von Führungskräften („minister“ der Northeast Ohio United Methodist Church), die regelmäßig unabhängig von anderen Faktoren die Organisation wechseln – nachweisen.¹⁵⁹ Dennoch findet sich lediglich in zwei Studien eine detailliertere Analyse: *Johnson et al. (1985)* ermitteln, bezogen auf alle analysierten Fälle, keine Performanceeffekte nach dem plötzlichen Tod der Spitzenführungskraft. Ist jedoch die Entlohnung der Führungskraft deutlich höher im Vergleich zur nächst höchsten Entlohnung, zeigt sich ein negativer Effekt des Wechsels auf die Performance.¹⁶⁰ Unterstellt man, daß besonders bekannte Spit-

¹⁵⁸ Vgl. *Datta / Rajagopalan (1998)*, S. 846.

¹⁵⁹ Vgl. *Smith et al. (1984)*, S. 771.

¹⁶⁰ Vgl. *Johnson et al. (1985)*, S. 171 – 173.

zenführungskräfte auch eine relativ höhere Vergütung erhalten, so bestätigen *Worrell et al.* (1986) diesen Zusammenhang für CEOs, die bei „bekanntem Namen“ wegen Tod aus der Führungsposition scheiden.¹⁶¹ Da beide Studien nur den todesbedingten Wechsel in der obersten Unternehmensleitung analysieren, sind allgemeine Schlüsse aus diesen Ergebnissen jedoch nur bedingt möglich.

Ein weiterer Bereich der Analyse der Kontingenzfaktoren liegt bei Einflußvariablen aus dem Bereich der Unternehmensverfassung. Dabei können wiederum Zusammenhänge in bezug auf die *Aktionärsstruktur* und zur *Board-Zusammensetzung* identifiziert werden.

Die Aktionärs- oder Kontrollstruktur¹⁶² ist Gegenstand der Analyse von zwei Studien. Während *Caroll* (1984) keinen Einfluß der Kontrollstruktur im Sinne unterschiedlicher Aktionärszusammensetzung auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang feststellen kann¹⁶³, ermittelt *Johnson et al.* (1985) für den Fall, daß der CEO Aktionär ist, eine positive Beziehung von Wechsel und Performance.

Die Board-Zusammensetzung wird in drei Studien in Relation zum Wechsel-Performance-Zusammenhang analysiert. Wie bereits in den Studien des Panel 1 steht auch hier das Verhältnis von Insider zu Outsider im Mittelpunkt der Analyse.¹⁶⁴ In keinem Fall besitzt die Struktur des Boards einen signifikanten Einfluß auf die Entwicklung der Performance nach dem Wechsel.¹⁶⁵

Bezogen auf den Einfluß von Besonderheiten der einzelnen Unternehmen auf den Wechsel-Performance-Zusammenhang können sowohl *Weiner/Mahoney* (1981) als auch *Thomas* (1988) feststellen, daß ein bedeutender Teil der Performancevarianz durch die Unternehmensvariable erklärt werden kann.¹⁶⁶ Insbesondere das *Performanceniveau* der Unternehmen, gemessen als mittlere Performance früherer Perioden, zeigt sich als bedeutende Bedingungsvariable.¹⁶⁷

¹⁶¹ Vgl. *Worrell et al.* (1986), S. 684.

¹⁶² Vgl. *Caroll* (1984), S. 98.

¹⁶³ Lediglich die Änderung der „dominant individual“ Kontrollstruktur führt tendenziell zu schlechterer Performance als andere Veränderungen der Kontrollstruktur. Vgl. *Caroll* (1984), S. 111.

¹⁶⁴ *Weisbach* (1988), differenziert etwas feiner in Insider-, Outsider- oder Mixed-Boards.

¹⁶⁵ Vgl. *Daily/Dalton* (1995) und *Datta/Rajagopalan* (1998), S. 845 f.

¹⁶⁶ Vgl. *Weiner/Mahoney* (1981), S. 465 und 468, *Thomas* (1988), S. 396 sowie ergänzend *Salancik/Pfeffer* (1977), S. 488, die feststellen, daß der Einfluß von unterschiedlichen Städten eine höhere Varianzerklärung für unterschiedliche städtische Ausgabentypen ermöglicht als der Einfluß des Bürgermeisters.

¹⁶⁷ Die Unternehmensgröße wird ebenfalls in einer Reihe von Studien als Bedingungsvariable untersucht. Sofern Ergebnisse detailliert berichtet werden, zeigt sich jedoch kaum ein Einfluß dieser Variable. Vgl. stellvertretend *Borokhovich et al.* (1996), S. 357 sowie *Lubatkin et al.* (1989), S. 58 ff.

Tabelle 15

Performance-Niveau als Kontingenzvariable

Autor (Jahr)	Beziehung zum Wechsel-Performance-Zusammenhang
Friedman / Singh (1989)	niedriges Performanceniveau: Performancesteigerung nach Wechsel hohes Performanceniveau: Performancereduktion nach Wechsel
Guthrie / Datta (1998)	niedriges Performanceniveau: Performancesteigerung nach Wechsel
Hotchkiss (1995)	Kein Einfluß
Johnson et al. (1985)	kombiniert mit Aktienbesitz beim CEO: niedriges Performanceniveau: Performancesteigerung nach Tod des CEO
Lubatkin et al. (1989)	hohes Performanceniveau: Performancesteigerung nach Wechsel
Smith et al. (1984)	Performanceniveau und nicht Wechsel erklärt aktuelle Performance
Virany et al. (1985)	Kein Einfluß

Insgesamt zeigt sich ein uneinheitliches Bild zum Einfluß des Performance-Niveaus. Während zwei Studien im Sinne eines „regression to the mean“ Effektes¹⁶⁸ bei hohem Performance-Niveau nach dem Wechsel eine Verschlechterung der Performance feststellen, ermitteln *Lubatkin et al.* (1989) bei guter vergangener Performance auch nach dem Wechsel eine positive Erfolgsentwicklung. Weitere zwei Studien erkennen keinen Einfluß der vergangenen Performance.

Die besondere *Situation eines Unternehmens im Sinne von strategischem Wandel* parallel zum Managementwechsel ist Gegenstand der Analyse von drei Studien. Während *Khanna/Poulsen* (1995) grundsätzlich einen negativen Zusammenhang von Wechsel und nachfolgender Marktpformance ermitteln, kehrt sich dieser Performanceeffekt bei Wechseln parallel zu „downsizing“-Entscheidungen um. *Virany et al.* (1992) unterscheiden umfangreiche Wechsel, mit Veränderungen sowohl in der CEO-Position wie auch im „executive team“, von Wechseln in lediglich einer der beiden Positionen. In Phasen strategischer Reorientierung bewirkt der weniger umfangreiche Wechsel eine Performance-Verschlechterung, der umfangreiche Wechsel demgegenüber ermöglicht eine Verbesserung des Erfolges.¹⁶⁹

¹⁶⁸ Vgl. Eitzen / Yetman (1972), S. 113, die diesen Effekt auch bei der Analyse von sportlichem Erfolg und Trainerwechsel identifizieren. Vgl. zudem Pfeffer / Davis-Blake (1986), S. 80 f.

¹⁶⁹ Vgl. Virany et al. (1992), S. 84–86. Vgl. auch Tushman / Rosenkopf (1996), S. 949, die dieses Ergebnis für Unternehmen in turbulenter Umwelt bestätigen können.

Der Einfluß von Umweltvariablen als vierte Bedingungsgruppe für den Wechsel-Performance-Zusammenhang wird detailliert von *Tushman/Rosekopf* (1996) für die *Umweltstabilität* untersucht. Dabei zeigt sich unter anderem, daß in einer Situation umfangreicher personeller Veränderung, in der sowohl der CEO als auch das „executive team“ wechseln, die Performance zwar in jedem Fall sinkt, unter Bedingung turbulenter Umwelt der Rückgang jedoch weniger stark ausfällt. Wechselt in dieser Situation der CEO und ist im „executive team“ nur ein Abgang zu verzeichnen, verbessert sich sogar die Performance.¹⁷⁰ *Datta/Rajagopalan* (1998) verknüpfen Branchenbedingungen und CEO-Charakteristika der nachfolgenden Spitzenführungskraft und untersuchen den Einfluß eines „fits“ dieser beiden Variablen in Relation zur Performance nach dem Wechsel. So können sie zeigen, daß bei hohem „fit“ von Branchenbedingungen und CEO-Charakteristika die Performance nach dem Wechsel über dem Median der Verbesserung liegt, während bei ausbleibenden „fit“ die Unternehmen nach dem Wechsel relativ schlechter abschneiden.¹⁷¹

Insgesamt werden im Rahmen der Studien zum Zusammenhang von Spitzenführungswechsel und nachfolgender Performance Kontingenzvariablen nur sehr eingeschränkt analysiert. Die Anzahl der betrachteten Variablen und Zusammenhänge ist vergleichsweise gering und die Operationalisierung unterscheidet sich zum Teil erheblich. Im Sinne einer zusammenfassenden Darstellung der „relevanten“ Kontingenzbeziehungen erscheint die nachfolgende Abbildung jedoch gerechtfertigt.

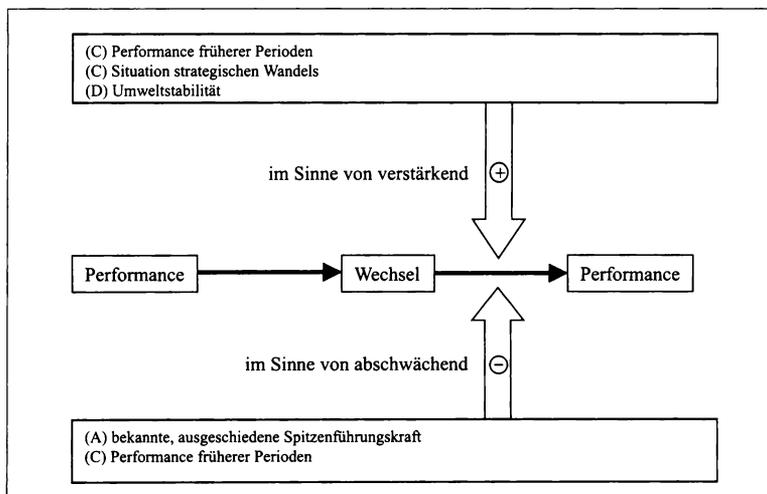


Abbildung 9: Kontingenzfaktoren zur Wechsel-Performance-Beziehung im Panel 2

¹⁷⁰ Vgl. Tushman / Rosenkopf (1996), S. 948 f.

¹⁷¹ Vgl. Datta / Rajagopalan (1998), S. 846.

3. Differenzierte Wechsel-Performance-Beziehung

Wie bereits die Analyse auf aggregierter Ebene zeigt, unterscheiden sich die Studien bezüglich der verwendeten Performancemaße.¹⁷² Die Performancevariable kann dabei sowohl nach der Datengrundlage (in der Regel Jahresabschluß oder Aktienurse) als auch nach dem zeitlichen Bezug differenziert werden. Die unterschiedlichen Möglichkeiten zur Operationalisierung des Wechsels der Spitzenführungskraft sowie zur Bestimmung von Wechseltypen ermöglichen zusätzlich eine differenzierte Analyse der Wechselvariable. Ein Teil der Heterogenität der Analyseergebnisse läßt sich durch diese differenzierte Betrachtung der zentralen Variablen „Wechsel“ und „Performance“ abbauen. Abbildung 10 gibt einen schematischen Überblick über die im folgenden vorgenommenen Differenzierungen.

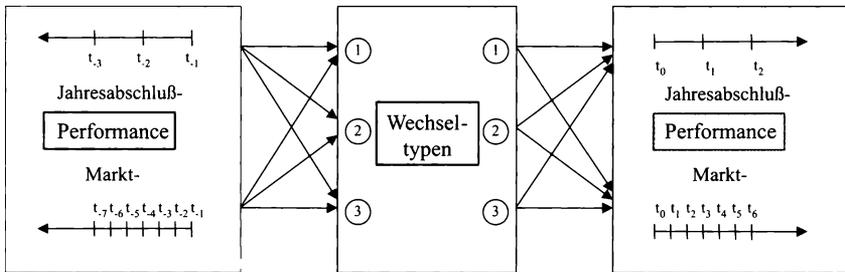


Abbildung 10: Differenzierte Wechsel-Performance-Beziehung

a) Nach Performancemaßen differenzierte Betrachtung

Wie bereits im Abschnitt C.III. erläutert, lassen sich die in dieser Meta-Analyse betrachteten Studien bezüglich der verwendeten Performancemaße unterscheiden. Es ist zu prüfen, inwieweit die im Abschnitt C.IV.1. auf aggregierter Ebene festgestellte Heterogenität der Studien auf die Verwendung unterschiedlicher Performancemaße zurückzuführen ist. Grundsätzlich wird die Performance bei Unternehmen entweder auf der Basis von Daten aus dem Jahresabschluß oder als „Marktperformance“ mittels Kapitalmarktdaten operationalisiert. Um die Bedeutung der Operationalisierung der Performancemaße für den Wechsel-Performance-Zusammenhang zu analysieren, bietet es sich an, die Studien näher zu betrachten, die beide Performancemaße parallel verwenden. In Panel 1 trifft diese Bedingung für $n = 9$ Studien und in Panel 2 für lediglich eine Studie zu.

¹⁷² Vgl. hierzu die Aufstellung der Performancemaße in den Tabellen zur Effektstärke in Abschnitt C.IV.1 sowie die alle Studien zusammenfassenden Übersichten 1 und 2 im Anhang.

Während *Barro/Barro* (1990) nur bei der „Marktperformance“ und nicht bei jahresabschlußbasierten Erfolgskennzahlen einen Zusammenhang mit dem nachfolgenden Wechsel der Spitzenführungskraft (in Banken) feststellen¹⁷³, ermitteln *Martin/McConnell* (1991) einen signifikanten Einfluß für beide Performancemaße.¹⁷⁴ Werden beide Maße jedoch parallel in die Analyse einbezogen, so zeigt sich, daß Jahresabschlußmaße in ihrer Erklärung des Wechsels Kapitalmarktmaße dominieren. Letztere haben nach Berücksichtigung von jahresabschlußbasierten Erfolgskennzahlen nur noch unbedeutenden Einfluß.¹⁷⁵ Die Studien von *Kang/Shivdasani* (1995) sowie *Salancik/Pfeffer* (1980) machen jedoch deutlich, daß die Erklärung des Wechsels durch unterschiedliche Performancemaße zusätzlich durch weitere Variablen beeinflusst wird. So zeigt sich die „accounting performance“ insbesondere in den Fällen als wichtiges Maß, in denen Unternehmen eine starke Hausbankbeziehung unterhalten. Sind demgegenüber Großaktionäre die dominierende Kraft, gewinnt die „Marktperformance“ einen größeren Erklärungsbeitrag für den Wechsel.¹⁷⁶ Hausbanken stützen sich in ihrer Kundenbeurteilung sehr stark auf Jahresabschlußinformationen,¹⁷⁷ so daß der deutliche Zusammenhang von Führungskraftwechsel und „accounting performance“ aus dieser spezifischen Situation erklärbar ist. *Salancik/Pfeffer* ermitteln die „kontrollierende Kraft“ als Determinante für den differenzierten Erklärungsbeitrag unterschiedlicher Performancemaße. Bei der Unterscheidung nach managerkontrollierten und extern kontrollierten Unternehmen können sie zeigen, daß die „accounting“ Maße im Fall von externer Kontrolle relevant sind und die „Marktperformance“ mit Wechsel in managerkontrollierten Unternehmen in Beziehung steht.¹⁷⁸ Die Operationalisierung der Kontrolltypen orientiert sich an dem Konzept von *McEachern*. Bei extern kontrollierten Unternehmen ist mindestens eine Gruppe von externen Aktionären vorhanden, die mehr als 4% der Aktien halten. Managerkontrolle ist gekennzeichnet durch vollkommenen Streubesitz, bei der keine Gruppe mehr als 4% der Aktien hält.¹⁷⁹ Unter der Annahme, daß ein „blockholder“ ähnlich der Hausbank bei seiner Einschätzung des Unternehmens größere Möglichkeiten zur detaillierten Analyse von Unternehmensdaten hat und daher auch Jahresabschlußdaten verarbeitet,¹⁸⁰ zeigen die Ergebnisse der beiden Studien eine hohe Übereinstimmung.

Neben der Unterscheidung nach Markt- und Jahresabschluß-Performance differenzieren einige Studien auch nach klassischen Erfolgsmaßen und Wachstumsma-

¹⁷³ Vgl. *Barro/Barro* (1990b), S. 35.

¹⁷⁴ Vgl. *Martin/McConnell* (1991), S. 678 ff.

¹⁷⁵ Vgl. *Cosh/Hughes* (1997), S. 488 sowie *Weisbach* (1988), S. 444.

¹⁷⁶ Vgl. *Kang/Shivdasani* (1995), S. 44.

¹⁷⁷ Vgl. *Salomo/Kögel* (2000), S. 224 f.

¹⁷⁸ Vgl. *Salancik/Pfeffer* (1980), S. 660 f.

¹⁷⁹ Vgl. zur Operationalisierung der Kontrolltypen *McEachern* (1975), S. 57–61.

¹⁸⁰ Institutionelle Anleger (als „blockholder“) unterhalten vergleichbar mit den Banken umfangreiche Analyseabteilungen zur Beurteilung der potentiellen Anlageobjekte und können daher auch komplexe Jahresabschlußinformationen sinnvoll verarbeiten.

ßen. Sowohl *Kaplan* (1994) als auch *Khorana* (1996) können zeigen, daß Wachstumsmaße nur geringen Einfluß auf den Wechsel der Spitzenführungskraft haben.¹⁸¹

Die Studien des Panel 2 zu Konsequenzen des Wechsels differenzieren in ihrer Analyse in der Regel nicht gleichzeitig nach unterschiedlichen Performancemaßen. Lediglich *Khanna/Poulsen* (1995) verwenden sowohl markt- als auch jahresabschlußbasierte Performancemaße. Für den Fall von Konkursunternehmen zeigt sich kein Effekt des Wechsels auf die „accounting“ Performance, nur die Marktperformance wird negativ durch den Wechsel beeinflusst. Die Wahl von Konkursunternehmen als Analyseobjekte schränkt jedoch die Generalisierbarkeit dieses Ergebnisses ein. Konkursunternehmen befinden sich per Definition in einer wirtschaftlich sehr angespannten Lage, so daß sich nur geringe Varianz im Jahresabschlußbild zeigen kann. Die Marktperformance als Ausdruck zukünftiger Erwartungen kann demgegenüber auch in einer finanziellen Krisensituation auf die Information des Wechsels an der Unternehmensspitze reagieren.¹⁸²

Ein Vergleich der Performancemaße der im Rahmen der Effektstärke analysierten Studien zeigt, daß die stärksten negativen Effekte des Wechsels entweder bei Studien ermittelt werden, die Sportmannschaften analysieren,¹⁸³ oder bei Studien, die die Marktperformance betrachten.¹⁸⁴ Wird die jahresabschlußbasierte Performance analysiert, zeigen sich eher positive Effekte nach einem Wechsel.

Bei der Analyse der zeitlichen Dimension im Zusammenhang von Wechsel und Performance zeigt sich eine große Übereinstimmung zwischen den Studien. 10 von 12 Untersuchungen, die explizit Aussagen zum zeitlichen Zusammenhang von Wechsel und Performance machen, können den stärksten Zusammenhang in der kurzen Frist unmittelbar vor oder nach dem Wechsel erkennen.¹⁸⁵ Für Studien des Panel 1 gilt regelmäßig, daß Effekte der Performance maximal zwei Jahre vor dem Wechsel wirken¹⁸⁶, wobei sich dieser zeitliche Bezug sowohl bei jahresabschlußbasierten als auch bei kapitalmarktorientierten Performancemaßen zeigt.¹⁸⁷ Dennoch bleibt zu beachten, daß Jahresabschlußkennzahlen im Gegensatz zu den täglich verfügbaren Marktperformancewerten in der Regel in einjährigen Intervallen

¹⁸¹ Vgl. *Kaplan* (1994), S. 151 sowie *Khorana* (1996), S. 416.

¹⁸² Vgl. *Furtado/Rozeff* (1987), S. 148 zu „langfristiger“ Orientierung der Marktperformance.

¹⁸³ Vgl. *Allen et al.* (1979), *Pfeffer/Davis-Blake* (1986).

¹⁸⁴ Vgl. *Friedman/Singh* (1989).

¹⁸⁵ Einzig *Abe* (1997), S. 13 ff. ermittelt auch für die langfristige Performance einen Einfluß auf den Wechsel, in diesem Fall jedoch für eine Stichprobe japanischer Unternehmen. Nach *Warner et al.* (1988), S. 477 ff. hat nur die kurzfristige Performance Bedeutung für den Wechsel, demgegenüber ist die Performance-Veränderung nach dem Wechsel – wenn überhaupt – erst in langer Frist erkennbar.

¹⁸⁶ Vgl. stellvertretend *Barro/Barro* (1990b), S. 30 ff. sowie *Khorana* (1996), S. 418.

¹⁸⁷ Vgl. *Puffer/Weintrop* (1991) S. 13.

vorliegen. Vor dem Hintergrund maximal zweijähriger Wirkungsperioden sind damit insbesondere die Ergebnisse der Studien kritisch zu würdigen, die Performancemaße mit dreijährigen Mittelwerten verwenden.¹⁸⁸

Die dem Aufstellungsintervall des Jahresabschlusses folgende jährliche Messung der Performance erscheint insbesondere vor dem Hintergrund der Ergebnisse von *Pourciau* zum Einfluß von diskretionären Bilanzierungsentscheidungen der verantwortlichen Spitzenführungskräfte im Verlauf eines Wechsels von Bedeutung. So kann sie zeigen, daß durch Auswahl unterschiedlicher Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden der Erfolg in den einzelnen Jahren des Wechselprozesses positiv oder negativ beeinflusst wird. Während im Jahr des Wechsels der Erfolg zunächst durch „accruals“ reduziert wird, zeigt sich im folgenden Jahr eine erfolgsverbessernde Tendenz ebenfalls durch bilanzpolitische Maßnahmen.¹⁸⁹ Die Aggregation von Erfolgswerten mehrerer Zeitpunkte zu einem Performancewert nivelliert diese differenzierten Effekte und ermöglicht daher unter Umständen nur ein sehr ungenaues Bild der Erfolgswirkung im gesamten Wechselprozeß.

Zusammenfassend läßt sich feststellen, daß die ausschließliche Verwendung von Performancemaßen, die sich an der Aktienkursentwicklung im Rahmen des Wechselprozesses orientieren, zum Teil problematisch ist. Die Ergebnisse der Studien zum Performance-Wechsel-Zusammenhang, die parallel Marktperformance und jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße verwenden, zeigen regelmäßig stärkere Zusammenhänge für letztere Maße. Der Erklärungsbeitrag der Marktperformance ist in den empirischen Ergebnissen deutlich dominiert durch die Erfolgsmaße auf Basis des Jahresabschlusses. Zusätzlich begründen die folgenden konzeptionellen Überlegungen eine eher zurückhaltende Interpretation der Ergebnisse zum Zusammenhang von Marktperformance und Wechsel.

Der Aktienkurs einer Unternehmung sollte den diskontierten Erwartungswert zukünftiger Cash-Flows widerspiegeln. Alle zum jeweiligen Zeitpunkt verfügbaren Informationen sowie die daraus abgeleiteten Erwartungen der Marktteilnehmer fließen in den Aktienkurs ein. Damit enthält der Aktienkurs auch Erwartungen bezüglich der Wahrscheinlichkeit, daß eine Spitzenführungskraft eine Unternehmung verlassen muß, wenn zum Beispiel der Unternehmenserfolg negativ wird.¹⁹⁰ Aktienkurse für Unternehmen mit in diesem Sinne „schlechten“ Spitzenführungskräften sollten dann höher sein im Vergleich zu einer Situation, in der die Unternehmensleitung eine quasi Lebenszeit-Garantie auf die Führungsposition hätte.¹⁹¹ Dieser Effekt – bessere Marktperformance durch Wechselserwartungen – sollte

¹⁸⁸ So z. B. Dalton / Kesner (1985), S. 754 die nur einen schwächeren Zusammenhang von Performance und Wechsel ermitteln können. Vgl. auch Datta / Guthrie (1994), S. 573.

¹⁸⁹ Vgl. Pourciau (1993), S. 331 sowie zum „Financial Bath“ unmittelbar nach dem Wechsel auch Moore (1973), S. 106. Vgl. auch LaSalle et al. (1993), Murphy / Zimmerman (1993).

¹⁹⁰ Vgl. Weisbach (1988), S. 444.

¹⁹¹ Dabei ist unterstellt, daß Marktteilnehmer erwarten, daß nachfolgende Spitzenführungskräfte besser geeignet sind, einen positiven Unternehmenserfolg zu erreichen.

noch stärker wirken, wenn die Marktteilnehmer für ein spezifisches Unternehmen die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels bei schlechter Performance sehr hoch einschätzen. Dies wäre zum Beispiel der Fall, wenn dominante Aktionäre bereits zu einem frühen Zeitpunkt ihre Spitzenführungskräfte bei sich verschlechternder Performance austauschen. Der Zusammenhang von Performance und Wechsel – bezogen auf die Marktperformance – erscheint vor diesem Hintergrund also schwächer als er tatsächlich ist. Jahresabschlußgestützte Erfolgsmaße leiden nicht unter diesem Nachteil, da sie immer nur die Performance einer abgeschlossenen Periode betreffen und Erwartungen zur zukünftigen Unternehmensentwicklung in geringerem Umfang berücksichtigen.¹⁹²

Auch in bezug auf den Untersuchungszusammenhang im Rahmen der Studien des Panel 2 ist die Marktperformance ein vergleichsweise „unscharfes“ Maß. Wird die Performance-Entwicklung nach einem Wechsel der Spitzenführungskraft untersucht, so kann die Aktienkursveränderung Ausdruck zweier gegensätzlicher Effekte sein:

1. *Informations-Effekt.* Der Wechsel an der Unternehmensspitze signalisiert den Marktteilnehmern, daß die Performance des Unternehmens sehr kritisch ist. Diese negative Situation wird dem Markt unter Umständen erst durch den Wechsel deutlich, so daß Cash-Flow-Erwartungen nach unten korrigiert werden und die Marktperformance entsprechend negativ auf den Wechsel reagiert.

2. *Fundamentaler Effekt.* Eine kritische Erfolgslage ist den Marktteilnehmern bereits vor dem Wechsel bekannt, so daß der Informationseffekt nicht zusätzlich greift. Der Wechsel an der Unternehmensspitze signalisiert den Marktteilnehmern vielmehr eine positive Wende in der Unternehmensentwicklung mit entsprechendem Erfolgspotential. In diesem Sinne müßte die Marktperformance positiv auf die Wechselinformation reagieren.¹⁹³

Die Gesamtwirkung dieser beiden Effekte hängt von der Stärke jedes einzelnen Effektes ab. Die Analyse der Marktperformance nach einem Wechsel kann jedoch in der Regel nicht nach diesen beiden Effekten differenzieren und ermöglicht damit nur eingeschränkt die Messung der Auswirkungen auf die Performance.¹⁹⁴

Unter der Bedingung des effizienten Marktes reagieren Aktienkurse sofort auf neue Informationen bezüglich der Unternehmensentwicklung. Werden „langfristige“ Veränderungen der Kurse im Zusammenhang mit Wechseln in der Unterneh-

¹⁹² Das „Vorsichtsprinzip“ und „Imparitätsprinzip“ bei Aufstellung des Jahresabschlusses lassen insbesondere nur die Erfassung tatsächlich realisierter Gewinne zu. Vgl. zu den allgemeinen Bewertungsgrundsätzen § 252 (1) HGB.

¹⁹³ Vgl. Bonnier/Bruner (1989), S. 95–96, die in diesem Zusammenhang von „information effect“ und „real effect“ sprechen. Vgl. auch Furtado/Rozeff (1987), S. 148.

¹⁹⁴ Bonnier/Bruner (1989), S. 96 versuchen den Informationseffekt des Wechsels durch die Analyse bereits bekannt schlechter Unternehmen soweit wie möglich auszuschließen, um so den Einfluß des Wechsels auf die fundamentale Performance abschätzen zu können. Diese Vorgehensweise schränkt jedoch die Generalisierbarkeit ihrer Ergebnisse stark ein.

mensleitung analysiert¹⁹⁵, so lassen sich diese Zusammenhänge nur sehr schwer interpretieren. Über einen längeren Zeitraum kann eine Reihe von anderen Faktoren (z. B. Akquisitionen, Innovationen) unabhängig vom Wechsel Einfluß auf die zukünftige Erfolgserwartung nehmen und damit den Wechsel-Performance-Zusammenhang „verschleiern“. Um diesen Problemen externer Einflüsse zu entgehen, muß sich die Analyse auf die kurze Frist von wenigen Tagen im Sinne einer „event study“ konzentrieren.¹⁹⁶ Da der Markt nicht auf den Wechselvorgang, sondern auf die Information, daß ein Wechsel vollzogen werden soll, reagiert, muß die Analyse auf den Zeitpunkt der *ersten* Information ausgerichtet werden. Bei überraschenden, tendenziell unplanmäßigen Wechseln in der Führungsspitze – zum Beispiel bei überraschendem tödlichen Unfall der Spitzenführungskraft – kann dieser Zeitpunkt durch die Analyse der Wirtschaftspresse in der Regel verhältnismäßig genau bestimmt werden. Bei eher planmäßigen Wechseln, zum Beispiel im Rahmen von Pensionierungen, ist der Zeitpunkt der „ersten Information“ nicht exakt zu bestimmen. Gleiches gilt für Wechsel, die im Sinne einer langsamen „Informationsdiffusion“ dem Markt bekannt werden.¹⁹⁷ In diesen Fällen verhindert die problematische Bestimmung des Informationszeitpunktes eine sinnvolle Analyse des Performance-Wechsel-Zusammenhangs auf Basis der Marktperformance.

Insgesamt erscheint die Operationalisierung der Performance mittels Aktienkurse eher problematisch und führt nur unter Verwendung sehr spezieller Analysedesigns zu validen Ergebnissen.¹⁹⁸

Als Alternative zur Marktperformance bieten sich Performancemaße basierend auf Jahresabschlußdaten der Unternehmen an. Sie zeigen, auch bei gemeinsamer Berücksichtigung mit der Marktperformance, einen deutlichen Zusammenhang mit dem Wechsel an der Führungsspitze. Wie empirische Ergebnisse zur Erfolgsabhängigkeit der Vergütung von Spitzenführungskräften zeigen, bilden jahresabschlußgestützte Erfolgsmaße die Basis zur Bewertung der Unternehmensleitung.¹⁹⁹ Auch wenn sich die tatsächliche Bewertung – zum Beispiel des Vorstandes durch den Aufsichtsrat – an internen Daten zur Unternehmensentwicklung orientiert, so sind

¹⁹⁵ Zum Beispiel in der Form kumulierter „abnormal returns“ vieler Zeitpunkte. Vgl. Warner et al. (1988), S. 484 ff.

¹⁹⁶ Vgl. Friedman / Singh (1989), S. 728.

¹⁹⁷ So wird z. B. das Ausscheiden einer Spitzenführungskraft, um eine attraktivere Position in einem anderen Unternehmen zu übernehmen, u. U. bereits lange vor der offiziellen Ankündigung in der Wirtschaftspresse (zunächst z. B. als Gerücht aus „informierten Kreisen“) diskutiert.

¹⁹⁸ Das trotz dieser Einschränkungen besonders in der amerikanischen Literatur Aktienkurse bei der hier relevanten Frage des Wechsels der Spitzenführungskraft häufig als Performancemaße verwandt werden, kann unter Umständen in der besseren Erhebbarkeit dieser Daten im Vergleich zu Jahresabschlußdaten begründet sein. Leicht erhebbare Daten müssen aber – wie die vorangehenden Bewertungen des Zusammenhangs von Aktienkursen und Wechsel der Spitzenführungskraft deutlich machen – nicht unbedingt „erheblich“ für die zu untersuchende Fragestellung sein.

¹⁹⁹ Vgl. Joskow / Rose (1994), Alexander / Zhou (1995), Chopin / Dickens / Shelor (1995).

diese doch immer mit Daten des externen Rechnungswesens hoch korreliert.²⁰⁰ Erfolgskennzahlen aus dem Jahresabschluß bieten sich somit zur Analyse als Maß der „tatsächlichen“ Performance im Wechselkontext an.

Die Messung der Performance aus Daten des Jahresabschlusses wird jedoch häufig vor dem Hintergrund der Möglichkeit zur Beeinflussung der Daten durch die jeweilige Spitzenführungskraft kritisiert.²⁰¹ Gerade im Rahmen eines Wechsels in der Führungsposition steigt die Wahrscheinlichkeit gezielter Maßnahmen zur Beeinflussung des im Jahresabschluß ausgewiesenen Erfolges. *LaSalle* et al. (1993) können zeigen, daß Unternehmen mit einem Spitzenführungskraftwechsel signifikant häufiger „accounting changes“ realisieren als Nicht-Wechsler.²⁰² Werden die jahresabschlußbasierten Performancemaße nicht um die verzerrenden Effekte aus diskretionären Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen korrigiert, ergibt sich unter Umständen nur ein ungenaues Bild vom Zusammenhang tatsächlicher Performance und Wechsel der Spitzenführungskraft. Lediglich vier Untersuchungen versuchen mittels der Analyse des „ordentlichen Betriebserfolges“ parallel zur tendenziell unbereinigten Gesamtkapitalrendite, diese verzerrenden Effekte zu kontrollieren.²⁰³ Wird, wie in den meisten Fällen üblich, die Performance mittels RoA gemessen, so ist folglich nicht auszuschließen, daß die festgestellte Performance-Varianz im Rahmen von Wechseln unter Umständen nicht in fundamentalen Erfolgsveränderungen begründet ist, sondern zum großen Teil durch diskretionäre bilanzpolitische Maßnahmen der jeweiligen Spitzenführungskraft erklärt werden kann.

Jahresabschlüsse liegen jeweils nur in einjährigen Intervallen vor. In Abhängigkeit vom Zeitpunkt des Wechsels an der Unternehmensspitze und vor dem Hintergrund unterschiedlicher bilanzpolitischer Einflußnahme je nach ausscheidender oder nachfolgender Spitzenführungskraft,²⁰⁴ ist die korrekte, zeitgenaue Zuordnung von Jahresabschluß und Spitzenführungskraft von Bedeutung. Scheidet eine Spitzenführungskraft zum Beispiel zum 31.12.1997 (Geschäftsjahresende) aus dem Unternehmen aus, wird der Jahresabschluß jedoch erst im neuen Jahr 1998 aufgestellt, so kann die nachfolgende Spitzenführungskraft bereits entscheidenden Einfluß auf das ausgewiesene Ergebnis des Geschäftsjahres 1997 ausüben. Folglich müßte 1996 als das letzte Geschäftsjahr vor dem Wechsel gelten. Nur bei Berücksichtigung dieser zeitlichen Zusammenhänge, kann eine korrekte Analyse der Performanceentwicklung im Wechselkontext gelingen.²⁰⁵ Inwieweit die hier analy-

²⁰⁰ Vgl. Warner et al. (1988), S. 464.

²⁰¹ Vgl. Kapitel B.IV.

²⁰² Vgl. La Salle et al. (1993), S. 651 sowie Moore (1973), S. 103.

²⁰³ Poensgen/Lukas (1982), te Wildt (1996), Denis/Serrano (1996), Hotchkiss (1995) und bedingt Gerpott (1993).

²⁰⁴ Vgl. Pourciau (1993), S. 331 sowie Leker/Salomo (1998), S. 160.

²⁰⁵ Vgl. zu dieser Problematik auch Khorana (1996), S. 408 sowie die Ausführungen in Kapitel E.V.

sierten Studien dieses Problemfeld berücksichtigen, kann nicht abschließend beurteilt werden, da bis auf zwei Studien keine ausreichenden Angaben zur zeitlichen Zuordnung von Jahresabschlußdaten und Wechsel erfolgen.²⁰⁶

Insgesamt erscheint die Operationalisierung der Performance mittels Erfolgskennzahlen aus dem Jahresabschluß als geeignete und valide Vorgehensweise zur Analyse des Wechsel-Performance-Zusammenhangs. Unter Berücksichtigung der mangelnden Korrektur bilanzpolitischer Einflüsse sowie ungenauer Angaben zur zeitlichen Zuordnung, sind jedoch auch diese Ergebnisse der bisherigen Studien zum Wechsel der Spitzenführungskraft mit der nötigen Vorsicht zu interpretieren.

b) Nach Wechseltypen differenzierte Betrachtung

Wie in Abschnitt C.II.2. deutlich wurde, differenzieren einige Studien die personale Veränderung an der Organisationsspitze nach Wechseltypen. In der einfachsten Form werden Wechsel vor einem bestimmten Alter (in der Regel 64 Jahre) und Wechsel nach diesem Alter unterschieden. Eine Analyse der Studien des Panel I zeigt, daß die Beziehung von Performance und Wechsel mit der Unterscheidung der Wechsel nach dem Alter bei Ausscheiden variiert. Sofern Spitzenführungskräfte vor ihrem 64. Lebensjahr ausscheiden, besteht regelmäßig eine negative Beziehung zwischen vorangegangener Performance und Wechsel.²⁰⁷ Lediglich *Wiersma/Bantel* (1993) können keinen Zusammenhang zwischen Performance und Wechsel unter 64 Jahren feststellen. Das verwendete jahresabschlußbasierte Performancemaß wurde jedoch als 3-jahres Mittel operationalisiert. Vor dem Hintergrund der Ergebnisse aus dem vorangehenden Abschnitt kann dieses abweichende Ergebnis unter Umständen durch einen Nivellierungseffekt aus der Mittelwertbildung begründet werden. Wechseln Unternehmen ihre Spitzenführungskräfte nach dem vollendeten 64. Lebensjahr, dann zeigt sich entweder kein Zusammenhang²⁰⁸ oder sogar eine positive Performanceentwicklung vor dem Wechsel.²⁰⁹

Studien, die eine über die nach Alter bei Ausscheiden hinausgehende Typologie des Wechsels verwenden, erkennen ebenfalls einen differenzierteren Zusammenhang von Performance und Wechsel. Grundsätzlich zeigt sich bei allen „unfreiwilligen“/„disciplinary“ Wechseln der Spitzenführungskraft ein negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel.²¹⁰ Werden zusätzlich freiwillige Wechsel betrachtet, so ermitteln *Martin/McConnel* (1991) einen deutlich schwächeren

²⁰⁶ te Wildt (1996), S. 61 f. und Pourciau (1993).

²⁰⁷ Vgl. stellvertretend Ocasio (1994), S. 298 ff., Poengen/Lukas (1982), S. 184.

²⁰⁸ Vgl. Coughlan/Schmidt (1997), S. 64, die jedoch ausschließlich eine kapitalmarkt-basierte Performance analysieren.

²⁰⁹ Vgl. Puffer/Weintrop (1991), S. 16, die neben der Marktpformance auch „accounting“ Performance betrachten.

²¹⁰ Vgl. stellvertretend Denis/Serrano (1996), S. 247, Hadlock/Lumer (1997), S. 166 sowie James/Soref (1981), S. 13.

Zusammenhang.²¹¹ *Friedman/Singh* (1989) können analog bei allen *nicht* „Board-initiierten“ Wechseln überhaupt keinen Zusammenhang von Wechsel und Performance feststellen.²¹² Die Gruppe *nicht* unfreiwilliger Wechsel wird lediglich in zwei Fällen weiter differenziert. Während *Cosh/Hughes* (1997) für die Wechsel wegen Pensionierung, Krankheit oder Tod keinen Einfluß der Performance auf die Wechselhäufigkeit ermitteln können,²¹³ berichten *Schwarz/Menon* (1985) auch in diesen Fällen von einem negativen Zusammenhang. Letztere operationalisieren jedoch die Performance als auftretenden oder ausbleibenden Konkurs. Dabei stellen sie fest, daß Spitzenführungskräfte im Vorfeld eines Konkurses häufiger im Rahmen von Pensionierung ausscheiden, als dies bei nicht konkursgefährdeten Unternehmen der Fall ist.²¹⁴

Differenzieren Studien nach der Wechselintensität oder dem Umfang des Ausscheidens, so zeigt sich ein sehr einheitliches Bild des Wechsel-Performance-Zusammenhangs. In allen Fällen erhöht sich die Wechselintensität bei vorausgegangener schlechter Performance. Folgt man der Interpretation von *Abe* (1997), daß der vollkommene Abbruch jeder Beziehung zum Unternehmen und damit hohe Wechselintensität ein Hinweis auf eine Entlassung der Spitzenführungskraft ist, so bestätigen sich die Befunde zum unfreiwilligen Wechsel.

Die Studien des Panel 2 zu Performance-Konsequenzen aus dem Wechsel differenzieren deutlich weniger nach inhaltlich bestimmten Typen des Wechsels im Sinne von freiwilligem oder unfreiwilligem Ausscheiden, als dies in Panel 1 der Fall war.²¹⁵ Immerhin drei Studien, die ausschließlich „unfreiwillige“ Wechsel analysieren, ermitteln unabhängig vom verwendeten Performancemaß eine Erfolgsverbesserung als Konsequenz aus der personellen Veränderung.²¹⁶ Lediglich *Warner et al.* (1988) ermitteln bei unfreiwilligen Wechseln eine, wenn auch nur sehr schwache und mit erheblichen „time-lag“ auftretende Verschlechterung der Performance.²¹⁷ Vor dem Hintergrund, daß regelmäßig Performanceeffekte nur in unmittelbarer zeitlicher Nähe zum Vorgang oder Bekanntwerden des Wechsel identifiziert werden konnten, sind die Ergebnisse von *Warner et al.* jedoch mit Vorsicht zu interpretieren.

Wird der Wechsel über die dichotome Klassifikation in „unfreiwillige“ und „freiwillige“ Wechsel hinaus inhaltlich weiter differenziert, so bestätigen sich auch

²¹¹ Vgl. *Martin/McConnel* (1991), S. 681.

²¹² Vgl. *Friedman/Singh* (1989), S. 735.

²¹³ Vgl. *Cosh/Hughes* (1997), S. 488 f.

²¹⁴ Vgl. *Schwarz/Menon* (1985), S. 682 f.

²¹⁵ So findet sich z. B. nur in einer Studie eine explizite Unterscheidung nach Alter bei Ausscheiden, wobei unabhängig vom Alter ein CEO-Wechsel immer positive Marktperformance nach sich zieht.

²¹⁶ *Denis/Serrano* (1996), S. 256 und S. 259, *Klein/Rosenfeld* (1988), S. 501 und *Worrell et al.* (1993), S. 395.

²¹⁷ Vgl. *Warner et al.* (1988), S. 482–484.

hier die Ergebnisse zu positiven Performanceeffekten „Board-initiiertes“ und damit „unfreiwilliger“ Wechsel.²¹⁸ Bei weiterer Unterscheidung der „unabwendbaren“ Wechsel, entsprechend der Klassifikation von *Schrader* und *Lüthje*, in Wechsel im Rahmen üblicher Pensionierung und Wechsel aufgrund von „disability“²¹⁹ oder Tod, zeigen sich unterschiedliche Erfolgseffekte. Während in der aggregierten Sicht Pensionierung oder Tod im Mittel keine Performancewirkung offenbaren²²⁰, zeigen sich bei „disability“ oder todesbedingten Wechseln dann negative Effekte, wenn die vorangegangene Performance positiv war.²²¹

Eine Reihe von Untersuchungen operationalisiert den Wechsel als Intensität der personellen Veränderung. Auch in diesem Fall variiert die Performance-Entwicklung überwiegend zwischen positiver oder unveränderter Entwicklung nach dem Wechsel an der Führungsspitze. Sowohl *Furtado/Rozef* (1987) als auch *Reinganum* (1985) können zeigen, daß Wechsel geringerer Intensität, zum Beispiel im Sinne von Ausscheiden der Spitzenführungskraft ohne erneute Besetzung der Position, im Gegensatz zu „vollständigen“ Wechseln keine Erfolgseffekte aufweisen.²²² Während diese beiden Studien nur die Marktperformance analysieren, betrachten alle anderen Studien dieser Gruppe ausschließlich jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße. Sowohl *Virany et al.* (1992) als auch *Tushman/Rosenkopf* (1996) differenzieren zwischen umfangreichen Wechseln, bei denen sowohl der CEO als auch Mitglieder des „executive teams“ ausscheiden, und weniger umfangreichen Wechseln aus nur jeweils einer der beiden Personengruppen.²²³ Die Ergebnisse der beiden Studien unterscheiden sich jedoch in ihren Performancewirkungen: *Virany et al.* ermitteln analog zu den bisher beobachteten Wechseln in der Regel positive oder indifferente Erfolgsentwicklungen nach dem „umfangreichen“ Wechsel,²²⁴ *Tushman/Rosenkopf* konstatieren bei diesen Fällen hingegen eine Performanceverschlechterung. Diese Performance-Entwicklung wird jedoch in beiden Studien weiter differenziert in Abhängigkeit zum einen vom Umfang des strategischen Wandels innerhalb der Organisation und zum anderen vom Ausmaß der Umweltdynamik.

Die Differenzierung nach unterschiedlichen Wechseltypen erscheint insgesamt eine sinnvolle Möglichkeit zur Erklärung der Performance-Entwicklung im Verlauf des Wechsels einer Spitzenführungskraft. Je nach Wechseltyp zeigt sich eine zum

²¹⁸ Vgl. *Friedman/Singh* (1989), S. 737.

²¹⁹ *Friedman/Singh* (1989), S. 730.

²²⁰ Vgl. *Johnson et al.* (1985), S. 164 sowie *Friedman/Singh* (1989), S. 737.

²²¹ Vgl. *Friedman/Singh* (1989), S. 737 sowie *Johnson et al.* (1985), S. 172, der beim plötzlichen Tod eines „hochpositionierten“ CEO negative Effekte feststellt. Dies unterstützt das Ergebnis von *Friedman/Singh*, da die Position des CEO gemessen an der Entlohnungsregulation zu anderen Top-Executives positiv mit dem Unternehmenserfolg korreliert.

²²² Die Untersuchung von *Kang/Shivdasani* (1995), S. 41 f. unterstützt – bei ähnlicher Operationalisierung des Wechsels – das Ergebnis positiver Performanceeffekte für den zum unfreiwilligen Wechsel analogen Fall der „non-routine“ Wechsel.

²²³ Vgl. *Tushman/Rosenkopf* (1996) und *Virany et al.* (1992), S. 79.

²²⁴ Vgl. auch *Virany et al.* (1985).

Teil stark unterschiedliche Performance-Entwicklung. Einfachere Differenzierungen zum Beispiel im Sinne von „Alter des CEO bei Ausscheiden“ leisten bereits einen Beitrag zur Erklärung der Performance-Varianz. Die Ergebnisse einiger Studien geben jedoch Hinweise, daß eine differenziertere Klassifikation nach wechselverursachender Kraft (sowie die darüber hinausgehende Trennung zum Beispiel der „unabwendbaren“ Wechsel in Wechsel wegen Krankheit/Tod oder Pensionierung) eine genauere Analyse ermöglicht. Jede in diesem Sinne operationalisierte Wechsel-Untergruppe zeichnet sich durch einen zum Teil unterschiedlichen Performance-Wechsel-Zusammenhang aus. Diese komplexe Differenzierung ist jedoch bisher selten vollständig in einer empirischen Studie umgesetzt worden. In der Regel begnügen sich die Untersuchungen, jeweils *einen* Wechseltyp – in der Mehrzahl nur „Board-initiierte“ Wechsel – näher zu analysieren.

Neben der inhaltlichen Differenzierung der Wechsel nach der wechselinitiierenden Kraft findet sich eine Reihe von Studien, die im Sinne einer Wechselintensität klassifizieren. Wird das Ausmaß des Wechsels als Proxy-Maß für die inhaltliche Differenzierung im Sinne von freiwilligen oder unfreiwilligen Wechseln verstanden, ergibt sich ein identischer Erklärungsbeitrag. Wird darüber hinaus nach weiteren Wechselintensitäten klassifiziert, zeigen sich zum Teil unklare oder gegensätzliche Wirkungszusammenhänge. Die Unterscheidung der Wechseltypen nach Intensitäten ermöglicht also unter Würdigung der vorliegenden empirischen Ergebnisse kaum eine verbesserte Erklärung der Performancevarianz im Rahmen des Wechselprozesses.

c) Performance und Insider / Outsider-Wechsel

Insbesondere in der angelsächsischen Literatur findet sich eine Differenzierung der Wechsel bezogen auf den Umfang der spezifischen Organisationserfahrung des Nachfolgers. Unterschieden wird nach Insider- oder Outsider-Nachfolgern, wobei die Studien des Panel 1 die Art der Nachfolge in Abhängigkeit der vorangegangenen Unternehmens-Performance untersuchen und in Panel 2 die Entwicklung der Performance, je nachdem ob ein Insider oder Outsider die Unternehmensleitung übernommen hat, analysiert wird. Die Studien zur Insider/Outsider-Differenzierung unterscheiden sich also insoweit von der bisher betrachteten Differenzierung nach Wechseltypen, als daß nicht der grundsätzliche Zusammenhang von Wechsel und Performance, sondern die Unterscheidung zwischen den zwei Wechseltypen im Mittelpunkt der Analyse steht.

In Panel 1 analysieren sechs Studien den Zusammenhang von Performance und Insider/Outsider-Nachfolge. Dabei ermittelt die Mehrzahl der Studien einen negativen Zusammenhang von Performance und Outsider-Nachfolge.²²⁵

²²⁵ Lediglich Martin/McConnell (1991), S. 682, können keinen Unterschied zwischen dem Zusammenhang von Performance und Nachfolbertyp feststellen. Sie analysieren aller-

Tabelle 16

Einfluß der Performance auf Insider/ Outsider-Nachfolge

Autor (Jahr)	Einfluß von Performance auf Nachfolgertyp
Dalton/ Kesner (1985)	nicht-linearer Zusammenhang: <ul style="list-style-type: none"> ● kritische Performance \Rightarrow hohe $p(\text{Insider})^a$ ● mittlere Performance \Rightarrow hohe $p(\text{Outsider})$ ● gute Performance \Rightarrow hohe $p(\text{Insider})$
Datta/ Guthrie (1994)	gute Performance \Rightarrow hohe $p(\text{Insider})$
Kang/ Shivdasani (1995)	extrem kritische Performance \Rightarrow hohe $p(\text{Outsider})$
Martin/ McConnell (1991)	kritische Performance $\Rightarrow p(\text{Insider}) = p(\text{Outsider})$
Parrino (1997)	Performance unter Branchenmittel \Rightarrow hohe $p(\text{Outsider})$ Performance <i>nicht</i> unter Branchenmittel \Rightarrow hohe $p(\text{Insider})$
Schwarz/ Menon (1985)	Krisenunternehmen \Rightarrow hohe $p(\text{Outsider})$ „unauffällige“ Unternehmen \Rightarrow hohe $p(\text{Insider})$

^a $p(\text{Insider}/\text{Outsider}) = \text{Wahrscheinlichkeit für Insider- oder Outsider-Nachfolge}$

Je kritischer die Performance der Unternehmen, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, daß ein Outsider die Nachfolge an der Unternehmensspitze antritt. Lediglich die Studie von *Dalton/Kesner* (1985) ermittelt ein abweichendes Ergebnis: Bei kritischer sowie bei guter Performance steigt die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge, bei mittlerer Performance werden eher externe Spitzenführerkräfte berufen. Die Operationalisierung von Insider und Outsider unterscheidet sich in dieser Studie jedoch von anderen Ansätzen. Während die Differenzierung nach Nachfolgertypen in der Regel in Abhängigkeit der Dauer der Organisationszugehörigkeit vorgenommen wird, definieren *Dalton/Kesner* Insider als Personen, die vor dem Wechsel dem „executive span“ des Vorgängers angehörten.²²⁶ Die Dauer der Organisationszugehörigkeit eines Outsiders wäre in diesem Sinne gleich Null und die Bedingung zur Bestimmung als Outsider deutlich restriktiver als bei den anderen Studien.²²⁷ Die Gruppe der Insider bei *Dalton/Kesner* enthält damit Personen, die in den anderen Studien unter Umständen als Outsider klassifiziert werden.

dings Managementwechsel in akquirierten Unternehmen, so daß dieses Ergebnis aufgrund der besonderen Situation nur bedingt mit anderen Studien vergleichbar ist.

²²⁶ Dalton/ Kesner (1985), S. 754.

²²⁷ Vgl. stellvertretend Kang/ Shivdasani (1995), S. 50, die ab drei Jahren Organisationszugehörigkeit zwischen Insider und Outsider differenzieren.

Die Entwicklung der Performance nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft in Abhängigkeit unterschiedlicher Nachfolgetypen (Panel 2) ist Gegenstand der Analyse von 11 Studien.

Tabelle 17

Wirkung der Insider / Outsider-Nachfolge auf die Performance

Autor (Jahr)	Einfluß von Nachfolgetyp auf Performance
Beatty / Zajac (1987)	Negative Marktreaktion unabhängig vom Nachfolgetyp
Borokhovich et al. (1996)	<i>freiwillige Wechsel:</i> <ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ positive Performance ● Outsider ⇒ dreimal stärkere positive Performance <i>unfreiwilliger Wechsel:</i> <ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ negative Performance ● Outsider ⇒ positive Performance
Friedman / Singh (1989)	Kein Einfluß
Furtado / Rozeff (1987)	<i>Große Unternehmen:</i> <ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ positive Performance ● Outsider ⇒ schwächere positive Performance
Guthrie / Datta (1998)	<ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ stark negative Performance ● Outsider ⇒ positive Performance (<i>besonders in wenig diversifizierten Unternehmen</i>)
Kang / Shivdasani (1995)	Outsider ⇒ positive Performance
Khanna / Poulsen (1995)	Negative Performance unabhängig vom Nachfolgetyp
Lubatkin et al. (1989)	<ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ positive Performance ● Outsider ⇒ stärkere positive Performance <i>kritische vergangene Performance:</i> <ul style="list-style-type: none"> ● negative Performance unabhängig vom Nachfolgetyp
Reinganum (1985)	<ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ kein Performanceeffekt ● Outsider ⇒ positive Performance
Worrell / Davidson (1987)	<ul style="list-style-type: none"> ● Insider ⇒ positive Performance ● Outsider ⇒ kein Performanceeffekt
Zajac (1990)	Insider ⇒ positive Performance

Insgesamt zeigt sich, unterschieden nach Insider- oder Outsider-Nachfolge, ein uneinheitliches Bild bezüglich der Performance-Entwicklung. Drei Studien ermitteln keine unterschiedliche Entwicklung der Performance in Abhängigkeit vom Nachfolgetyp. Dabei zeigt sich in allen Fällen eine negative Performance-Reaktion auf den Wechsel der Spitzenführungskraft. Im Gegensatz dazu ermitteln fünf Studien für den Fall der Insider-Nachfolge eine positive Performance-Wirkung, denen jedoch die Studien von *Guthrie/Datta* (1998) und *Borokovich et al.* (1996) gegenüberstehen, die für die Outsider-Nachfolge positive Performance-Effekte, jedoch negativen Folgen einer Insider-Nachfolge feststellen.²²⁸ Eine positive Entwicklung der Performance nach einem Outsider-Wechsel erkennen sechs Studien. In Relation zur Entwicklung der Performance nach einer Insider-Nachfolge differieren jedoch auch diese Studien bezüglich der Intensität der Verbesserung. Während zum Beispiel *Furtado/Rozeff* (1987) nach einem Outsider-Wechsel eine schwächere positive Performance-Entwicklung feststellen, ermitteln *Lubatkin et al.* (1989) den stärkeren Effekt bei Outsider-Wechseln. Wie die Studien von *Furtado/Rozeff* (1987), *Guthrie/Datta* (1998) und *Lubatkin et al.* (1989) zeigen, ist die unterschiedliche Entwicklung der Performance in Abhängigkeit vom Nachfolgetyp zusätzlich beeinflusst durch weitere, moderierende Variablen.²²⁹ Differenzierte Performance-Effekte sind zum Beispiel bedingt durch die Unternehmensgröße, Diversifikationsgrad oder das Performance-Niveau vor dem Wechsel. Die Ergebnisse von *Borokovich et al.* (1996) geben einen Hinweis darauf, daß unabhängig vom Nachfolgetyp die im vorangegangenen Abschnitt diskutierte Differenzierung nach Wechseltypen zumindest einen Teil der Ergebnisvarianz erklären kann.²³⁰

4. Komplexes Modell der Wechsel-Performance-Beziehung

Die nachstehende Abbildung gibt einen Überblick über die verschiedenen Beziehungen der in der empirischen Forschung zum Wechsel der Spitzenführungskraft analysierten Variablen. Die fokale Beziehung von Wechsel und Performance wird dabei beeinflusst durch verschiedene Kontextvariablen. Insbesondere für die Wirkungsbeziehung vergangener Performance auf den Wechsel an der Organisa-

²²⁸ Bezogen auf Trainerwechsel bei Sportmannschaften ermitteln *Allen et al.* (1979), S. 175 eine genau entgegengesetzte Beziehung. Die Performance der Mannschaften verbessert sich nach einem Insider-Trainer und verschlechtert sich nach einem Outsider als Nachfolger.

²²⁹ Die moderierenden Variablen sind in der Tabelle durch kursiven Text gekennzeichnet.

²³⁰ Die Differenzierung der Wechsel, nach wechselinitierenden Kraft (freiwillig/unfreiwillig) sowie die Unterscheidung von Nachfolgetypen (Insider/Outsider) scheinen beide, unabhängig voneinander Einfluß auf die Wechsel-Performance-Beziehung zu besitzen. Insofern ist die Operationalisierung der unfreiwilligen Wechsel mittels der Nachfolgerbetrachtung (Outsider-Nachfolge = unfreiwilliger Wechsel), wie zum Beispiel bei *Martin/McConnell* (1991), S. 676 f., kritisch zu beurteilen.

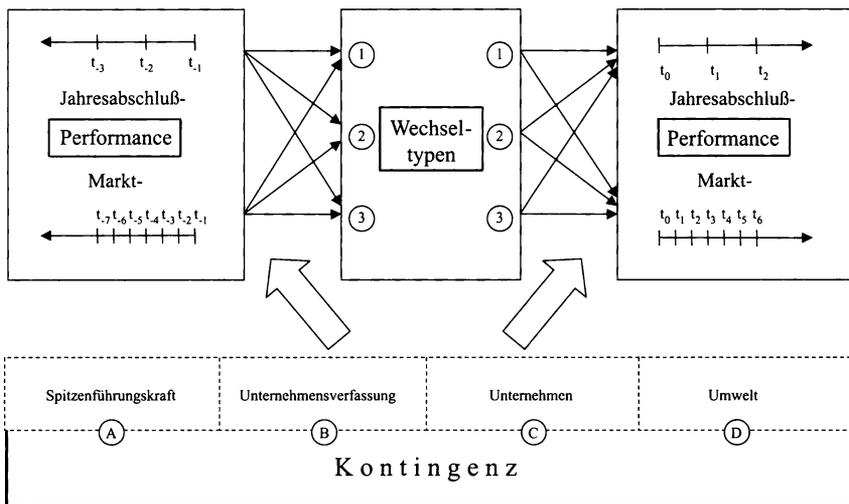


Abbildung 11: Komplexes Modell

tionsspitze können eine Reihe von Kontextfaktoren identifiziert werden, die entscheidenden Einfluß auf Art und Stärke dieses Zusammenhangs ausüben.

Bereits die Analyse der Kontextfaktoren zeigt, daß eine weitere Differenzierung sinnvoll ist. So ermitteln *Hadlock/Lumer* (1997) einen positiven Zusammenhang von „CEO = Gründer“ und Wechsel des CEO, der sich jedoch umkehrt, wenn nur noch *unfreiwillige* Wechsel betrachtet werden.²³¹ *Schrader/Lüthje* (1995) können zeigen, daß *unabwendbare* Wechsel eher bei managerkontrollierten Unternehmen, während (*un*)freiwillige Wechsel eher bei Eigentümerkontrolle oder extern kontrollierten Unternehmen zu finden sind.²³² Ein ähnlich gerichtetes Ergebnis höherer Wahrscheinlichkeit *erzwungener* Wechsel bei Outsider-dominierten Boards ermittelt *Parrino* (1997).²³³ Der Einfluß der Kontextfaktoren auf die Wechsel-Performance-Beziehung wirkt also unter Umständen je nach Wechselstyp unterschiedlich. Die Differenzierung nach der den Wechsel initiiierenden Kraft erweist sich dabei als sinnvolle Vorgehensweise, die einen erheblichen Teil der in der aggregierten Analyse festgestellten Performance-Varianz erklären hilft.

Neben dieser Differenzierung nach Wechselstypen kann zusätzlich nach verwendeten Performancemaßen unterschieden werden. Dabei zeigen kapitalmarktorientierte und jahresabschlußbasierte Maße unabhängig voneinander in der kurzen Frist (maximal zwei Jahre vor und nach dem Wechsel) einen Zusammenhang mit dem Wechsel. Bei gemeinsamer Berücksichtigung in der Analyse dominieren jedoch

²³¹ Vgl. *Hadlock/Lumer* (1997), S. 170.

²³² Vgl. *Schrader/Lüthje* (1995), S. 482 f.

²³³ Vgl. *Parrino* (1997), S. 176.

die auf dem Jahresabschluß basierenden Erfolgsmaße. Bestehen nach der komplexen Differenzierung der Wechsel in unterschiedliche Typen noch Differenzen bezüglich des Erfolgswissenschaftlichen Zusammenhangs, so sind diese zum Teil in der unterschiedlichen Operationalisierung des Erfolges begründet. Auch der zeitliche Bezug der Erfolgsmessung kann, zumindest für die Gruppe der unfreiwilligen Wechsel, zur Erklärung unterschiedlicher Performance-Entwicklungen herangezogen werden.

D. Synthese der theoretischen Überlegungen und der Ergebnisse empirischer Forschung

Die Überlegungen im Rahmen des Abschnitts B zur Formulierung einer theoretischen Basis legen einen engen Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg nahe. Dieser Zusammenhang ist von weiteren Bedingungen wie Motivation zum Wechsel und daraus abgeleiteten Wechseltypen, der Art des Nachfolgers an der Unternehmensspitze sowie von weiteren Kontextfaktoren beeinflusst. Zu den einzelnen Aspekten des Wechsels der Spitzenführungskraft konnten Hypothesen abgeleitet werden, die im folgenden Teil dieser Arbeit mit empirischen Daten zur Wechselsituation in deutschen Aktiengesellschaften konfrontiert werden sollen. Vor dieser eigentlichen empirischen Prüfung wurde die theoretischen Basis durch die Analyse bisheriger empirischer Ergebnisse zum Wechsel der Spitzenführungskraft (Abschnitt C) konkretisiert. Die zusammenfassende Gegenüberstellung der bisherigen empirischen Studien ermöglichte zudem einen ersten Test der konzeptionellen Überlegungen.

Die quantitative Meta-Analyse zeigt, daß eine undifferenzierte Betrachtung des Wechsels in der Unternehmensspitze in Übereinstimmung mit den konzeptionellen Überlegungen keine präzise Analyse der Beziehung zwischen Wechsel und Unternehmenserfolg zuläßt. Vielmehr wird deutlich, daß die theoretisch diskutierte und in einigen Studien ansatzweise vorgenommene Differenzierung nach unterschiedlichen Motiven für den Wechsel eine genauere Analyse des Wechselprozesses ermöglicht. In diesem Sinne bestätigen die Ergebnisse empirischer Forschung die in Abschnitt B formulierten Erwartungen zur Wechseltypologie.

Im Rahmen der konzeptionellen Überlegungen wurden jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße als Performance-Größen mit zentraler Bedeutung für das Wechselgeschehen an der Unternehmensspitze identifiziert. In Studien, die jahresabschluß- und marktbasierter Performance-Maße gemeinsam analysieren, erweisen sich die Jahresabschlußzahlen als Maße mit dem stärksten Zusammenhang zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Die Annahmen zum relevanten Performance-Maß im Rahmen der theoretischen Überlegungen können also ebenfalls durch die Analyse der empirischen Literatur bestätigt werden.

Für den Bereich der Kontextfaktoren können zusätzlich ergänzende Hypothesen vor dem Hintergrund zentraler Ergebnisse der empirischen Studien abgeleitet werden. Dabei zeigt sich, daß insbesondere die Machtposition der Spitzenführungskraft auf die Beziehung zwischen Wechsel und Unternehmenserfolg einwirkt. Die Machtposition der Spitzenführungskraft relativiert den negativen Zusammenhang

von Erfolg und nachfolgendem Wechsel ebenso wie die Eintrittswahrscheinlichkeit unterschiedlicher Wechseltypen. Die bisherigen Ergebnisse empirischer Forschung legen zusätzlich nahe, daß die Anzahl potentieller interner Nachfolger, die Größe des Unternehmens sowie die Fluktuationsrate in weiteren Vorstandspositionen ergänzende Bedingungen des Wechsels darstellen.

In den beiden folgenden Abschnitten werden zunächst aufbauend auf den theoretischen Überlegungen und der Analyse empirischer Literatur zum Spitzenführungskraftwechsel die zentralen Hypothesen dieser Untersuchung zusammengefaßt. Unter Verwendung der Systematik, die zur Analyse der empirischen Literatur im Rahmen der Meta-Analyse eingesetzt wurde, kann im Abschnitt II. ergänzend das Untersuchungsdesign der nachfolgenden eigenen empirischen Überprüfung anhand von Daten zum Wechsel von Spitzenführungskräften deutscher Aktiengesellschaften dargestellt werden.

I. Zusammenfassung der Hypothesen

Die folgende Zusammenstellung der Hypothesen verdeutlicht nochmals die zentralen Forschungsfragen dieser Untersuchung sowie den Aufbau der Analyse des Zusammenhangs von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg. Die Hypothesen 1 bis 2b beziehen sich im Sinne von *Bedingungen des Wechsels* auf den allgemeinen Zusammenhang von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel der Spitzenführungskraft. Diese Beziehung wird durch die Hypothesen 3 bis 3.3b weiter konkretisiert, indem zusätzlich nach unterschiedlichen Motiven für den Wechsel differenziert wird. Diese Unterscheidung von Wechseltypen nach der „verursachenden Kraft“ zum Wechsel leitet auch die Frage zu *Effekten des Wechsels* der Spitzenführungskraft, die in den Hypothesen 4.1 bis 4.6 thematisiert werden. Da insbesondere jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße Gegenstand der Analyse sind, werden in den Hypothesen 5 bis 12 vor dem Hintergrund einer rollentheoretischen Argumentation Erwartungen zur *bilanzpolitischen Einflußnahme* der Spitzenführungskraft im Wechselprozeß formuliert. Die Entwicklung des Unternehmenserfolges im Wechselprozeß wird zusätzlich in Abhängigkeit des *Nachfolgetyps* (Hypothese 13 bis 17) sowie unter dem Einfluß von ausgewählten *Kontextfaktoren* (Hypothesen 18 bis 21) betrachtet.

Insgesamt liegt damit ein geschlossenes – aus theoretischen Überlegungen abgeleitetes und vor dem Hintergrund bisheriger empirischer Forschung konkretisiertes – Hypothesengerüst zum Wechsel der Spitzenführungskraft und Erfolg der Unternehmen vor. Diese Hypothesen sind im weiteren Verlauf der Arbeit anhand einer Stichprobe deutscher Aktiengesellschaften einem empirischen Test zu unterziehen.

Tabelle 18

**Hypothesen zum Zusammenhang von Performance
und Wechsel der Spitzenführungskraft**

<i>Hypothesen</i>	
<i>Performance vor dem Wechsel</i>	
H 1	Je schlechter die Performance des Unternehmens, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit des Ausscheidens der Spitzenführungskraft.
H 2a	Sinkt die Performance der Unternehmen relativ zum Anspruchsniveau, steigt die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels der Spitzenführungskraft.
H 2b	Der Anstieg der Wahrscheinlichkeit eines Spitzenführungskraftwechsels ist für den Bereich, in dem die Performance oberhalb des Anspruchsniveaus liegt, deutlich geringer als für den Bereich negativer relativer Performance.
<i>Performance vor dem Wechsel (je Wechseltyp: Motivation zum Wechsel)</i>	
H 3	Der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel unterscheidet sich je nach Wechseltyp.
H 3.1	Unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich besonders durch eine negative Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.
H 3.2a	Freiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich durch eine positive Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.
H 3.2b	Freiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich durch eine negative Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.
H 3.2c	Bei freiwilligen Wechseln der Spitzenführungskraft zeigen sich sowohl positive als auch negative Beziehungen von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel.
H 3.3a	Der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft ist unabhängig von dem vorangegangenen Unternehmenserfolg.
H 3.3b	Scheidet die Spitzenführungskraft (unabdingbar) auf Grund von Pensionierung aus, so geht diesem Wechsel ein kritischer Unternehmenserfolg voraus.
<i>Performance nach dem Wechsel (je Wechseltyp: Motivation zum Wechsel)</i>	
H 4.1	Scheidet eine Spitzenführungskraft unfreiwillig aus ihrem Amt, so verschlechtert sich die Performance unmittelbar nach dem Ausscheiden unter dem Einfluß der neuen Spitzenführungskraft.
H 4.2	Je schlechter der Unternehmenserfolg vor dem freiwilligen Wechsel ist, desto eher zeigt sich auch nach dem Wechsel eine kritische Erfolgsentwicklung.
H 4.3	Je positiver der Unternehmenserfolg vor dem freiwilligen Wechsel ist, desto weniger wird sich die Performance nach dem Ausscheiden verändern.
H 4.4	Wenn eine Spitzenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung ausscheidet und wenn zugleich die Performance des Unternehmens unmittelbar vor ihrem Wechsel gut ist, dann steigt die Wahrscheinlichkeit, daß diese Person in den Aufsichtsrat wechselt.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 18)

H 4.5	Wenn eine Spitzenführungskraft unabdingbar im Rahmen planmäßiger Pensionierung aus dem Amt scheidet, zeigen sich kaum Änderungen der Performance des Unternehmens
H 4.6	Wenn die Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt, werden die Performance-Effekte des Wechsels geringer sein.
<i>Bilanzpolitik im Wechselprozeß (je Wechselstyp: Motivation zum Wechsel)</i>	
H 5	Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden unmittelbar vor dem Wechsel mehr erfolgserhöhende Bilanzpolitik aufweisen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.
H 6	Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel mehr Veränderungen der Bilanzpolitik aufweisen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.
H 7a	Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel umfangreichere erfolgsreduzierende bilanzpolitische Maßnahmen ergreifen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.
H7b	Der Umfang erfolgsreduzierender bilanzpolitischer Maßnahmen ist im ersten Jahr nach dem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft höher als vor dem Wechsel.
H 8	Je kritischer der Unternehmenserfolg im zweiten und dritten Jahr nach einem unfreiwilligen Wechsel ist, desto eher wird die neue Spitzenführungskraft erfolgs erhöhende Bilanzpolitik betreiben.
H 9	Unternehmen, deren Spitzenführungs kräfte planmäßig im Rahmen von Pensionierungen ausscheiden, zeigen im Jahr vor dem Wechsel umfangreichere erfolgssteigernde Bilanzpolitik als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.
H 10	Unternehmen, deren Spitzenführungs kräfte nach planmäßiger Pensionierung nicht in den Aufsichtsrat wechseln, zeichnen sich durch eine stärkere Intensität der Bilanzpolitik („andere Sicht These“) in Richtung kurzfristiger Erfolgsminde rung („Blaming These“) aus als Unternehmen, deren Spitzenführungs kräfte in anderer Funktion (AR) dem Unternehmen verbunden bleiben.
H 11	Unternehmen, deren Spitzenführungs kräfte freiwillig aus dem Amt scheidet, zeigen vor dem Wechsel keinen Unterschied in der Bilanzpolitik im Vergleich zu Unternehmen, die nicht wechseln.
H 12	Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze werden unmittelbar nach dem Wechsel umfangreichere (erfolgsreduzierende) bilanzpolitische Maßnahmen ergreifen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.
<i>Performance und Insider- / Outsider-Nachfolge</i>	
H 13	Die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge ist höher als die einer Outsider-Nachfolge.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 18)

H 14a	Unternehmen, deren ausgeschiedene Spitzenführungskräfte in den Aufsichtsrat wechseln, berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.
H 14b	Unternehmen mit einem größeren Anteil unternehmensinterner Vertreter (im wesentlichen Arbeitnehmervertreter) im Aufsichtsrat berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.
H 15	Je kritischer der Unternehmenserfolg vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft ist, desto eher wird ein Outsider im Amt nachfolgen.
H 16	Mit steigender Vorstandsgröße wächst die Wahrscheinlichkeit, daß eher Insider als Outsider zum Nachfolger der Spitzenführungskraft berufen werden
H 17	Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger werden nach dem Wechsel eine bessere Entwicklung der Performance aufweisen, als Unternehmen mit einem Outsider als Nachfolger.
<i>Kontext des Wechsel-Performance-Zusammenhangs</i>	
H 18a	Je größer die Macht der Spitzenführungskraft [d. h. je eher sie Eigentümer ist, je größer der Anteil an Streubesitz am Kapital des Unternehmens und je mehr Insider im Aufsichtsrat vertreten sind], desto schwächer ist der negative Zusammenhang von Performance und nachfolgendem Wechsel an der Unternehmensspitze.
H 18b	Je geringer die Macht der Spitzenführungskraft [s. o.] ist, desto eher wechselt sie unfreiwillig aus dem Amt.
H 18c	Je größer die Macht der Spitzenführungskraft [s. o.] ist, desto eher scheidet sie im Rahmen eines unabdingbaren Wechsels aus der Unternehmensspitze.
H 21	Je größer das Unternehmen ist, desto häufiger scheidet die Spitzenführungskraft unabdingbar aus dem Amt.
H 19	Je mehr potentielle interne Nachfolger zur Verfügung stehen, desto wahrscheinlicher ist ein Wechsel der Spitzenführungskraft.
H 20	Je mehr einfache Vorstandsmitglieder unmittelbar nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft ebenfalls ausscheiden, desto kritischer ist die Performance-Lage nach dem Wechsel

II. Konsequenzen für die eigene empirische Untersuchung

Die folgende empirische Untersuchung zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg hat zum Ziel, die oben aufgeführten Hypothesen anhand empirischer Daten zur Wechselsituation in deutschen Aktiengesellschaften zu testen. Das Analysedesign und die Vorgehensweise bei der Analyse orientieren sich dabei sowohl an den theoretischen Überlegungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft als auch an den Erfahrungen und offenen Fragen, die sich aus der Analyse der bisherigen empirischen Forschung zu diesem Themengebiet ergeben.

Insgesamt lassen sich aus der Analyse der bisherigen empirischen Forschung zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg ein Reihe von offenen Fragen und insbesondere methodisch problematischen Punkten erkennen, die in der weiteren Analyse aufgegriffen und präzisiert werden können. Dabei handelt es sich insbesondere um regelmäßig auftretende „Defizite“ in den Bereichen:

- Fehlende theoretische Fundierung der Analyse und Ableitung von Hypothesen aus einer konzeptionellen Basis.
- Beschränkung auf U.S. amerikanische Unternehmen, die sich in ihrer Spitzenverfassung jedoch von deutschen Unternehmen deutlich unterscheiden.
- Mangelnde oder ungenaue Differenzierung nach unterschiedlichen Wechseltypen.
- Verwendung von Jahresabschlußzahlen, die nicht um bilanzpolitischen Einfluß korrigiert sind und lediglich eine „globale“ Erfolgsanalyse zum Beispiel im Sinne einer Gesamtkapitalrendite erlauben.
- Ungenaue Zuordnung von Erfolgswerten und jeweils verantwortlichen Spitzenführungskräften.
- Beschränkung auf jeweils nur wenige Kontextvariablen ohne umfassende Analyse aller relevanten Beziehungen.

Die nachfolgende Tabelle zur Einordnung der eigenen empirischen Untersuchung – deren Vorgehensweise im folgenden fünften Abschnitt ausführlich beschrieben wird – orientiert sich an den Kriterien, die zur Analyse der empirischen Literatur zum Wechsel der Spitzenführungskraft herangezogen wurden. Neben einem ersten Überblick über die vorgesehene empirische Untersuchung wird damit direkt der Vergleich mit anderen Studien im hier relevanten Forschungsfeld ermöglicht.

Tabelle 19

Einordnung der empirischen Untersuchung

Kriterien des Analysedesigns	Ausprägung der Untersuchung
Untersuchungszusammenhang	Bedingungen des Spitzenführungskraftwechsels (Panel 1.1) Effekte des Spitzenführungskraftwechsels (Panel 2.1)
Untersuchungsobjekte	Deutsche börsennotierte Aktiengesellschaften (ohne Banken und Versicherungen)
Stichprobe	Vollerhebung für den Untersuchungszeitraum von 1987 – 1997 n = 301 Unternehmen mit n = 501 Wechsel, n = 1.856 Wechsel-Unternehmensjahre und n = 1.800 Kontroll-Unternehmensjahre

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 19)

Kriterien des Analysedesigns	Ausprägung der Untersuchung	
Statistische Analyseverfahren	<ul style="list-style-type: none"> • Varianzanalyse (mit Meßwiederholungen) • logistische Regression • lineare multiple Regression 	
<i>Wechsel</i>		
Operationalisierung	Ausscheiden von Vorstandsvorsitzenden, Vorstandssprechern oder Alleinvorständen	
Datenquellen	<ul style="list-style-type: none"> • Hoppenstedts Handbuch deutscher Aktiengesellschaften • Jahresabschlüsse • Wirtschaftspresse • Who's Who Deutschland, Hoppenstedts Handbuch Leitende Männer und Frauen der deutschen Wirtschaft • Bundesbankstatistik 	
<i>Wechseltypologie</i>		
(a) Motivation zum Wechsel: unfreiwillig, freiwillig, unabdingbar		
Meßkonzept	<ul style="list-style-type: none"> • Investigator Inference (I) 	<i>Inhaltsanalyse</i> der Wirtschaftspresse
	<ul style="list-style-type: none"> • Self Typing (ST)/External Assessment (EA) 	<i>Fragebogen</i> an die aktuelle Unternehmensleitung
	<ul style="list-style-type: none"> • Objective Indicator (OI) 	Alter bei Ausscheiden u. a.
Typologie	<ul style="list-style-type: none"> • inhaltlich bestimmt 	Fragebogenkategorien
	<ul style="list-style-type: none"> • abstrakte Typen 	„initiiierende Kraft“
(b) Nachfolgertyp: Insider vs. Outsider		
Meßkonzept	<ul style="list-style-type: none"> • Objective Indicator (OI) 	Zugehörigkeit zum Vorstand vor dem Wechsel
Performancemaß	jahresabschlußbasierte Erfolgskennzahlen	
<i>Kontingenzfaktoren^a</i>		
Spitzenführungskraft	<ul style="list-style-type: none"> • Wechsel in den Aufsichtsrat 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Spitzenführungskraft = Aktionär 	
Unternehmensverfassung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorstandsgröße 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufsichtsratsgröße 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufsichtsratsstruktur (Anteil Arbeitnehmervertreter) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • „einfache“ Vorstandswchsel 	

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 19)

Kriterien des Analysedesigns	Ausprägung der Untersuchung
Unternehmen	• Unternehmensgröße
	• Unternehmensalter
	• Anteilseignerstruktur
Umwelt	• Branche
	• Umweltdynamik
	• Jahr

^a Vgl. zur Einordnung der Variablen in das Untersuchungskonzept Kapitel E.VI.5.

Die Untersuchung des Zusammenhangs von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg basiert auf einer Stichprobe deutscher börsennotierter Aktiengesellschaften, so daß eine Analyse der Bedingungen und Wirkungen des Wechsels an der Unternehmensspitze für die deutsche Spitzenverfassung möglich wird.

Über einen Zeitraum von 11 Jahren von 1987 bis 1997 werden in $n = 301$ Unternehmen $n = 501$ Wechsel von Spitzenführungskräften identifiziert. Insgesamt werden 1.856 Jahresabschlüsse von „Wechsel-Unternehmen“ und 1.800 Jahresabschlüsse von „Kontroll-Unternehmen“, die keine Veränderung in der Führungsspitze realisieren, ausgewertet. Damit steht eine vergleichsweise große Stichprobe zur Verfügung, die Möglichkeiten zur komplexen statistischen Analyse eröffnet und generalisierende Aussagen zuläßt.

Um der Komplexität der vermuteten Variablenbeziehungen gerecht zu werden, werden geeignete multivariate statistische Verfahren angewandt.

Da die korrekte Bestimmung unterschiedlicher Wechseltypen von hoher Bedeutung für die Güte der Untersuchungsergebnisse ist, wird der Operationalisierung der Wechselvariablen besonderes Gewicht beigemessen. Während die Unterscheidung des Nachfolgetyps nach „Insider“ und „Outsider“ ausschließlich auf objektiv bestimmbare Indikatoren zurückgreifen kann, wird zur Bestimmung der unfreiwilligen, freiwilligen und unabdingbaren Wechseltypen eine Kombination unterschiedlicher Meßansätze eingesetzt. Dabei können diese Wechseltypen insbesondere aus einer Inhaltsanalyse der Wirtschaftspresse und aus einer Befragung der aktuellen Unternehmensleitung zu den Umständen früherer Wechsel der Spitzenführungskraft bestimmt werden. Diese Vorgehensweise ermöglicht (a) durch Kombination der verschiedenen Meßansätze eine besonders valide Operationalisierung und (b) die Zuordnung einer vergleichsweise großen Anzahl an Wechseln zu jeweils einem präzise bestimmten Wechseltyp.

Zur Messung der Unternehmens-Performance werden jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße verwandt. Im Gegensatz zu allen anderen empirischen Untersuchungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft werden jedoch ausgehend von einer „globalen“ Gesamtkapitalrendite zusätzlich differenzierte Erfolgsmaße im Sinne einer Erfolgsquellenanalyse betrachtet.¹ Ergänzend werden Änderungen der Bilanzpolitik im Verlauf des Wechselprozesses an der Unternehmensspitze analysiert. Dabei ermöglicht diese explizite Analyse der Bilanzpolitik einen Einblick in die bilanzpolitischen Gestaltungsentscheidungen der Geschäftsleitung in der besonderen Situation des Wechsels an der Unternehmensspitze. Aussagen zur Entwicklung des Unternehmenserfolges im Verlauf des Wechselprozesses lassen sich vor dem Hintergrund gezielten bilanzpolitischen Einflusses entsprechend relativieren.

Neben den beiden zentralen Variablen der Untersuchung – dem Wechsel der Spitzenführungskraft und dem Unternehmenserfolg – werden zusätzlich weitere „Kontextfaktoren“ in der Analyse berücksichtigt. Alle in bisherigen empirischen Untersuchungen als „bedeutsam“ ermittelten Variablen werden dabei unter den Bereichen „Spitzenführungskraft“, „Unternehmensverfassung“, „Unternehmen“ und „Umwelt“ systematisch in die Analyse integriert.

¹ Vgl. zu dieser Vorgehensweise insbesondere Hauschildt (1996), S. 29 ff.

E. Empirische Analyse zum Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Erfolg deutscher Aktiengesellschaften

I. Aufbau der empirischen Analyse

Es ist das Ziel der empirischen Analyse, den Zusammenhang von Wechseln an der Vorstandsspitze börsennotierter deutscher Aktiengesellschaften mit dem Erfolg dieser Unternehmen zu untersuchen. Die in den vorangegangenen konzeptionellen Überlegungen aufgestellten Hypothesen sollen vor dem Hintergrund der Ergebnisse der bisherigen empirischen Forschung zum Spitzenführungskraftwechsel anhand einer Untersuchungss Stichprobe deutscher Unternehmen überprüft werden. Tabelle 20 auf der folgenden Seite zeigt die Untersuchungsschritte in chronologischer Reihenfolge und gibt die Abschnitte an, in denen die einzelnen Fragen ausführlich behandelt werden.

Tabelle 20

Untersuchungsschritte

Untersuchungsschritt	Abschnitt
1. Bestimmung der Grundgesamtheit	E.II
2. Operationalisierung und Identifikation von Spitzenführungskraftwechseln	E.III
3. Einteilung der Spitzenführungskraftwechsel nach Wechseltypen durch <ul style="list-style-type: none"> – Fragebogen („self typing / external assessment“) – Inhaltsanalyse („investigator inference“) – wechselbezogene Daten („objective indicator“) – Aggregation der Klassifikationen 	E.IV E.IV.1 E.IV.2 E.IV.3 E.IV.4
4. Bestimmung der individuellen Untersuchungszeiträume (t_1 bis t_2)	E.V
5. Auswahl der Kontrollfälle	
6. Operationalisierung (und Erfassung) der Jahresabschluß- und Kontextdaten	E.VI.1 – E.VI.3
7. Bereinigung um „Branchen-“ und „Jahreseinfluß“ <ul style="list-style-type: none"> – „Mittelwertbereinigung“ nach Bundesbankstatistik – Parallelisierung von Wechsel- und Kontrollfällen 	E.VI.4.
8. Analyse der „Missing Daten“	E.VII
9. Ergebnisse der empirischen Analyse	F

Zunächst werden die Kriterien zur Abgrenzung der Grundgesamtheit erläutert. Danach wird, aufbauend auf einer operationalen Definition von Spitzenführungskräften, der Wechsel in dieser Position bei börsennotierten deutschen Aktiengesellschaften identifiziert. Insgesamt können für den Analysezeitraum von 1989 bis 1997 $n = 501$ Spitzenführungskraftwechsel ermittelt werden (I).¹ Die Wechsel

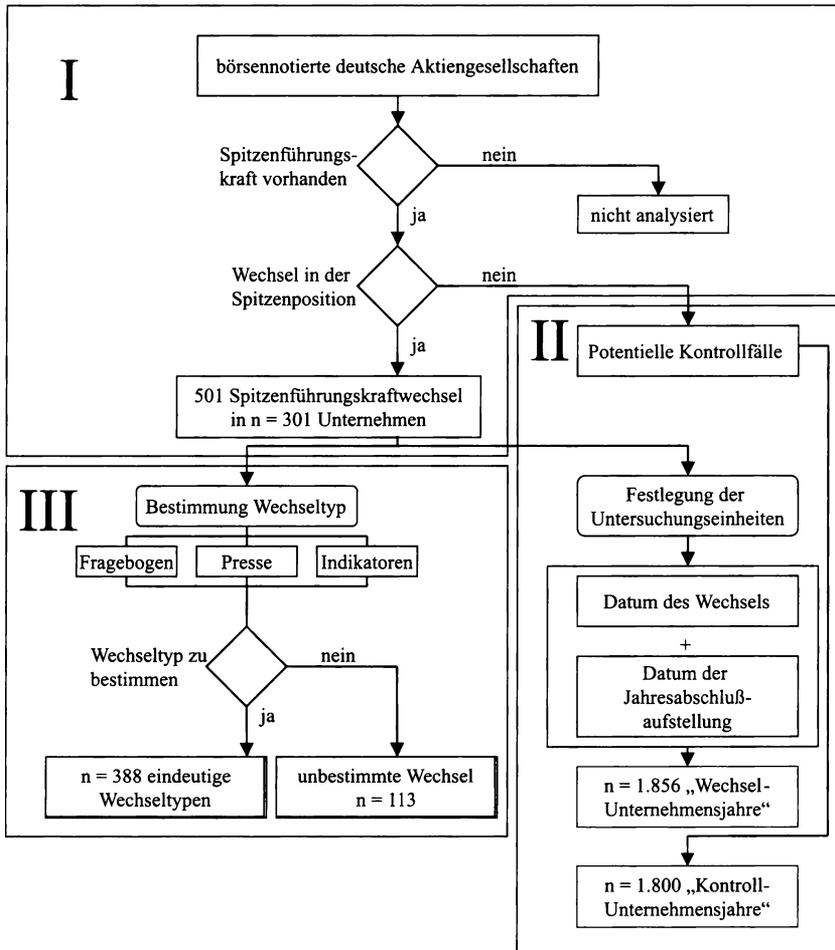


Abbildung 12: Bestimmung von Untersuchungseinheiten und Wechseltypen

¹ Die römischen Ziffern in Klammern beziehen sich auf inhaltlich zusammenhängende Analyseschritte aus Abbildung 12.

können durch Kombination mehrerer Meßmethoden in unterschiedliche Wechseltypen eingeteilt werden (II). Für jeden Spitzenführungskraftwechsel wird ferner ein individuell relevanter Analysezeitraum bestimmt (III). Dabei orientiert sich der Analysezeitraum am Jahr des Wechsels (t_0) und umfaßt insgesamt fünf „Wechsel-Unternehmensjahre“ (t_{-2} bis t_2). Unternehmensjahre, die nicht in einen individuellen Wechselzeitraum fallen, können zur Auswahl der „Kontroll-Unternehmensjahre“ herangezogen werden. Die nebenstehende Abbildung auf S. 174 gibt einen Überblick über diese Analyseschritte.

II. Grundgesamtheit

Die Analyse des Zusammenhangs von Erfolg und Wechsel an der Unternehmensspitze konzentriert sich auf den Wechsel von Spitzenführungskräften deutscher börsennotierter Aktiengesellschaften. Die Wahl von börsennotierten Gesellschaften hat den Vorteil, daß

- (a) diese Unternehmen im Vergleich zum Gesamtbestand an Unternehmen durchschnittlich deutlich größer sind. Mit zunehmender Unternehmensgröße steigt auch das Interesse der Öffentlichkeit insbesondere an Daten zur wirtschaftlichen Lage dieser Organisationen.² Neben ausführlichen Jahresabschlußdaten³ sind damit auch weitere Informationen, zum Beispiel zu personellen Veränderungen an der Unternehmensspitze, leichter zugänglich.⁴
- (b) Weiterhin steht bei börsennotierten Unternehmen dem großen Interesse der aktuellen und potentiellen Anleger an relevanten Daten zur Unternehmensentwicklung auch eine größere Bereitschaft zur Publizität von Seiten der Unternehmen selbst gegenüber. Dies gilt insbesondere für Unternehmen mit einem größeren Anteil an Streubesitz, in denen auch das Management im Sinne anlegerorientierten Verhaltens ein Interesse an offener Informationspolitik hat. Folglich sind für börsennotierte Unternehmen eher Veröffentlichungen in der Wirtschaftspresse, zum Beispiel über den im Rahmen dieser Untersuchung besonders relevanten Vorstandswechsel, zu finden. Zusätzlich stehen eine Reihe von Informationen, zum Beispiel zur Organmitgliedschaft oder Eigentümerstruktur in einschlägigen Handbüchern (z. B. Hoppenstedts Aktienführer), über einen längeren Zeitraum zur Verfügung.

Untersucht werden Wechsel der Spitzenführungskraft für einen Zeitraum von 1989 bis 1997. Jeder Wechselfall wird über einen individuellen Analysezeitraum von fünf Jahren betrachtet:

² Vgl. Leker (1993), S. 8 f.

³ So sind große Kapitalgesellschaften gem. § 266 HGB zu umfangreicherer Veröffentlichung der wirtschaftlichen Lage verpflichtet, als dies für kleine Gesellschaften gilt.

⁴ Vgl. Schrader/Lüthje (1995), S. 473.

- zwei Jahre vor dem Wechsel t_{-2} und t_{-1}
- das Jahr des Wechsels t_0
- zwei Jahre nach dem Wechsel t_1 und t_2 .

Um Probleme der Vergleichbarkeit von Jahresabschlüssen, die vor 1987 nach „altem“ Recht aufgestellt wurden, mit Jahresabschlüssen nach „neuem“ Recht zu vermeiden, werden Vorstandswechsel erst ab 1989 identifiziert. Diese Fokussierung auf die späten achtziger und die neunziger Jahre ermöglicht zudem die Analyse eines relativ homogenen Zeitraums und reduziert mögliche Verzerrungen durch Veränderungen übergeordneter Rahmenbedingungen und Einstellungen der relevanten Akteure.⁵

Durch Beginn oder Rücknahme der Notierung an der Wertpapierbörse variiert die Größe der Grundgesamtheit in den einzelnen Jahren. Im Durchschnitt sind 556 Unternehmen in den verschiedenen Märkten der deutschen Börsen notiert.⁶ Durchschnittlich scheiden 8,4 Unternehmen aus und 18 Gesellschaften werden im Mittel pro Jahr zwischen 1989 und 1997 neu notiert.⁷

Die Analyse des Wechsels von Spitzenführungskräften konzentriert sich auf Unternehmen, die nicht dem Banken- und Versicherungssektor zuzuordnen sind. Banken und Versicherungen unterliegen einer besonderen Regulierung durch staatliche Aufsichtsbehörden, die sich auch auf die Besetzung der Spitzenführungskraftpositionen erstreckt.⁸ Zudem weicht die Bilanzstruktur von Banken und Versicherungen sowie deren Wertschöpfung erheblich von anderen Aktiengesellschaften ab.⁹ Vor dem Hintergrund dieser Unterschiede wird zugunsten einer größeren Homogenität des Untersuchungssamples auf die Einbeziehung von „finanzwirtschaftlichen“ Unternehmen verzichtet. Dies sichert zudem die Vergleichbarkeit der Analyseergebnisse mit der Mehrzahl der Studien zum Spitzenführungskraftwechsel, die ebenfalls auf die Einbeziehung von Banken und Versicherungen verzichten.¹⁰ Damit umfaßt die *relevante Grundgesamtheit* dieser Untersuchung durchschnittlich $n = 503$ „nicht finanzwirtschaftliche“ Unternehmen, die an einer der oben genannten Märkte der deutschen Börse notiert sind.

⁵ Seit Ende der achtziger Jahre gewinnt zunehmend die Orientierung am Anlegerinteresse unter dem Stichwort „Shareholder Value“ an Bedeutung. Diese Veränderung der Wertorientierung sollte auch in der Beziehung von Unternehmens-Performance und Spitzenführungskraftwechsel ihren Niederschlag finden.

⁶ Der Durchschnitt bezieht sich auf die Jahre 1989 bis 1997 und umfaßt nur „nicht-finanzwirtschaftliche“, börsennotierte Unternehmen, die am „Amtlichen Verkehr“, „Geregelten Markt“, „Freien Verkehr“ und seit 1997 am „Neuen Markt“ notiert sind.

⁷ Vgl. Angaben im Sahling Aktienführer von 1990 bis 1998.

⁸ So kann z. B. das Bundesaufsichtsamt für Kreditwesen die Erlaubnis zum Betreiben eines Kreditinstitutes versagen, wenn „Tatsachen vorliegen, aus denen sich ergibt, daß [...] die Geschäftsleitung] nicht die zur Leitung des Kreditinstitutes erforderliche fachliche Eignung hat [...], KWG § 33 (1) sowie Schneider (1986), S. 380 ff.

⁹ Vgl. Hauschildt (2000b), S. 122.

¹⁰ Vgl. zur Grundgesamtheit vergleichbarer Studien Abschnitt C.I.2.

III. Identifikation von Spitzenführungskraftwechseln

Die Spitzenverfassung deutscher Aktiengesellschaften kennt rechtlich fixiert nur den gemeinschaftlich verantwortlichen Gesamtvorstand, bestehend aus mindestens einem, in der Regel jedoch mehreren gleichberechtigten Vorstandsmitgliedern.¹¹ Wird eine Gesellschaft lediglich von einer Person im Vorstand geleitet, so ist dieses Vorstandsmitglied eindeutig als Spitzenführungskraft zu identifizieren. Bei einem Mehrpersonenvorstand ist die Identifikation einer Spitzenführungskraft vor dem Hintergrund der gemeinschaftlichen Geschäftsführung schwieriger. In der Praxis hat sich jedoch häufig eine quasi interne Hierarchie entwickelt, die dem Vorstandsvorsitzenden oder Vorstandssprecher eine Rolle des „primus inter pares“ zuspricht. Diese besondere Position des Vorsitzenden oder Sprechers in Relation zu seinen Vorstandskollegen kann als de facto Abwendung vom gesetzlich fixierten Kollegialprinzip hin zum Direktorialprinzip interpretiert werden.¹²

Entsprechend § 285 Nr. 10 HGB sind alle Mitglieder des Geschäftsführungsorgans und etwaige Vorsitzende des Geschäftsführungsorgans als solche im Anhang des Jahresabschlusses zu bezeichnen.¹³ Entsprechend können Personen als Spitzenführungskräfte identifiziert werden, die im Jahresabschluß der Unternehmen als Vorsitzende oder Sprecher des Vorstandes besonders hervorgehoben werden.

Diesem Konzept folgend wird eine Spitzenführungskraft definiert als Alleinvorstand oder als Vorstandsmitglied in der Funktion eines Vorstandsvorsitzenden oder -sprechers. Diese besondere Funktion eines Vorstandsmitgliedes muß vom Unternehmen im Jahresabschluß bekannt gegeben werden.

Betrachtet über alle Gesellschaften der relevanten Grundgesamtheit für das Jahr 1993, hatten 260 (52%) der börsennotierten, nicht „finanzwirtschaftlichen“ Aktiengesellschaften einen Vorstandsvorsitzenden. 31 Unternehmen (6%) hatten einen Vorstandssprecher, 65 (13%) nur ein Vorstandsmitglied und 141 (28%) der Unternehmen mehrere Mitglieder ohne besondere Differenzierung nach Vorsitzenden oder Sprecher.¹⁴ Bei der letzteren Gruppe von Unternehmen besteht der Vorstand aus mehreren Personen, ohne daß eine Vorsitzenden- oder Sprecherfunktion zugeordnet werden kann. Veränderungen in der Zusammensetzung des Vorstandes bei diesen Unternehmen werden nicht als Spitzenführungskraftwechsel identifiziert und damit nicht in die Analyse einbezogen.

Zur Identifikation des Wechsels von Spitzenführungskräften werden die Angaben zur personellen Zusammensetzung der Vorstände aus dem *Sahling Aktienführer* zweier aufeinanderfolgender Jahre miteinander verglichen.¹⁵ Sofern sich eine

¹¹ Vgl. § 77 (1) AktG.

¹² Vgl. Abschnitt A.III. zur Definition von „Spitzenführungskräften“.

¹³ In der Praxis werden nicht nur die Vorsitzenden des Vorstandes, sondern i. d. R. auch die Sprecher gesondert unter den Angaben zu den Organen der Gesellschaft hervorgehoben.

¹⁴ Vgl. Hoppenstedts Aktienführer von 1995.

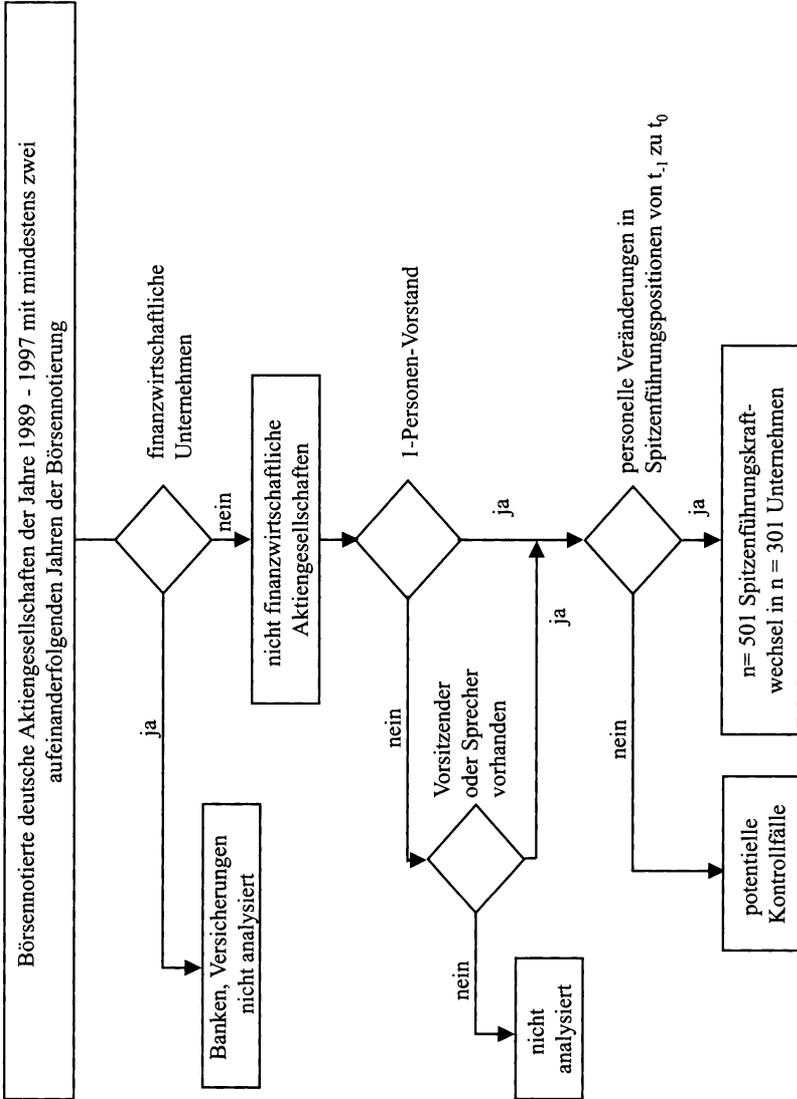


Abbildung 13: Stichprobenziehung und Spitzenführungskraftwechsel

Veränderung in der personellen Besetzung der Spitzenführungskraftposition erkennen läßt, wird dies für das betreffende Unternehmen vermerkt.¹⁶ *Insgesamt konnten $n = 501$ Wechsel in $n = 301$ Unternehmen identifiziert werden.*¹⁷ Die Anzahl der Wechsel variiert dabei zwischen einer und maximal vier Veränderungen an der Führungsspitze je Unternehmen im relevanten Zeitraum.

Der Prozeß zur Bestimmung der hier untersuchten Spitzenführungskraftwechsel wird in der nebenstehenden Abbildung 13 zusammengefaßt dargestellt.

Da in der vorliegenden Studie börsennotierte Aktiengesellschaften insgesamt für einen Zeitraum von neun Jahren auf einen Wechsel der Spitzenführungskraft untersucht wurden, ergibt sich eine durchschnittliche Zahl von 55,6 Wechseln pro Jahr. Bezogen auf die Grundgesamtheit von durchschnittlich 503 Unternehmen wechseln in deutschen Aktiengesellschaften damit durchschnittlich 11% aller Spitzenführungskräfte pro Jahr. Werden nur Unternehmen berücksichtigt, die auch eine Spitzenführungskraft im Sinne dieser Untersuchung an der Unternehmensspitze aufweisen, erhöht sich die durchschnittliche Anzahl der Wechsel pro Jahr auf 15%.¹⁸

Um die Beziehung von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg näher analysieren zu können, bedarf es der Bestimmung des genauen Wechselzeitpunktes. Die genaue Kenntnis des Wechselzeitpunktes ist dabei entscheidend für die korrekte Bestimmung von t_0 und damit des individuellen Analysezeitraums.¹⁹ Zusätzlich dient der Wechselzeitpunkt als Grundlage zur Ermittlung des Alters der Spitzenführungskraft bei Ausscheiden aus dem Unternehmen. Durch Vergleich der Angaben im *Hoppenstedt Aktienführer* kann lediglich die Tatsache des Wechsels festgestellt werden. Das Datum des Wechsels wird daher – soweit möglich – aus den Jahresabschlüssen der relevanten Jahre ermittelt. Dabei werden die Angaben zu Organen der Gesellschaft im Geschäftsbericht gemäß § 285 (10) HGB bezüglich des Wechsels der Spitzenführungskraft analysiert. Sofern keine Jahresabschlüsse mehr zu beziehen sind oder Angaben zum Wechsel keinen Rückschluß auf das Datum des Wechsels zulassen, werden ergänzend Pressemeldungen

¹⁵ Der Aktienführer basiert im wesentlichen auf Informationen aus den Jahresabschlüssen der Unternehmen.

¹⁶ Erlischt die Börsennotierung eines Unternehmens beispielsweise nach Fusion oder Rechtsformwechsel, können Wechsel der Spitzenführungskraft, die in diesem Zusammenhang vollzogen werden, nicht erfaßt werden, da die Angaben zu diesen Unternehmen nicht mehr im *Sahling Aktienführer* gelistet werden.

¹⁷ Eine Aufstellung aller identifizierten Wechsel in der Spitzenführungskraftposition kann auf Anfrage beim Autor bezogen werden.

¹⁸ Gemäß den Angaben zur Zusammensetzung der Vorstände in 1993 (siehe weiter oben) lassen sich in ca. 72% aller Unternehmen Spitzenführungskräfte im Sinne dieser Studie identifizieren. Bei insgesamt 503 Unternehmen der Grundgesamtheit ergibt sich damit die Zahl von 360 „relevanten“ Unternehmen pro Jahr.

¹⁹ Wie bereits die Analyse der empirischen Forschung in diesem Feld zeigt, vernachlässigen eine Reihe von Studien diesen Aspekt, so daß ihre Ergebnisse nur mit größter Vorsicht betrachtet werden dürfen.

in der Wirtschaftspresse zur Bestimmung des Wechseldatums herangezogen. Bei $n = 93$ Unternehmen war weder durch Auswertung der Jahresabschlüsse noch der Pressemeldungen das Datum des Wechsels bestimmbar. Durch direkte telefonische Nachfrage bei diesen Unternehmen konnten die fehlenden Informationen zum Wechselzeitpunkt ergänzt werden.

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Häufigkeitsverteilung der Spitzenführungskraftwechsel über den Analysezeitraum.

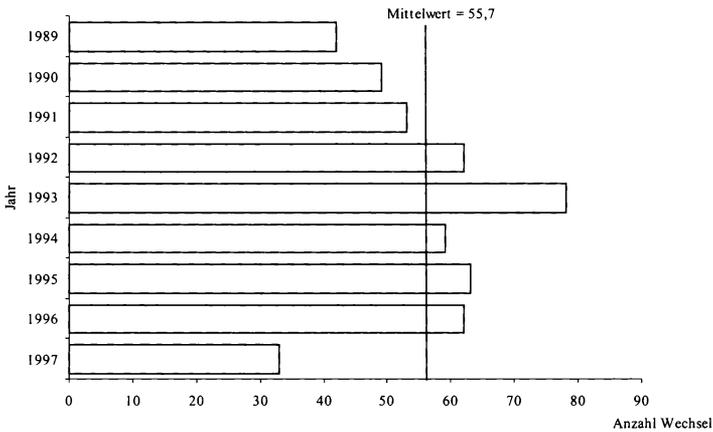


Abbildung 14: Verteilung der Wechsel im Analysezeitraum

Von 1991 bis 1996 – mit Ausnahme von 1993 – zeigt sich eine relativ konstante Zahl an Spitzenführungskraftwechseln mit durchschnittlich 55,7 personellen Veränderungen an der Unternehmensspitze pro Jahr. An beiden Randpunkten des Analysezeitraums gehen jedoch deutlich weniger Wechsel in die Analyse ein. Der *Hoppenstedt Aktienführer* aktualisiert alle Angaben zu Unternehmen auf der Basis von Informationen, die bis zum 30. September des Vorjahres bekannt werden. Einige Wechsel aus 1997 sind noch nicht bis zum 30. 09. 1997 vollzogen oder der Redaktion des Aktienführers noch nicht bekannt, so daß nicht alle Wechsel aus 1997 in dieser Untersuchung berücksichtigt werden können. Um Problemen mit der „Linkszensierung“ von Daten nach 1987 zu entgehen, bezieht sich der erste Vergleich der personellen Besetzung von Spitzenführungskraftpositionen auf die Zeitpunkte 30. 09. 1989 und 30. 09. 1990. Damit können eine Reihe von Wechseln aus den ersten Monaten von 1989 nicht erfaßt werden²⁰, so daß sich die reduzierte Zahl an Wechseln aus den Anfangsjahren der Analyse erklärt.

²⁰ Vollzieht ein Unternehmen zum Beispiel einen Wechsel im Februar 1989, so wäre dieser Wechsel nur durch einen Vergleich von 1988 zu 1989 festzustellen. Da in dieser Situation

IV. Einteilung der Spitzenführungskraftwechsel nach Wechseltypen

Zur detaillierten Analyse der Beziehung von Unternehmens-Performance und Spitzenführungskraftwechsel bedarf es der Differenzierung unterschiedlicher Wechseltypen. In Anlehnung an das von *Schrader* und *Lüthje* (1996) zum ersten Mal für deutsche Aktiengesellschaften angewandte Konzept der Trennung in drei „Hauptarten des Abgangs“ von Spitzenführungskräften, wird hier in

- (a) unabdingbare,
 - (b) freiwillige und
 - (c) unfreiwillige Wechsel
- unterschieden.

Diese drei Oberkategorien werden jeweils aus konkreten, differenzierten Ausprägungen des Wechsels abgeleitet. Die nachfolgende Abbildung zeigt die Systematik zur Unterscheidung der einzelnen Wechseltypen.

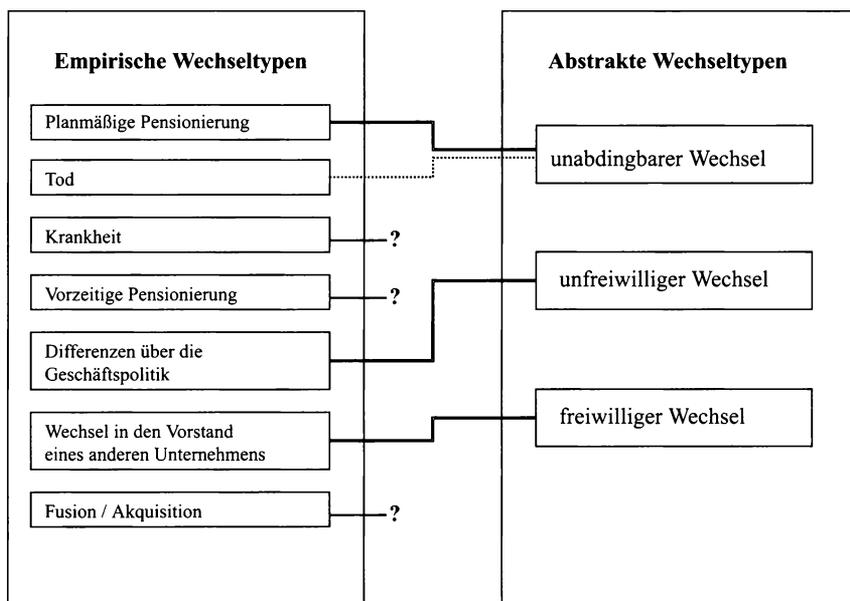


Abbildung 15: Systematik der Wechseltypen

1988 mit hoher Wahrscheinlichkeit als t_0 -Jahr definiert wird, müßte der Analysezeitraum auf 1986 ausgedehnt werden. Aufgrund der Änderung des Bilanzrechts in diesem Jahr entstehen Auswertungsprobleme (vgl. Abschnitt E.II.), die durch den Beginn der Auswertung mit dem Vergleich von 1989 und 1990 umgangen werden können.

Die Bestimmung des konkreten Wechseltyps kann sich unterschiedlicher Meßmethoden bedienen. Der Einteilung des Abschnitts 3 folgend, sind die Methoden „Investigator Inference“, „External Assessment“, „Self Typing“ und „Objective Indicator“ zu unterscheiden. Wie bereits die Ausführungen im Rahmen der Meta-Analyse zeigen, ist es sinnvoll, mehrere Meßmethoden in Kombination zu verwenden, um eine valide Zuordnung der einzelnen Wechsel zu konkreten Typen zu erreichen.²¹

Zur Klassifikation der einzelnen Wechsel werden daher in der vorliegenden Untersuchung drei unterschiedliche Vorgehensweisen eingesetzt:

- (1) Bestimmung der Wechseltypen mittels Fragebogen. Im Sinne eines „External Assessment“ oder „Self Typing“ nimmt die aktuelle Unternehmensleitung Stellung zum früheren Wechsel.
- (2) Klassifikation der Wechselfälle mittels Inhaltsanalyse der Presseartikel zum Wechsel. Dieses Vorgehen entspricht der Methode der „Investigator Inference“, wobei der Wechseltyp unter Würdigung möglichst aller veröffentlichten Aussagen zum Wechsel bestimmt wird.
- (3) Durch die Betrachtung des Alters der Spitzenführungskraft bei Ausscheiden aus dem Amt als quasi „Objective Indicator“ werden die Wechsel zusätzlich klassifiziert. In Ergänzung zu dieser Variable unterstützen weitere „Indikatoren“, wie zum Beispiel „Vorhersehbarkeit des Wechsels“ oder „Wechsel in den Aufsichtsrat“, die Einteilung der einzelnen Fälle in eine eindeutige Wechselkategorie.

Jede der drei Meßmethoden erlaubt für sich allein im Ergebnis eine mehr oder weniger gute Zuordnung der einzelnen Wechsel zu den zuvor beschriebenen Wechseltypen. Die endgültige Bestimmung des Wechseltyps je Fall ergibt sich jedoch aus der systematischen Kombination dieser drei Klassifikationen.

1. External Assessment und Self Typing: Fragebogenklassifikation

Zur Darstellung der Vorgehensweise bei der Fragebogenklassifikation sind zunächst die Adressaten der Befragung zu bestimmen. Zusätzlich wird auf die Gestaltung des Fragebogens eingegangen sowie die Rücklaufquote dokumentiert.

a) Adressaten der Befragung

Die Bestimmung eines Wechseltyps im Sinne der oben gewählten Einteilung bedarf der detaillierten Information über den spezifischen Wechselvorgang. Im Gegensatz zum externen Beobachter des Geschehens, der einen Wechsel in der Regel

²¹ Vgl. hierzu die Ausführungen in Abschnitt C.II.2.

erst aus der Vergangenheit und naturgemäß nur aus Quellen Dritter analysieren kann, vermögen am Wechsel direkt beteiligte Personen ein Urteil auf der Basis deutlich umfangreicherer Informationen abzugeben. Neben der ausscheidenden Spitzenführungskraft und dem Aufsichtsrat, der kraft Gesetz für Berufung und Abberufung von Vorständen verantwortlich ist, können auch die Nachfolger an der Vorstandsspitze als direkt oder indirekt beteiligte Personen identifiziert werden.

Die Befragung *ausgeschiedener Vorstände* ist aus zwei Gründen problematisch:

- (a) Ein ausgeschiedener Vorstand kann nur in Ausnahmefällen über das jeweilige Unternehmen kontaktiert werden. In der Regel müßte dies über die Privatadresse der früheren Spitzenführungskraft geschehen, die jedoch sehr selten zur Verfügung steht.
- (b) Mit der Befragung ausgeschiedener Vorstände zu den Umständen ihres Wechsels aus dem Unternehmen sind in einigen Fällen erhebliche Verzerrungen zu erwarten. Müßte zum Beispiel ein Vorstand sein Unternehmen unfreiwillig verlassen, so ist dies in der Regel mit Reputationsverlust für diese Person verbunden. Der Markt für Führungskräfte interpretiert den unfreiwilligen Wechsel als Indikator für nicht ausreichende Qualität des Vorstandes, so daß die Möglichkeiten zur weiteren beruflichen Entwicklung stark eingeschränkt sind.²² Einem unfreiwillig ausgeschiedenen Vorstand kann folglich eine große Motivation unterstellt werden, den Vorgang des Wechsels in einem für ihn individuell möglichst positiven Licht darzustellen. Die Klassifikation des Wechsels mittels Fragebogen brächte in diesem Fall folglich Validitätsprobleme mit sich.

Neben der eher forschungspraktischen Überlegung schwer zu beschaffender Information bedingen insbesondere die zu erwartenden Validitätsprobleme die Entscheidung, den ausgeschiedenen Vorstand nicht zu befragen.

Eine der zentralen Aufgaben des *Aufsichtsrates* ist die Personalkompetenz bezogen auf die Besetzung der Vorstandspeditionen. Insoweit böte es sich an, dieses Gremium beziehungsweise dessen Vorsitzenden bezüglich der vergangenen Vorstandswchsel zu befragen. Jedoch sprechen auch in diesem Fall unter anderem inhaltliche Überlegungen gegen eine solche Vorgehensweise. Die Befragung der aktuellen Aufsichtsratsspitze würde eine äußerst heterogene Gruppe betrachten. Im günstigsten Fall, bei personeller Konstanz in dieser Position, könnten die am früheren Wechselprozeß direkt beteiligten und verantwortlichen Personen befragt werden. Zum anderen kann aber auch der Aufsichtsratsvorsitz in der Zeit seit dem relevanten Wechsel auf eine neue Person übergegangen sein. Neben dem zum Teil sehr langen Zeitraum zwischen Vorstandswchsel und Befragung (bis zu zehn Jahre) spricht insbesondere die hier im Zentrum der Analyse stehende Situation der personellen Veränderung an der Unternehmensspitze für die Vermutung personeller Inkonsistenz an der Aufsichtsratsspitze. Nicht selten wird parallel zur Vor-

²² Vgl. Franke (1993), Sp. 42.

standsneubesetzung eine Veränderung im Aufsichtsrat vollzogen. Der ausscheidende Vorstand wechselt unter Umständen selbst in die Position des Aufsichtsratsvorsitzenden²³ oder aber die Hauptversammlung nutzt die Umbruchsituation zur externen Neubesetzung des Aufsichtsrates. Der unterschiedliche Hintergrund der einzelnen Aufsichtsräte hätte unterschiedliche Auswirkungen auf die individuelle Bewertung der Wechselumstände. Während ein neuer, externer Aufsichtsratsvorsitzender auf der Basis eines deutlich geringeren Informationsstandes urteilen müßte als ein am Wechselgeschehen aktiv Beteiligter, sind zum Beispiel bei einem aus dem ehemaligen Vorstand rekrutierten Aufsichtsrat – ähnlich wie beim ausgeschiedenen Vorstand ohne Aufsichtsratsmandat – unkontrollierte Verzerrungen zu erwarten.

Vor dem Hintergrund dieser Überlegungen wählt die vorliegende Untersuchung die aktuelle Unternehmensleitung als Adressat zur Befragung der Wechselumstände. Die hier befragten Personen waren zwar allenfalls indirekt oder im Regelfall überhaupt nicht am Ausscheiden ihrer Vorgänger beteiligt²⁴, es ist dennoch zu erwarten, daß sie über ausreichende Informationen zum Wechsel ihrer Vorgänger verfügen. Weiterhin besteht kein Anlaß, systematische Verzerrungen ihrer Beurteilung der Wechselumstände zu vermuten, so daß Validitätsprobleme in diesem Sinne nicht auftreten sollten.

b) Gestaltung des Fragebogens

Mit Hilfe des Fragebogens werden die näheren Umstände eines konkreten Wechsels an der Vorstandsspitze des jeweiligen Unternehmens erfragt. Wurden im Analysezeitraum von 1989 bis 1997 mehrere Spitzenführungskraftwechsel pro Unternehmen identifiziert, so erhielt die aktuelle Unternehmensleitung einen Fragebogen je Wechselfall. Jeder Fragebogen enthielt das genaue Datum des Wechsels sowie den Namen der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft.

Die Befragungen von Unternehmen und hier insbesondere der Unternehmensspitze stoßen in letzter Zeit auf zunehmende Ablehnung in der Unternehmenspraxis. Die mangelnde Bereitschaft zur Beantwortung von Fragen aus der Wissenschaft gilt um so mehr, wenn für das Unternehmen sensible Bereiche Gegenstand

²³ Bei den hier untersuchten Spitzenführungskraftwechseln übernehmen immerhin $n = 114$ ausgeschiedene Vorstände (23%) Aufsichtsratsposten in ihrem „alten“ Unternehmen.

²⁴ Bei Befragung der aktuellen Unternehmensleitung zu den Umständen des Ausscheidens ihrer (unmittelbaren) Vorgänger kann folglich nur im weiten Sinne von „Self Typing“ gesprochen werden. Im Sinne einer sehr engen Definition dieser Erhebungsmethode wären nur direkt am Wechselprozeß beteiligte Personen adäquate Adressaten. In diesem Fall müßte die hier gewählte Vorgehensweise als „External Assessment“ bezeichnet werden. „Self Typing“ wird hier also, in Anlehnung an Studien zur Unternehmensstrategie, als Beurteilung von unternehmensinternen Vorgängen durch „Unternehmensinterne“ verstanden. Vgl. in diesem Zusammenhang auch die Ausführungen in Kapitel C.II.2.

der Fragebogenaktion sind.²⁵ Um diesen Problemen entgegenzuwirken, orientiert sich die inhaltliche Gestaltung des Fragebogens an drei Kriterien:

- (1) Es sollten nur solche Informationen erfragt werden, die nicht durch Recherche extern vorhandener Quellen zu beziehen sind²⁶ und
- (2) der Umfang des Fragebogens sollte eine Seite nicht überschreiten.²⁷
- (3) Die Fragen sollten zudem möglichst einfach gestaltet sein und sich am Sprachgebrauch der Unternehmenspraxis im Rahmen von Vorstandswechseln orientieren.

Damit wird die größtmögliche Bereitschaft der Unternehmensleitung angestrebt, den Fragebogen auch tatsächlich zu beantworten. Dies wird noch zusätzlich durch die Möglichkeit einer bequemen Faxantwort unterstützt, die auch ca. zwei Drittel aller Unternehmen nutzen.

Der Fragebogen besteht aus insgesamt vier größtenteils geschlossenen Fragen²⁸, die sich alle auf die Umstände eines konkreten Wechsels an der Unternehmensspitze beziehen. In Frage (1) ist die konkrete Ursache für das Ausscheiden aus der Spitzenposition zu nennen. Insgesamt stehen sieben eindeutig definierte „Ursachen“ sowie eine offene Antwortmöglichkeit zur Auswahl. Die Fragen (2) bis (4) dienen der Konkretisierung und näheren Beschreibung der Wechselumstände, wobei Frage (2) und (4) als siebenstufige Ordinalskalen mit inhaltlich bestimmten Extrem- und Mittelpunkten gestaltet sind²⁹ und Frage (3) als Nominalskala den Wechsel in Relation zum Ablauf der Vertragszeit klassifiziert.

Die inhaltliche Bestimmung der Fragen war zusätzlich Gegenstand eines Pre-Tests mit Experten. Ein erster Entwurf des Fragebogens wurde dabei im Januar 1998 zwei Vorstandsmitgliedern deutscher Aktiengesellschaften mit der Frage nach Verständlichkeit und Vollständigkeit vorgelegt. Insbesondere die Formulierung der möglichen Wechselkategorien sollte sich am Sprachgebrauch und Verständnis der Unternehmenspraxis anlehnen, um so Validitätsprobleme zu reduzieren. Der Begriff „Differenzen über die Geschäftspolitik“ wurde übereinstimmend als guter Indikator für einen unfreiwilligen Wechsel identifiziert. Auch die in der

²⁵ Dies gilt beispielsweise für laufende oder kürzlich abgeschlossene Innovationsprojekte, aber eben auch für Personalfragen, wie sie in dieser Untersuchung im Zentrum stehen.

²⁶ So stellen Tomaskovic-Devey/Leiter/Thompson (1994), S. 445 fest, daß eine große Zahl von Unternehmen nicht bereit sind, „financial information“ weiterzugeben. Dies mag damit zusammenhängen, daß diese Information auch über andere Quellen (z. B. Jahresabschluss) bereits zur Verfügung gestellt wird.

²⁷ Als häufigste Ursache für die Nichtbeantwortung eines Fragebogens wird Zeitmangel angegeben. Vgl. Tomaskovic-Devey/Leiter/Thompson (1994), S. 445. Je kürzer der Fragebogen, desto größer ist daher die Wahrscheinlichkeit der Beantwortung.

²⁸ Vgl. Denz (1989), S. 14 f., Kromrey (1986), S. 205–207, zu unterschiedlichen Möglichkeiten der Fragengestaltung und ihrer jeweiligen Vor- und Nachteile.

²⁹ Vgl. zur Skalenbildung sowie zu Möglichkeiten ihrer numerischen und verbalen Verankerung Stier (1996), S. 65 ff.

Praxis häufig gebrauchte Standardformulierung „im gegenseitigen Einvernehmen“ konnte in diesem Zusammenhang diskutiert werden. Dabei zeigte sich, daß diese Formulierung keine eindeutige Beschreibung des Wechsels zuläßt, da neben tatsächlichen „einvernehmlichen“ Wechseln auch unfreiwillige – und damit eigentlich nicht einvernehmliche – Wechsel von der Praxis in dieser Form kommuniziert werden. Auf Grund der zu erwartenden Validitäts- und Reliabilitätsprobleme wurde entsprechend auf die Kategorie „im gegenseitigen Einvernehmen“ verzichtet. Zusätzlich empfahlen die Vorstände, den Wechsel in Relation zum vereinbarten Vertragsende zu betrachten, um die Umstände des Wechsels näher beschreiben zu können. Weitere inhaltliche Änderungen des Fragebogens ergaben sich darüber hinaus nicht.

c) Rücklaufquote

Die Fragebögen sowie ein Anschreiben mit einer kurzen Erläuterung des Forschungsprojektes wurden im Februar 1998 an die Geschäftsleitung von $n = 301$ Unternehmen gesandt. Innerhalb der ersten zwei Wochen nach Versand der Fragebögen wurde eine telefonische Nachfabaktion durchgeführt, um den Rücklauf zu erhöhen.³⁰ Wenn möglich, wurde der direkte Kontakt zum Vorstandssekretariat der Unternehmen gesucht, die bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht geantwortet hatten. Alle Unternehmen wurden dabei nochmals auf die Möglichkeit zur unkomplizierten Faxantwort hingewiesen.

Insgesamt gingen $n = 170$ Fragebögen nach zwei Wochen ein. Diese Zahl erhöhte sich durch die Nachfabaktion auf $n = 211$ auswertbare Fragebögen. Damit wird eine beachtlich hohe Rücklaufquote von 42% erreicht.³¹ Verglichen mit anderen Studien zum Wechsel des Vorstandes liegt die hier erreichte Rücklaufquote leicht oberhalb der sonst erzielten Ergebnisse,³² so daß die Strategie möglichst einfacher und schnell zu beantwortender Fragebögen erfolgreich umgesetzt werden konnte.

Die Bereitschaft zur Beantwortung der Fragen zu Wechselumständen der früheren Spitzenführungskraft variierte dabei erheblich zwischen den Unternehmen. Während eine Reihe von Unternehmen keine Reaktion zeigte, antworteten 14 Unternehmen, daß Fragebögen grundsätzlich nicht beantwortet werden oder Angaben speziell zu früheren Vorstandsmitgliedern abgelehnt werden.³³ Auf der anderen

³⁰ Vgl. zur Bedeutung von wiederholten Kontakten Goyder (1987), S. 56 f.

³¹ Die Rücklaufquote bezieht sich dabei auf die Anzahl der versandten Fragebögen und damit auf die Anzahl der Wechsel in Spitzenführungskraftpositionen. Von 301 angeschriebenen Unternehmen antworteten $n = 211$, so daß sich in bezug auf die betroffenen Unternehmen eine Rücklaufquote von 42% ergibt.

³² Vgl. z. B. Zajac (1990), S. 224, der in einer vergleichbaren Befragung von amerikanischen CEOs eine Rücklaufquote von 37% erreicht.

³³ In drei Fällen wurde mit datenschutzrechtlichen Problemen argumentiert. Hier offenbart sich das Spannungsverhältnis zwischen dem vom Bundesverfassungsgericht im Rahmen des

Seite ging die Auskunftsbereitschaft einiger Unternehmen weit über die einfache Fragebeantwortung hinaus. Die nachfolgende Tabelle zeigt exemplarisch ergänzende schriftliche Äußerungen der Unternehmen, die einzelnen Wechselkategorien zugeordnet werden können.

Tabelle 21

Ergänzende Angaben zum Fragebogen

Wechselkategorie	Ergänzende Angaben zum Fragebogen
Pensionierung	„nach fast 40-jähriger Tätigkeit vor Umwandlung der Familien-KG in eine Aktiengesellschaft als geschäftsführender Gesellschafter, in der AG als Vorsitzender des Vorstandes, wechselte Herr Luitwin Gisbert von Boch-Gallhau in den Aufsichtsrat (als stellvertretender Vorsitzender)“
	„Pensionierung mit 65 Jahren durch Erreichen der Altersgrenze“
Differenzen über die Geschäftspolitik	„Wechsel wegen totaler Unfähigkeit zur Unternehmensführung“
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens / sonstige Gründe	„Konzentration auf die Sanierung eines Tochterunternehmens“
	„Versetzungsinnenplan innerhalb des Konzerns Gilette“
sonstige Gründe	„H. Wilhelm war vom Aufsichtsrat für 1 Jahr nach § 105 (2) Akt Ges. in den Vorstand delegiert und kehrte in den Aufsichtsrat zurück“

Soweit dies aus den beiliegenden Briefen oder Absendern auf den Fragebögen ersichtlich war, wurde die Mehrzahl der Fragebögen wie erwünscht von den aktuellen Unternehmensleitungen ausgefüllt.³⁴

sogenannten „Volkszählungsurteils“ definierte Recht von Privatpersonen auf „informationelle Selbstbestimmung“ und dem Informationsrecht der Öffentlichkeit an Daten zu „Personen öffentlichen Interesses“. Vgl. BVerfGE 65, S. 1 ff.

³⁴ Der Fragebogen sah die Nennung des Beantwortenden vor. Einige Unternehmen beantworteten zwar den Fragebogen, unterließen jedoch einen Hinweis auf die Person des Antwortenden. Durch die auf dem Fax automatisch vermerkte Absendernummer (-identifikation) sowie durch gezielte Rückfrage bei einigen Unternehmen konnten jedoch ausnahmslos die Unternehmensleitung oder das Vorstandssekretariat als Absender ermittelt werden. Dabei wurde häufig darauf hingewiesen, daß die Weitergabe von Informationen dieser Art durch die Unternehmensleitung sanktioniert werden müsse.

2. Investigator Inference: Auswertung der Presseberichterstattung

Neben der Bestimmung des Wechseltyps mittels der direkten Befragung besteht zusätzlich die Möglichkeit, Berichte und Meldungen zum Wechsel der Spitzenführungskraft in der Wirtschaftspresse zu analysieren. Gerade die Frage der Ursache oder der verursachenden Kraft des Wechsels ist häufig Gegenstand der Presseberichterstattung, so daß sich eine Auswertung dieser Datenbasis zur Bestimmung des Wechseltyps anbietet. Investigator Inference liegt dann vor, wenn die Einteilung spezifischer Fälle in vorab definierte Typenklassen durch den „Forscher“ vor dem Hintergrund möglichst umfangreicher Informationen anhand eines allgemein gültigen Bewertungsschemas erfolgt. Obwohl die Umstände des Wechsels im vorliegenden Fall bereits durch einen Redakteur interpretiert werden und damit einen Filter durchlaufen, läßt sich die Analyse der Presseberichterstattung unter dem Verfahren „Investigator Inference“ subsumieren³⁵:

- Die analysierten Presseberichte beschäftigen sich nicht ausschließlich und explizit nur mit der Wechselursache.
- Die Analyse eines Wechselfalls würdigt – sofern möglich – mehrere Berichte in der Presse.

Insofern liegt der Bewertung eine breite Datenbasis zu Grunde.

- Eine Entscheidung über die Zuordnung eines Wechselfalls wird vor dem Hintergrund einer eigenen und für jeden Fall gültigen Bewertungsskala getroffen.

Damit erfüllt diese Klassifikationsform die Bedingungen, die an die Methode des „Investigator Inference“ gestellt werden.

Datengrundlage für die Bestimmung des Wechseltyps sind Aussagen zu Tatsache und Umständen des Wechsels in den jeweiligen Presseartikeln. Zur Auswahl der Artikel wurde auf das Unternehmensarchiv des *HWWA – Institut für Wirtschaftsforschung*, Hamburg, zurückgegriffen.³⁶ Im Unternehmensarchiv sind Presseartikel, sortiert nach Unternehmen in chronologischer Reihenfolge, entsprechend den Zeitpunkten der Veröffentlichung, zusammengefaßt. Ausgehend vom Zeitpunkt des Wechsels wurde für einen Zeitraum von 1 Jahren vor und nach dem Wechsel die Berichterstattung je Unternehmen auf Aussagen zum Wechsel an der Unternehmensspitze ausgewertet. Lagen jeweils für einen Zeitraum von einer Woche mehrere Artikel zu einem Wechselvorgang vor, wurden diese vor Ort auf Aussagen zum Wechsel überprüft und zusätzlich zum jeweils inhaltlich umfangreichsten Bericht aufgenommen, sofern sie ergänzende Informationen zum Wechsel ent-

³⁵ Sofern in einem Pressebericht bereits ein Urteil über die Art des Wechsels gefällt wird, läßt sich diese Klassifikation unter Umständen auch als „External Assessment“ interpretieren. Da sich dies Urteil jedoch nur auf den individuellen Fall bezieht und eine Einordnung über alle Wechselfälle naturgemäß unterbleibt, ist eine Einordnung unter das Verfahren „Investigator Inference“ sinnvoller.

³⁶ Das Pressearchiv des HWWA sichtet systematisch alle deutschsprachigen Periodika und sammelt seit 1908 Meldungen und Berichte über große deutsche Unternehmen. Zur Zeit liegen Informationen für ca. 70.000 Unternehmen in ca. 18 Millionen Presseauschnitten vor.

hielten. Insgesamt konnten $n = 1.258$ *Presseartikel mit relevanten Aussagen zu $n = 302$ Wechselfällen* identifiziert werden.³⁷ Im Durchschnitt gehen damit ungefähr vier relevante Presseartikel je Wechselfall in die Analyse ein.

Zur Bestimmung der unterschiedlichen Wechseltypen auf Basis der Berichterstattung in der Presse wird auf eine einfache, dem Untersuchungsziel angepaßte inhaltsanalytische Vorgehensweise zurückgegriffen. Unter dem Verfahren der Inhaltsanalyse versteht man allgemein eine Forschungsmethode, die sprachliche Eigenschaften eines Textes objektiv und systematisch identifiziert und beschreibt, um Schlußfolgerungen auf nichtsprachliche Phänomene von Personen und gesellschaftlichen Aggregaten zu ziehen.³⁸ Im vorliegenden Fall sollen Presseberichte als relevantes Textmaterial auf Hinweise zur Bestimmung und Einteilung unterschiedlicher Wechseltypen untersucht werden. Die folgende Abbildung verdeutlicht die Schritte der vorgenommenen Inhaltsanalyse.³⁹

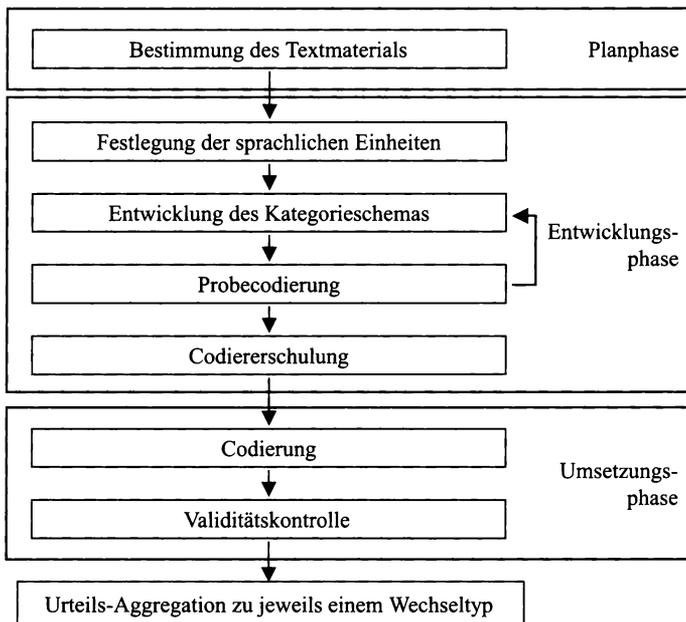


Abbildung 17: Ablauf der Inhaltsanalyse

³⁷ Bei $n = 200$ Fällen der insgesamt 501 identifizierten Wechselfälle lagen entweder keine Pressemeldungen vor oder konnten keine inhaltlichen Aussagen, die über die einfache Berichterstattung der Tatsache des Wechsels hinausgehen, festgestellt werden.

³⁸ Vgl. Massenber (1986), S. 74, zur Definition in Anlehnung an Mayntz/Holm/Hübner (1978), S. 151. Vgl. ergänzend Merten (1983), S. 15 f., Hauschildt (1977), S. 271, Berelson (1971), S. 14 ff.

³⁹ Vgl. zur Darstellung der Vorgehensweise stellvertretend Merten (1983), S. 148–151, Kriz (1978b), S. 52 ff.

a) Bestimmung des Textmaterials

Die Bestimmung des Textmaterials orientiert sich an den Kriterien „Existenz“, „Zugänglichkeit“ und „Relevanz“.⁴⁰ Wie bereits erläutert, werden Presseberichte als Datenbasis zur Bestimmung von Wechseltypen verwandt. Unter allen denkbaren Quellen stellen sie die breiteste Informationsbasis dar und sind verhältnismäßig leicht zu beschaffen. Insbesondere von der Wirtschaftspresse ist anzunehmen, daß sie sich bemüht, möglichst umfassend über alle bedeutsamen Ereignisse der größeren Unternehmen zu berichten. Die potentiell bestehende Gefahr, daß eine Falschberichterstattung auf Grund von zum Beispiel Schadensersatzforderungen zu einem wirtschaftlichen Nachteil für den jeweiligen Redakteur oder Verlag führen kann, sollte zusätzlich dazu führen, daß Informationen in der Presse einen hohen Wahrheitsgehalt aufweisen.⁴¹ Daher sollten Presseartikel eine hohe Relevanz bezüglich der Forschungsfrage besitzen.

b) Festlegung der sprachlichen Einheiten und Entwicklung des Kategorieschemas

Als sprachliche Einheiten werden in dieser Analyse Wörter, Sätze und Abschnitte definiert, die nach ihrem Inhalt klassifiziert werden. Für das Kategorieschema wird – wie bereits bei der Fragebogenerhebung – auf die in Abschnitt 2 analytisch entwickelte Wechseltypologie zurückgegriffen.⁴² Für jede Kategorie werden vorab eine Reihe von „Identifikatoren“ bestimmt, die die Zuordnung eines Textes und damit auch eines Wechselfalls zu einem bestimmten Wechseltyp lenken. Das entwickelte Kategorieschema und insbesondere die Bestimmung von Wörtern oder Textbausteinen als „Identifikatoren“ werden zunächst im Rahmen einer Probecodierung verwandt, die zur weiteren Anpassung der Codierregeln führte. Im Sinne eines iterativen Vorgehens entsteht so eine Art „Codebuch, das neben [...] Kategorienamen, Kategoriedefinitionen, Beispielen und Identifikatoren auch allgemeine Codierregeln [...] enthält“.⁴³ Tabelle 22 zeigt exemplarisch Kategorien und die ihnen zugeordneten Textbeispiele.

⁴⁰ Vgl. Kromrey (1986), S. 180.

⁴¹ In keinem Fall enthielt die Berichterstattung zum Wechsel eine „Gegendarstellung“ oder Korrektur einer zuvor veröffentlichten Information zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Dies kann als zusätzlicher Beleg für die Validität der Presseberichterstattung gewertet werden.

⁴² Vgl. zu Anforderungen an das Kategorieschema Merten (1983), S. 95 – 103 sowie Lisch (1978), S. 69 – 72.

⁴³ Geiss (1992), S. 14.

Tabelle 22

Wechseltypen und Textbeispiele

Wechselkategorie	Textbeispiel aus der Wirtschaftspresse
Pensionierung	<ul style="list-style-type: none"> • Gustav Klingspor, seit 1985 amtierender Chef der Babcock-BSH AG, wird nach Erreichen der Altersgrenze zum 30. Juni aus dem Vorstand in den AR wechseln. (Handelsblatt, 27. 06. 1994) • Er wird Nachfolger von Hermann Josef Strenger (63), der mit Erreichen der Altersgrenze dieses Amt aufgibt und gleichzeitig die Nachfolge von Prof. Herbert Grünewald (69) als AR-Vorsitzender antreten soll. (Handelsblatt, 09. 09. 1991)
Krankheit	<ul style="list-style-type: none"> • Hans Kröner, seit gut 40 Jahren bei Fresenius tätig und seit der Umwandlung in eine Aktiengesellschaft im Jahr 1981 Vorstandsvorsitzender, wird mit Ablauf der Hauptversammlung am 27. August 1992 aus gesundheitlichen Gründen sein Amt niederlegen. (Börsen-Zeitung, 27. 06. 1992) • [...] übernahm Klaus Sistermann für den erkrankten Vorstandsvorsitzenden Manfred Werner die Rolle des Sprechers. (Börsen-Zeitung, 16. 05. 1997)
Tod	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Richard Büttner, Vorstandsmitglied der Konrad Hornschuch AG, Weißbach, ist am 13. November an den Folgen eines Herzversagens gestorben. Er wurde 54 Jahre alt. (Börsen-Zeitung, 18. 11. 1992) • Nach dem Tod ihres Vaters, dem Vorstandsvorsitzenden der Gesellschaft, Georg Hach, am 27. August hat Beate Hach sowohl dessen Position in dem Unternehmen als auch seinen Anteil [...] am Stammkapital übernommen. (Börsen-Zeitung, 10. 11. 1992)
vorzeitige Pensionierung	<ul style="list-style-type: none"> • [...] der langjährige Vorstandsvorsitzende Rainer Michel, 60 Jahre, werde sich vorzeitig in den Ruhestand zurückziehen und vorerst nicht Mitglied des Aufsichtsrats. (FAZ, 10. 04. 1996) • [...] Der 47jährige wird damit Nachfolger von Lothar Mayer (63), der ursprünglich erst zum Jahresende in den Ruhestand wollte. (Hamburger Abendblatt, 02. 08. 1997)
Differenzen über die Geschäftspolitik	<ul style="list-style-type: none"> • Im Zuge der Veränderungen auch Zeidler loszuwerden, der sich wohl weder herabstufen noch weggeben lassen wollte, dürfte auch Suard kaum grämen. Obwohl auch offiziell das „gute Einvernehmen“ zwischen Zeidler und dem Alcatel-Konzern hervorgehoben wird, gibt es dieses Einvernehmen seit geraumer Zeit nicht mehr. (Handelsblatt, 04. 01. 1995) • Vorstandssprecher Dr. Peter Friedemann ist am 1. April dieses Jahres „wegen unterschiedlicher Auffassungen zur Geschäftspolitik“ aus dem Unternehmen ausgeschieden. (Textilwirtschaft, 15. 04. 1993)

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 22)

Wechselkategorie	Textbeispiel aus der Wirtschaftspresse
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens	<ul style="list-style-type: none"> • Franz Neudeck hat per 1. Mai 1995 den Vorsitz des Vorstandes (Executive Board) der europäischen Holdinggesellschaft Sappi Europe Ltd, London, übernommen. (Handelsblatt, 16. 06. 1995) • Der Anzag-Vorstandsvorsitzende Franz H. Wolf wird Mitte des Jahres, nach Ablauf der Hauptversammlung am 3. Juli, das Unternehmen verlassen und eine führende Funktion in der Asko-Massa-Gruppe übernehmen. Anhaltspunkte für ein Scheiden im Streit gibt es nicht. Wolf, 48 Jahre alt, sieht in der neuen Funktion offenbar eine reizvollere Aufgabe. (FAZ, 02. 03. 1989)
Fusion/ Akquisition	<ul style="list-style-type: none"> • Einen „fliegenden Wechsel“ gab es zwei Monate nach Übernahme der Kapitalmehrheit durch Kaufhof an der Spitze der Horten AG. Das bisherige Kaufhalle-Vorstandsmitglied Lovro Mandac (44) löst Dieter Jünemann ab, der „in freundlichem Einvernehmen“ [...] Horten verließ. (Textilwirtschaft, 18. 08. 1994) • Helmut Posern, 52, Vorstandssprecher der Bavaria-St.Pauli-Brauerei AG, Hamburg, wird im gegenseitigen Einvernehmen am 31. Januar das Unternehmen verlassen. Sein Ausscheiden erfolgt nach Mitteilung des Unternehmens im Zuge der Integration der Bavaria-Brauerei in die Brau und Brunnen-Gruppe und einer damit einhergehenden Verkleinerung des Vorstandes auf drei Mitglieder. (Handelsblatt, 27. 01. 1995)
sonstige Gründe	<ul style="list-style-type: none"> • Überraschend ist der Vorstandsvorsitzende dieses bedeutenden Unternehmens der Leuchten-Herstellung, Klaus-Peter Schneidewind, aus dieser Führungsposition ausgeschieden, ohne seinen Schritt vor der Hauptversammlung zu begründen. Als Minderheitsgesellschafter mit einem Anteil von vier Prozent des Kapitals der Gesellschaft trat er jedoch in den Aufsichtsrat ein. (FAZ, 05. 12. 1989) • Die Aktionäre lobten die erfreulichen Bilanzrelationen [...] und stellten damit der Arbeit des seit 1988 amtierenden Moldenhauer das beste Zeugnis aus. Moldenhauer scheidet jetzt aus „privaten Gründen“ aus dem Unternehmen aus. (Handelsblatt, 05. 08. 1994)

Die folgenden Codierregeln wurden zur Bestimmung des Wechseltyps auf der Basis von Presseartikeln zum Wechsel verwandt und im Rahmen einer Codiererschulung als Richtlinien zur Codierung vorgegeben:

1. Alle Presseartikel werden auf Aussagen zum Wechsel der Spitzenführungskraft durchgesehen und der jeweils besprochene Wechsel wird anhand von Identifikatoren oder des Kontextes einer der Wechselkategorien zugeordnet.
2. Sofern Identifikatoren bezüglich des Wechseltyps nicht mit dem Kontext übereinstimmen, wird nach Kontext klassifiziert.⁴⁴

3. Finden sich zwei oder mehr Aussagen im relevanten Text für einen Wechselfall und widersprechen sie sich bezüglich der Typenzuordnung, so wird keine Zuordnung getroffen. Dieser Fall wird gesondert vermerkt.

c) Codierung

Da die Zuordnung eines Wechsels durch Analyse der Presseberichterstattung in der Regel eine kontextbasierte Entscheidung ist und damit einem subjektiven Einfluß durch den jeweiligen Codierer unterliegt, wird hier die Codierung durch zwei voneinander unabhängige Personen vorgenommen (Codierer 1 und 2). Durch einen Vergleich beider Codierungen wird dann eine Abschätzung der Codiergüte möglich. Jeder Codierer beurteilte dabei auf der Basis der gesamten 1.258 Presseartikel jeden Wechselfall und traf – soweit möglich – eine Zuordnung zu einem der Wechseltypen.⁴⁵ Die folgende Tabelle auf Seite 195 zeigt die Häufigkeitsverteilung der einzelnen Wechseltypen differenziert nach Codierern.

d) Reliabilitätskontrolle

Probleme bei der Codierung können immer dann auftreten, wenn bestimmte Inhalte, die semantisch oder begrifflich unscharf ausfallen, zu präzise bestimmten Kategorien codiert werden sollen.⁴⁶ So kann zum Beispiel ein Wechsel, der mit dem Begriff „im gegenseitigen Einvernehmen“ charakterisiert wird, sowohl ein freiwilliger Wechsel als auch ein „versteckter“ unfreiwilliger Wechsel sein. Um einen Eindruck über die Zuverlässigkeit der Codierung zu erhalten, wird daher die Übereinstimmung der Codierentscheidungen zwischen den zwei Codierern überprüft.⁴⁷ Einem dritten Codierer „R“ wurden die Fälle, in denen die zwei Hauptcodierer nicht übereinstimmten, sowie eine Reihe ergänzender, zufällig ausgewählter Fälle zur erneuten Codierung vorgelegt, um die Klassifizierung der kritischen Fälle auch vor dem Hintergrund eindeutiger Wechseltypen zu ermöglichen.⁴⁸

⁴⁴ So kann zum Beispiel der Identifikator „auf eigenen Wunsch“ im Zusammenhang mit einem Wechsel genannt werden. Sofern aber im weiteren Kontext des Wechsels von „Streit“, „Konflikten mit dem Aufsichtsrat“ oder „unzufriedenen Anlegern“ mit der Konsequenz des Wechsels berichtet wird, erfolgt eine Zuordnung zum unfreiwilligen Wechseltyp.

⁴⁵ Da der dritte Codierer (Reliabilitätscodierer „R“) zur Auflösung von Codierdifferenzen eingesetzt wurde, mußten ihm nicht alle Wechselfälle zur Klassifikation zur Verfügung gestellt werden.

⁴⁶ Vgl. Merten (1983), S. 302.

⁴⁷ Vgl. zur „Intercodierer-Reliabilität“ Kromrey (1986), S. 183.

⁴⁸ Die Einteilung in kritische und unkritische Fälle war dem dritten Codierer „R“ nicht transparent.

Tabelle 23

Einteilung der Wechsel nach Typen je Codierer

Wechseltyp	Codierer						endgültige Presse- Codierung	
	1		2		R		n	%
	n	%	n	%	n	%		
Pensionierung	81	26,2	80	27,5	53	26,1	81	26,8
vorzeitige Pensionierung	8	2,6	4	1,4	–	0	7	2,3
Differenzen über die Ge- schäftspolitik	101	32,6	108	37,1	72	35,5	109	36,1
Größerer Verantwortungsbe- reich in einem anderen Un- ternehmen	35	11,3	28	9,6	34	16,7	36	11,9
Fusion oder Akquisition des Unternehmens	23	7,4	15	5,2	–	0	21	7,0
Krankheit	11	3,5	10	3,4	8	3,9	11	3,6
Tod	6	1,9	6	2,1	5	2,5	5	1,7
sonstige Gründe	45	14,5	40	13,7	31	15,3	32	10,6
Summe ^a	310	100	291	100	203	100	302	100

^a Da einige Presseartikel mehrere Wechselfälle zugleich behandeln und die Abgrenzung der jeweils besprochenen Personen sowie deren Zuordnung zu einem Wechseltyp nicht von jedem Codierer erkannt und umgesetzt worden ist, variiert die Anzahl der codierten Fälle.

Insgesamt klassifizierten die beiden Hauptcodierer (1 und 2) $n = 317$ Wechsel, dabei stimmten sie in ihrem Urteil zum Wechseltyp in $n = 246$ Fällen überein. In $n = 57$ Fällen fällt einer der Codierer ein spezifisches Urteil, während der andere Codierer keine Angaben zum Wechsel machen konnte oder „sonstige Gründe“ für den Wechsel identifizierte. In $n = 14$ Fällen ordneten die Codierer einen Wechselfall jeweils unterschiedlichen spezifischen Typen zu. Damit erreicht die inhaltsanalytische Klassifikation von Wechseltypen eine „einfache“ Intercodierreliabilität⁴⁹ von 95,6%. Eine Übereinstimmung der Klassifikation in über 90% der Fälle wird in der Literatur als ein sehr gutes Ergebnis für inhaltsanalytische Einteilungen gewertet.⁵⁰

⁴⁹ „Einfache“ Intercodierreliabilität bestimmt sich dabei als Quotient aus Anzahl übereinstimmender Klassifikation (wird dann angenommen, wenn beide Codierer nicht spezifisch unterschiedliche Einteilungen vornehmen) zur Anzahl aller klassifizierten Wechselfälle. Vgl. Merten (1983), S. 304 ff.

⁵⁰ Vgl. Miller/Friesen (1978), S. 924, die ca. 90% Übereinstimmung zwischen zwei Codierern als „extrem gut“ bezeichnen sowie Yin/Heald (1975), S. 374, zu ähnlicher Argumentation.

Ein Reliabilitätsmaß, daß neben der tatsächlichen Übereinstimmung auch die zufällig zu erwartenden Übereinstimmungen berücksichtigt, liegt mit Cohen's Kappa-Koeffizient (κ) vor.⁵¹ κ mißt dabei (für beliebig viele Codierer) den Grad der überzufälligen Übereinstimmung von C Codierern bezüglich N ($i = 1$ bis N) Beobachtungseinheiten in K Kategorien ($j = 1$ bis K) in Relation zum Grad der Übereinstimmung, der über den Zufall hinaus erreicht werden kann. Je weiter sich κ dem Wert 1 annähert, desto besser ist die Intercodierreliabilität.⁵²

$$\kappa = \frac{p - p_e}{1 - p_e}$$

mit

$$p = \frac{1}{N * C(C - 1)} \left(\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^K n_{ij}^2 - N * C \right),$$

$$p_e = \sum_{j=1}^K p_j^2, \quad p_j = \frac{1}{N * C} \sum_{i=1}^N n_{ij}$$

und n_{ij} = Zahl der Codierer, die der Beobachtungseinheit E_i die Kategorie K_j zugeordnet haben.

Im vorliegenden Fall ergibt sich ein κ von 0,839. Auch bei Berücksichtigung der zufällig zu erwartenden Übereinstimmungen in der Codierung kann die Zuordnung von Wechselfällen zu den Wechselkategorien somit als sehr zufriedenstellend gewertet werden.⁵³

Dem dritten „Reliabilitäts-Codierer R“ wurden die 71 uneinheitlichen Fälle sowie weitere 132 unkritische Fälle zur erneuten Klassifikation vorgelegt. Die 132 unkritischen Fälle wurden per Zufallsauswahl aus der Gruppe der 246 zuvor spezifisch gleich beurteilten Fälle ausgewählt und ebenfalls zur erneuten Klassifikation vorgelegt. Diesem Codierer wird damit eine Klassifikation der kritischen Fälle auch vor dem Hintergrund leicht zu bestimmender Wechseltypen ermöglicht. Von den 14 Fällen, in denen die zwei Hauptcodierer einen Wechselfall jeweils unterschiedlichen spezifischen Typen zuordneten, konnten drei Fälle durch die Klassifikation des dritten Codierers zu einem Wechseltyp konkretisiert werden.⁵⁴ Zusätzlich zu den 11 weiterhin kritischen Fällen bestimmte der dritte Codierer bei den 57 Fällen mit nur einem spezifischen Urteil vier weitere Fälle mit abweichendem spezifischen Urteil und 12 Fälle mit identischer spezifischer Zuordnung. Die nachfolgende Abbildung verdeutlicht nochmals den Vorgang der Codierung.

⁵¹ Vgl. Cohen (1960).

⁵² Vgl. Huber (1995), S. 141 – 143.

⁵³ Vgl. zur Kritik an diesen Reliabilitätsmaßen Kriz (1978a), S. 88 ff.

⁵⁴ In allen drei Fällen wurde der Wechsel als „Differenzen über die Geschäftspolitik“ oder „vorzeitige Pensionierung“ klassifiziert. Der zusätzliche Codierer entschied sich in allen Fällen für die Variante „Differenzen über die Geschäftspolitik“, so daß dieser Typ gewählt wurde.

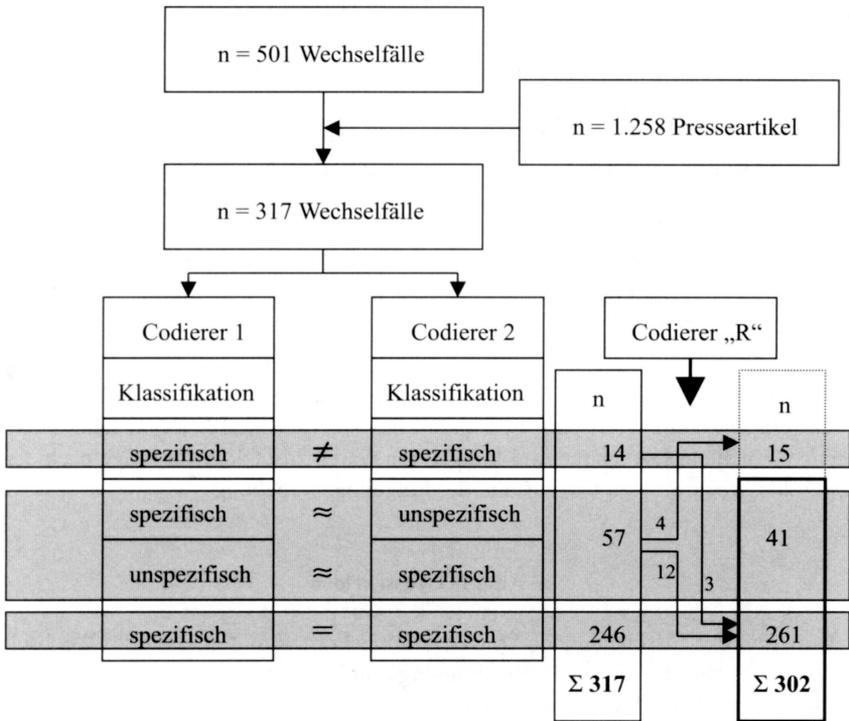


Abbildung 18: Codierschritte

e) Urteilsaggregation

Die Einteilung der Wechselfälle zu Typen durch die drei Codierer muß nun zu einem Typ je Wechselfall aggregiert werden. Dabei gilt, daß (a) bei Übereinstimmung in einem spezifischen Typ dieser gewählt wird, (b) bei einem spezifischen und einem unspezifischen Typ der spezifische Typ gewählt wird und (c) bei zwei unterschiedlichen spezifischen Typen keine Presseklassifikation vorgenommen werden kann.

Insgesamt können n = 302 Wechselfälle einem konkreten Wechseltyp zugeordnet werden. Die letzte Spalte („endgültige Pressecodierung“) in Tabelle 23 zeigt die aggregierte Verteilung der Wechseltypen auf Basis der Inhaltsanalyse von Presseartikeln.

3. Objective Indicator: Analyse ergänzender Daten

Eine weitere Möglichkeit zur Einteilung einzelner Wechsel in Wechseltypen besteht in der direkten Messung von Indikatoren. Die Wechsel werden einer Kategorie zugeordnet, indem ihre individuelle Indikatorsausprägung mit einer vorab definierten typischen Ausprägung des Indikators verglichen wird. Stehen mehrere Indikatoren zur Verfügung, so lassen sich analytisch ex ante typische Ausprägungskombinationen je Wechselkategorie ableiten. Die Zuordnung eines Falls zu einem Typ geschieht dann nicht mehr anhand eines isolierten Indikators, sondern mittels systematischer Verknüpfung mehrerer Indikatoren beziehungsweise ihrer individuellen Ausprägungen.

In dieser Untersuchung lassen sich neben dem *Alter bei Ausscheiden* sowie der Tatsache des *Wechsels in den Aufsichtsrat* nach Ausscheiden außerdem die Indikatoren *Initiative* zum Wechsel, *Absehbarkeit* des Wechsels und *Relation zum Vertragende* betrachten. Die letzten drei Indikatoren waren zusätzlich zur Frage nach den konkreten Wechseltypen Gegenstand der Fragebogenerhebung.⁵⁵

a) Alter bei Ausscheiden

Das Alter der ausscheidenden Spitzenführungskraft zum Zeitpunkt des Wechsels wird in der Literatur häufig zur Bestimmung von Wechseltypen herangezogen. Dabei wird unterstellt, daß in Unternehmen in der Regel informell oder formell festgelegt Pensionsgrenzen existieren, die auch für die Spitzenführungskraft ein Ausscheiden aus dem Amt ab einer bestimmten Altersgrenze verbindlich vorschreiben. Je nachdem, welches Alter als Pensionsgrenze definiert wird, werden Wechsel zum Beispiel mit 65 Jahren als unabdingbar klassifiziert. Alle Wechsel, bei denen die Spitzenführungskraft unter 65 Jahre alt ist, werden als nicht pensionsbedingte Wechsel eingestuft. Bei dieser Form der Klassifikation ergeben sich jedoch eine Reihe von Problemen:

- (a) Die Bestimmung des Wechseltyps ist entscheidend abhängig von der Definition der Altersgrenze. Diese wird für alle Unternehmen einheitlich definiert, obwohl Unterschiede zwischen den Unternehmen als auch zwischen einzelnen Spitzenführungskräften eines Unternehmens existieren können. So ist zum Beispiel denkbar, daß es einer besonders erfolgreichen Spitzenführungskraft gelingen kann, die im Unternehmen übliche Pensionsgrenze um einige Jahre hinauszuzögern. Die beschränkte Möglichkeit, eine einheitliche Pensionsgrenze zu bestimmen, wird auch durch die in der Literatur unterschiedliche Anwendung von Altersgrenzen deutlich.⁵⁶ So definieren zum Beispiel *Geddes* und *Vinod*

⁵⁵ Vgl. zum Fragebogen Abbildung 16.

⁵⁶ Vgl. zur Operationalisierung der Wechselindikatoren Abschnitt C.II.2 sowie die letzte Spalte der Übersicht 3 zur Messung von Wechseltypen im Anhang.

eine Pensionsgrenze von 60 bzw. 61 Jahren,⁵⁷ während *Weisbach* einen pensionsbedingten Wechsel unterstellt, wenn die Spitzenführungskraft mit 64, 65 oder 66 Jahren ausscheidet⁵⁸.

- (b) Wird ein Wechsel als pensionsbedingt eingestuft, sofern die Spitzenführungskraft ein bestimmtes Alter mindestens erreicht hat⁵⁹, so fallen auch Wechsel von Spitzenführungskräften in einem Alter weit über der Minimumsgrenze in diese Kategorie. Es ist jedoch fraglich, ob Spitzenführungskräfte, für die offensichtlich keine Pensionsgrenze zu definieren war, tatsächlich „unabdingbar“ aus ihrem Amt ausscheiden, sofern nicht Krankheit oder Tod als Ursache identifiziert werden können. Die Gruppe der pensionsbedingten Wechsel enthielt in diesem Fall unter Umständen auch Wechsel, die anderen Ursachen zuzuordnen wären.
- (c) Die Einteilung der Wechsel nach dem Alter bei Ausscheiden in Relation zu einer vorab definierten Pensionsgrenze ermöglicht lediglich eine dichotome Klassifikation in Wechsel auf Grund von Pensionierung und nicht pensionsbedingte Wechsel. Während erstere eine relativ homogene Gruppe von „unabwendbaren“ Spitzenführungskraftwechseln darstellen, werden unter der zweiten Gruppe der nicht pensionsbedingten Wechsel sehr heterogene Fälle subsumiert: Neben freiwilligen und unfreiwilligen Wechseln finden sich hier auch weitere unabwendbare Abgänge auf Grund von Krankheit oder Tod.

Zur Bestimmung des Alters bei Ausscheiden wird neben dem Datum des Wechsels das Geburtsdatum der Spitzenführungskraft benötigt. Um dieses zu erhalten, wurden das *Munzinger Pressearchiv*, *Hoppenstedts Handbuch führender Frauen und Männer der deutschen Wirtschaft* sowie die deutsche Ausgabe des *Who's Who* auf Eintragungen zu den relevanten Personen hin durchgesehen. Die Analyse konzentrierte sich dabei zunächst auf die jeweiligen Ausgaben der Handbücher aus den zwei Jahren vor dem Wechsel und wurde soweit nötig bis zur jeweiligen Ausgabe von 1985 beziehungsweise 1998 ausgedehnt. Für insgesamt 248 Spitzenführungskräfte konnte dabei das Geburtsdatum identifiziert werden. Damit errechnet sich das Alter bei Ausscheiden taggenau als Differenz von Datum des Ausscheidens und Geburtsdatum.

b) Wechsel in den Aufsichtsrat

In deutschen Aktiengesellschaften ist häufig zu beobachten, daß Spitzenführungskräfte nach ihrem Ausscheiden aus der aktiven Unternehmensleitung eine Po-

⁵⁷ Vgl. Geddes / Vinod (1997), S. 770. Vgl. ergänzend Klein / Rosenfeld (1988), S. 496 ff., die ebenfalls 61 Jahre als kritische Grenze definieren.

⁵⁸ Vgl. Weisbach (1995), S. 181 f.

⁵⁹ Vgl. stellvertretend Kim (1996), S. 484 ff., Poensgen / Lukas (1982), S. 179, Harrison et al. (1988), S. 213, die übereinstimmend „64 Jahre oder älter“ als Kriterium für pensionsbedingte Wechsel identifizieren.

sition im Aufsichtsrat des gleichen Unternehmens übernehmen.⁶⁰ Nicht selten wechseln sie sogar direkt in den Aufsichtsratsvorsitz. Unternehmen versprechen sich durch diese indirekte personelle Kontinuität auch eine inhaltliche Kontinuität der Unternehmensleitung. Disruptive Effekte durch den Wechsel in der Leitungsfunktion sollen durch die Integration der früheren Spitzenführungskraft in das Kontrollorgan reduziert werden. Dies gilt um so mehr, als über das Instrument der „zustimmungspflichtigen Geschäfte“ der Aufsichtsrat gemäß § 111 Abs. 4 Satz 2 AktG auch direkt Einfluß auf die Unternehmensleitung nehmen kann.⁶¹ Ergänzend verspricht man sich von der Einbeziehung ehemaliger Vorstände eine verbesserte Kontrolle der aktuellen Unternehmensleitung.⁶² Durch ihre „Insider-Kenntnisse“ des Unternehmens können ehemalige Vorstände die Kontrollfunktion des Aufsichtsrates qualitativ verbessern.⁶³ Wechselt eine Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat, deutet dies folglich darauf hin, daß ihre Leistungen in der Unternehmensführung positiv bewertet wurden. Unfreiwillig ausscheidende Spitzenführungskräfte sollten demnach nicht in den Aufsichtsrat wechseln. Umgekehrt gilt aber nicht zwingend, daß alle Vorstände, die nicht in den Aufsichtsrat aufgenommen werden, unfreiwillig ausscheiden. Somit ergibt sich also auch bei diesem Indikator eine dichotome Klassifikation in:

- (a) eine Gruppe von wechselnden Spitzenführungskräften, die nicht unfreiwillig ausscheiden und
- (b) in eine Gruppe, die alle anderen Wechsel enthält.

Für die vorliegende Studie wurde die Zusammensetzung des Aufsichtsrates in den zwei Jahren nach dem Wechsel in der Spitzenführungskraftposition überprüft und alle Fälle vermerkt, in denen der ausgeschiedene Vorstand als Mitglied des Aufsichtsrates genannt wird. Die Daten zur Zusammensetzung des Aufsichtsrates wurden dem *Hoppenstedt Aktienführer* der jeweils relevanten Jahre entnommen. Bei insgesamt 110 Fällen (26,1%)⁶⁴ wechselte die Spitzenführungskraft in eine Aufsichtsratsposition.

⁶⁰ Vgl. auch Gerum (1991), der bei der Mehrzahl der von ihm untersuchten Aufsichtsräte einen durchschnittlichen Mandatsanteil je Anteilseignerverteilerkategorie von 8% „Altvorständen“ ermittelt. Vgl. auch Bleicher/Leberl/Paul (1989), S. 120.

⁶¹ Vgl. Gerum (1991), S. 724, Lutter/Krieger (1993), S. 35 ff. sowie Bleicher/Leberl/Paul (1989), S. 62 f. Vgl. von Rechenberg (1990) zur exemplarischen Diskussion des Umfangs und Gegenstands von Zustimmungsvorbehalten am Beispiel der Unternehmensplanung.

⁶² Die Bedeutung der Kontrollfunktion des Aufsichtsrates wird, wie die jüngste Änderung der Gesetzeslage mit Einführung des Gesetzes zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich (KonTraG) zum 1. 5. 98 zeigt, nochmals verstärkt und hervorgehoben. Vgl. BGBl. I 1998, S. 786 ff., Klar (1997), S. 685 ff. und Hommelhoff/Mattheus (1998), S. 249 ff.

⁶³ Die Bindung ausgeschiedener Vorstände an das Unternehmen durch Aufnahme in den Aufsichtsrat verhindert zusätzlich, daß diese unter Umständen von der Konkurrenz abgeworben werden und z. B. über Beraterverträge wettbewerbsrelevantes Wissen weitergeben.

⁶⁴ Angaben in % beziehen sich auf die Gesamtzahl der Wechsel, für die Angaben zur Zusammensetzung des Aufsichtsrates vorhanden waren.

c) Fragebogengestützte Indikatoren

Bei den Indikatoren zur *Initiative zum Wechsel*, zur *Frist, innerhalb der ein Wechsel absehbar war*, und zur *Relation von Vertragslaufzeit und Wechsel* handelt es sich nicht um „objektive Indikatoren“ im engen Sinne. Sie lassen sich nicht wie zum Beispiel das „Alter bei Ausscheiden“ direkt messen, sondern wurden ergänzend zur Frage nach der konkreten Wechselursache im Fragebogen an die aktuelle Unternehmensleitung erhoben. Sie werden dennoch unter diesen Gliederungspunkt gefaßt, da ihr Beitrag zur Bestimmung der Wechseltypen dem der tatsächlichen „Objective Indicator“ entspricht.

Die Initiative zum Wechsel wurde auf einer ordinalen siebenstufigen Skala durch die aktuelle Unternehmensleitung beschrieben. Die Initiative geht dabei entweder vollständig von der ausscheidenden Spitzenführungskraft oder dem Aufsichtsrat aus, oder aber beide Akteure werden zu gleichen Teilen aktiv. Im Falle eines unfreiwilligen Wechsels muß die Initiative per Definition vom Aufsichtsrat ausgehen, beim freiwilligen Wechsel sollte die Spitzenführungskraft selbst aktiv werden. Die Initiative für einen unabdingbaren Wechsel zum Beispiel im Rahmen einer planmäßigen Pensionierung ist nicht eindeutig einem der beiden Akteure zuzuordnen.

Die Frist, mit der ein Wechsel absehbar war, sollte ebenfalls auf einer siebenstufigen Skala abgetragen werden. Dabei konnte an den Extrempunkten zwischen einer langfristigen (über zwei Jahre) und einer kurzfristigen (unter sechs Monaten) Frist unterschieden werden. Spitzenführungskraftwechsel im Rahmen planmäßiger Pensionierung sind bereits Jahre vor dem Wechseldatum absehbar. Bei anderen unabdingbaren Wechseltypen zum Beispiel auf Grund von Krankheit oder Tod kann der Wechsel aber auch sehr kurzfristig erfolgen. Unfreiwillige Wechsel sollten in der Regel ebenfalls kurzfristig absehbar sein, auch wenn ihnen unter Umständen eine längere Periode der offensichtlichen Differenz zwischen Führungskraft und Kontrollorgan vorausgehen kann.

Vorstände deutscher Aktiengesellschaften werden in der Regel für einen Zeitraum von fünf Jahren bestellt. Die Wahrscheinlichkeit, daß ein unfreiwilliger Wechsel mit dem Ende des Vertrages zusammenfällt, ist folglich relativ gering. Dennoch besteht die Möglichkeit, daß Aufsichtsräte gerade in einer Situation, in der sie über die Vertragsverlängerung entscheiden sollen, die Chance zur einfachen Trennung von der Spitzenführungskraft ergreifen. Dies gilt um so mehr, als Vertragskündigungen während der Laufzeit zu Abfindungszahlungen in erheblicher Höhe führen können. Lediglich der Wechsel im Rahmen planmäßiger Pensionierung sollte sicher mit Beendigung der Vertragslaufzeit zusammenfallen. Diese Form des Wechsels ist lange geplant, und die Verträge werden folglich mit den entsprechenden Laufzeiten abgeschlossen.

d) Zusammenfassende Beurteilung der „objektiven Indikatoren“ zur Wechselkategorisierung

Im Gegensatz zu den beiden vorangegangenen Verfahren zur Bildung von Wechseltypen ermöglichen die hier besprochenen Indikatoren nur eine vergleichsweise diffuse Zuordnung von Spitzenführungskraftwechseln zu Typen. So kann zum Beispiel durch die Betrachtung des „Alters bei Ausscheiden“ lediglich eine dichotome Einteilung der Wechsel in wahrscheinlich pensionsbedingte und nicht pensionsbedingte Abgänge vorgenommen werden. Bei Anwendung dieser Verfahren muß also in Kauf genommen werden, daß ein Teil der Wechsel ungenau zugeordnet wird. Zudem ermöglicht die rein dichotome Klassifikation nicht die Unterscheidung nach weiter differenzierten Typen, die mittels genauerer Meßinstrumente abgrenzbar sind.

Vor dem Hintergrund dieser Überlegungen werden die oben genannten Indikatoren in dieser Untersuchung nicht zur isolierten Bestimmung von Wechseltypen verwandt, sondern gehen als ergänzende Informationen in die endgültige Zuordnung eines Falls zu einem Wechseltyp ein.

4. Bestimmung des Wechseltyps je Fall

a) Verteilung der Wechseltypen je Meßinstrument und Validitätsprüfung

Bei insgesamt 501 identifizierten Wechseln der Spitzenführungskraft ist der Versuch unternommen worden, sie einem bestimmten Wechseltyp zuzuordnen. Neben der Befragung der aktuellen Unternehmensspitze im Sinne eines „Self Typing“ wurden die einzelnen Wechsel zusätzlich anhand von Presseartikeln („Investigator Inference“) klassifiziert. Ergänzend konnten für eine Reihe von Wechseln Indikatoren ermittelt werden, die die jeweiligen Umstände des Wechsels näher charakterisieren. Für 211 Unternehmen liegt eine Einteilung zu einem Wechseltyp aus der Auswertung der Fragebögen vor. N = 302 Wechselfälle ließen sich anhand der Presseanalyse klassifizieren. Die nachfolgende Tabelle 24 zeigt die Verteilung der einzelnen Wechselursachen je angewandter Meßmethode.

Durch den Vergleich der Wechseltypklassifikation je Meßmethode lassen sich die Besonderheiten sowie die Validität der jeweiligen Methode beurteilen.⁶⁵ Zeigen sich größere Abweichungen bei der Zuordnung zu einem Wechseltyp bezogen auf den individuellen Fall, kann dies als ein erster Hinweis auf Validitätsprobleme verstanden werden.

Bereits der Vergleich der Verteilung der Wechseltypen je nach angewandter Meßmethode gibt einen Hinweis auf die Besonderheiten der einzelnen Methoden.

⁶⁵ Vgl. zum Begriff der Validität Brockhoff (1993), S. 20 f. sowie umfassend Kromrey (1986), S. 76 ff.

Tabelle 24

Verteilung der Wechselursachen je Meßmethode

Wechseltyp	Meßmethode			
	„external assessment / self typing“ (Fragebogen)		„investigator inference“ (Presse)	
	n	%	n	%
Pensionierung	85	40,3	81	26,8
vorzeitige Pensionierung	15	7,1	7	2,3
Differenzen über die Geschäftspolitik	30	14,2	109	36,1
Größerer Verantwortungsbereich in einem anderen Unternehmen	35	16,6	36	11,9
Fusion oder Akquisition des Unternehmens	8	3,8	21	7,0
Krankheit	6	2,8	11	3,6
Tod	4	1,9	5	1,7
sonstige Gründe	28	13,3	32	10,6
Σ	211	100	302	100

Während 40,3% aller Wechsel, die auf Basis der Angaben durch die aktuelle Unternehmensleitung klassifiziert wurden, der Ursache „Pensionierung“ zugeordnet werden können, ergibt die Presseauswertung mit $n = 109$ Wechseln (36,1%) den unfreiwilligen Wechsel „wegen Differenzen über die Geschäftspolitik“ als zahlenmäßig häufigsten Wechseltyp. Diese Wechselursache wird nur für 30 Wechsel (16,6%) von der aktuellen Unternehmensleitung angegeben.

Beide Meßmethoden eignen sich offensichtlich unterschiedlich gut, um verschiedene Ursachen des Wechsels zu identifizieren. Die Inhaltsanalyse von Presseartikeln deckt deutlich mehr unfreiwillige Wechsel auf, als die aktuelle Unternehmensleitung zu klassifizieren bereit ist. Dafür ermöglicht die Messung im Sinne eines „Self Typing“ die Identifikation von unabdingbaren Wechseln im Rahmen der Pensionierung, die offensichtlich in der Presse unterrepräsentiert sind. Über die Ursachen für die unterschiedliche Eignung zur Bestimmung verschiedener Wechseltypen kann nur spekuliert werden. Es ist aber zu vermuten, daß

- (a) unfreiwillige Wechsel bevorzugt Berücksichtigung in der Presse finden, da sie vermutlich spektakulärer sind und damit diesem Wechsel ein höherer „Nachrichtenwert“ unterstellt wird.
- (b) die aktuelle Unternehmensleitung wenig geneigt ist, unfreiwillige Wechsel ihrer Vorgänger extern zu kommunizieren und im Zweifel auf eine entsprechende

Nachfrage nicht reagiert. Ein Wechsel im Rahmen einer planmäßigen Pensionierung zeugt hingegen von hoher Stabilität und Weitsicht der Unternehmensleitung und wird daher bereitwillig angegeben.⁶⁶

Für diese Argumentation spricht, daß 79 von 109 Wechselfällen anhand der Presseauswertung als „unfreiwillig“ klassifiziert werden, ohne daß ein Fragebogen für diese Fälle vorlag, während bei 40 von 85 Wechseln, die mittels der Fragebogenauswertung als planmäßige Pensionierung klassifiziert werden, keine Aussage in der Presse zu identifizieren war.

Durch die kombinierte Anwendung dieser zwei Meßmethoden steigt also die Wahrscheinlichkeit, eine Vielzahl unterschiedlicher Wechsel klassifizieren zu können. Insgesamt ergibt sich dadurch ein komplettes Bild der Wechselaktivität in der Grundgesamtheit deutscher Aktiengesellschaften.

Ein Vergleich der durch Fragebogen- und Presseauswertung identifizierten Wechselursache bei den Fällen, die mittels beider Meßmethoden bestimmt wurden, ermöglicht eine detailliertere Abschätzung der Gültigkeit der Methoden zur Bestimmung der Wechseltypen. Abbildung 19 gibt einen Überblick über die Anzahl gemeinsam klassifizierter Fälle. Insgesamt konnten $n = 395$ Wechsel durch mindestens eine Meßmethode in ihrem Wechseltyp bestimmt werden. Dies entspricht einem Anteil von 79% an allen ermittelten Spitzenführungskraftwechseln im Analysezeitraum.

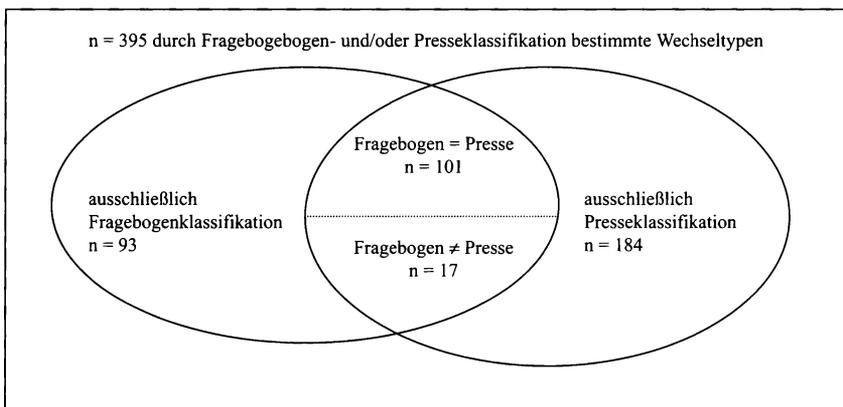


Abbildung 19: Klassifikation je Meßmethode

Bei $n = 118$ Wechseln liegt sowohl ein Urteil auf Basis der Fragebogenauswertung als auch als Ergebnis der Presseanalyse vor. In 101 Fällen stimmt das Fragebogenurteil mit dem der Presseanalyse überein, in 17 Fällen zeigen sich Abwei-

⁶⁶ Vgl. Keun-nam (1996), S. 57.

chungen hinsichtlich der Einteilung zu einem spezifischen Wechseltyp. Bei gemeinsamer Beurteilung mit beiden Meßinstrumenten ergeben sich also nur in 14,4% der Fälle unterschiedliche Klassifikationen. Versteht man die Bestimmung des Wechseltyps anhand von zwei voneinander unabhängigen Meßinstrumenten als Maßnahme zur Kreuzvalidierung, so kann vor diesem Hintergrund die hohe Übereinstimmung der Meßergebnisse als Beleg für eine hohe Validität der Messung gelten.

Insgesamt erscheint die hier gewählte Vorgehensweise zur Bestimmung der Wechseltypen im Sinne einer kombinierten Messung aus Fragebogenerhebung und Inhaltsanalyse von Presseartikeln sinnvoll. Durch die Anwendung beider Meßmethoden kann der Umfang an klassifizierten Wechseln deutlich erhöht werden, wobei gleichzeitig die Möglichkeit zur Überprüfung und Sicherstellung der Validität der einzelnen Messung gegeben ist.

b) Bestimmung „eindeutiger Wechseltypen“

Bei $n = 395$ Wechselfällen liegt mindestens eine Zuordnung zu einem der vorab definierten Wechseltypen vor. Die entweder aus der Fragebogenauswertung oder Presseanalyse hervorgegangenen Klassifikationen müssen nun zu einem „eindeutigen“ Wechseltyp je Wechselfall kombiniert werden. Abhängig von der Möglichkeit zur Messung des Wechseltyps treten folgende drei Varianten je Wechselfall auf:

1. weder Fragebogen- noch Presseklassifikation vorhanden

In $n = 106$ Fällen lag weder ein auswertbarer Fragebogen noch eine auf den Wechsel bezogene Aussage in der Presse vor. In diesen Fällen konnte folglich keine eindeutige Bestimmung des Wechseltyps erfolgen.

2. Fragebogen- oder Presseklassifikation vorhanden

In $n = 93$ Fällen lag zwar von der aktuellen Unternehmensleitung eine Aussage zum Wechseltyp vor, die Analyse der Presse ergab jedoch keine auswertbaren Informationen zum Wechsel. 184 Wechsel wurden mittels der Presseanalyse klassifiziert, ohne daß parallel ein Fragebogen zur Einordnung vorlag. Vor dem Hintergrund der hohen Übereinstimmung zwischen Presse- und Fragebogenklassifikation besteht kein Grund, eine systematische Verzerrung der Messung bei einem Instrument anzunehmen. Sofern die Bestimmung des Wechseltyps nur auf einer Messung beruht, wird daher dieser Wechseltyp als „eindeutige“ Klassifikation verwandt.

3. Fragebogen- und Presseklassifikation vorhanden

Liegt für den individuellen Wechselfall sowohl eine Fragebogen- als auch eine Presseklassifikation vor ($n = 118$), so können sich unterschiedliche Urteilskombina-

tionen in Abhängigkeit der Spezifität der Einteilungen ergeben. Diese Fälle sind bei der Bestimmung des Wechseltyps differenziert zu behandeln:⁶⁷

- (a) Fragebogen und Presse stimmen in ihrem spezifischen Urteil überein. Für diesen Fall ist der Wechseltyp damit eindeutig bestimmt.
- (b) Liegt für einen Fall sowohl ein spezifisches als auch ein unspezifisches Urteil vor, so orientiert sich die Bestimmung des eindeutigen Wechseltyps am spezifischen Urteil.
- (c) Eine unmittelbar eindeutige Bestimmung des Wechseltyps ist für den Fall, daß die spezifischen Fragebogen- und Presseurteile voneinander abweichen, zunächst nicht möglich. Für diese kritischen Fälle werden ergänzend die Ausprägungen der „objektiven Indikatoren“ analysiert, um unter Umständen dennoch eine Zuordnung zu eindeutigen Wechseltypen zu ermöglichen.

Zwar lassen sich, wie in Abschnitt E.IV.3 dargelegt, auf der Basis von Indikatoren Wechseltypen nur relativ diffus abgrenzen, dennoch sollten sich aus einem Vergleich der Indikatorausprägung unkritischer Fälle mit der Ausprägung bei kritischen Fällen Hinweise auf eine korrekte Typ-Zuordnung ergeben. Tabelle 25 zeigt die deskriptive Statistik sowie die Ergebnisse einer Varianzanalyse zur Unterscheidung der Indikatorausprägungen bei Wechselfällen, die jeweils bei beiden Meßmethoden einheitlich klassifiziert wurden. Dabei beschränkt sich die Analyse auf die Wechseltypen „Pensionierung“, „Differenzen über die Geschäftspolitik“ und „Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“, da für die übrigen Wechseltypen nicht ausreichend Fälle mit gleicher Fragebogen- und Presseklassifikation vorliegen.

Die Ergebnisse bestätigen die Vermutung, daß sich die einzelnen Wechseltypen hinsichtlich der Indikatorausprägungen gerichtet signifikant unterscheiden.⁶⁸ Wechsel im Rahmen von planmäßiger Pensionierung weisen in allen Indikatoren im Vergleich zu den beiden anderen Wechseltypen eine unterschiedliche Verteilung auf. Wechsel wegen Differenzen über die Geschäftspolitik unterscheiden sich besonders in dem Indikator „Initiative zum Wechsel“ von den eher freiwilligen Wechseln. Die Initiative geht bei den unfreiwilligen Wechseln erwartungsgemäß fast ausschließlich vom Aufsichtsrat aus.

⁶⁷ Die Einteilung eines Wechsels unter „sonstige Gründe“ wird hier in Analogie zum Vorgehen bei der Aggregation der Presseurteile als „unspezifisches“ Urteil bezeichnet. Alle anderen Wechseltypen basieren demnach auf „spezifischen“ Urteilen. Vgl. hierzu auch Abschnitt E.IV.2.

⁶⁸ Damit ergibt sich auch eine zusätzliche Validierung der Meßergebnisse zum Wechseltyp. Die mittels Fragebogen oder Inhaltsanalyse ermittelten Wechseltypen zeigen jeweils unterschiedliche und für jeden Typ plausible Ausprägungen in den ergänzend erhobenen Indikatoren.

Tabelle 25: Indikatorsausprägungen bei „unkritischen“ Fällen

„unkritischer“ Wechseltyp ^b	Indikatoren												Wechsel mit oder vor Ver- tragsende							
	Alter bei Ausscheiden				Wechsel in AR		Initiative zum Wechsel				Abschbarkeit des Wechsels									
	Mit- tel- wert ^a	Me- dian	Mo- dus	n	Ja	Nein	Mit- tel- wert	Me- dian	Mo- dus	n	Mit- tel- wert	Me- dian			Mo- dus	n				
„Pensionierung“	64,4	64,5	1,84	65	32	24	18	2,94*	4	1,82	4	17	1,18	1	0,73	1	34	33	1	
„Differenzen“	53,4*	53	4,66	52	8	18	18	6,25*	7	1,36	7	12	6,27*	7	1,10	7	11		14	
„in ein anderes Un- ternehmen“	52,8*	57	5,89	57	9	3	9	2,80*	1	2,68	1	5	5*	4	1,87	4	5	2	5	
Mittel der Quadrate				711,59						43,37						121,455				
F-Wert				61,192***						13,183***						129,654***				

$p \leq .05$; *** $p \leq .001$

^a Signifikanzniveau bei Mittelwerten beziehen sich auf Unterschiede zum Wechseltyp „Pensionierung“ bei * und zum Wechseltyp „Differenzen über die Geschäfts-
politik“ bei * (Scheffe Test).

^b „Pensionierung“ = Wechsel im Rahmen planmäßiger Pensionierung, „Differenzen“ = Wechsel wegen Differenzen über die Geschäftspolitik, „in ein anderes Unter-
nehmen“ = Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“.

Bei insgesamt nur 17 Wechselfällen unterscheiden sich Fragebogen- und Presseauswertung in ihrem spezifischen Urteil. So wird zum Beispiel ein Wechsel auf der Basis der Fragebogenauswertung als unabdingbarer Wechsel (Pensionierung) klassifiziert. Die Presseanalyse ergibt jedoch Hinweise auf einen unfreiwilligen „Wechsel wegen Differenzen über die Geschäftspolitik“. So berichtet die Wirtschaftswoche, daß die Spitzenführungskraft „[...] halb freiwillig halb gezwungen – die Konsequenzen aus seiner von Glücklosigkeit und Pannen geprägten sechsjährigen Amtszeit [zieht]“. Da die Spitzenführungskraft bereits mit 60 Jahren ausscheidet und auch nicht in den Aufsichtsrat des Unternehmens wechselt, weichen die Indikatorenausprägungen in diesem Fall deutlich von den typischen Werten bei Wechseln auf Grund von Pensionierung ab. In diesem Fall scheint die Klassifikation auf der Basis der Presseanalyse eher den tatsächlichen Wechseltyp aufzudecken, so daß dieser Wechsel als „unfreiwillig“ klassifiziert werden kann. Der gleiche Unterschied zwischen Fragebogen- und Presseklassifikation ergibt sich bei einem weiteren Wechsel. Im Gegensatz zum obigen Fall scheidet die Spitzenführungskraft hier jedoch mit 62 Jahren aus dem Amt. Ihr Alter bei Ausscheiden liegt somit sehr nahe am üblichen Pensionsalter, so daß in diesem Fall keine Auflösung der Differenz von Fragebogen- und Presseauswertung anhand typischer Indikatorenausprägungen möglich ist. Eine „eindeutige“ Bestimmung des Wechseltyps muß in diesem Fall also unterbleiben.

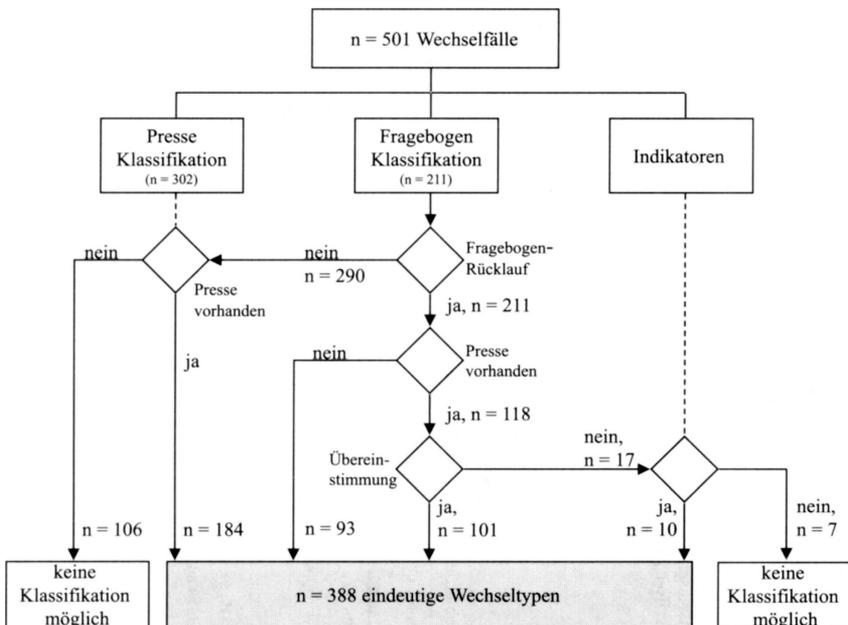


Abbildung 20: Bestimmung von eindeutigen Wechseltypen

Insgesamt können zehn „kritische“ Fälle mit Hilfe der Indikatorausprägungen einem eindeutigen Wechseltyp zugeordnet werden. Bei sieben Fällen gelingt auch durch die zusätzliche Analyse der Indikatoren keine eindeutige Bestimmung des Wechseltyps. Damit liegen am Ende des Klassifikationsprozesses aller 501 Wechselfälle aus den Jahren 1989 bis 1997 $n = 388$ nach ihrem Wechseltyp eindeutig bestimmte Spitzenführungskraftwechsel zur weiteren Analyse vor.

Abbildung 20 faßt noch einmal den Ablauf zur Bestimmung eindeutiger Wechseltypen zusammen. Die Schritte zur systematischen Kombination der Ergebnisse aus der Anwendung verschiedener Meßmethoden werden dabei im einzelnen angezeigt, wobei die Verteilung der Wechselfälle durch Häufigkeiten an den Pfeilen verdeutlicht wird.

c) Verteilung der Wechseltypen

Insgesamt ergibt damit die Klassifikation der Spitzenführungskraftwechsel in der folgenden Tabelle wiedergegebene Verteilung der Wechseltypen für Spitzenführungskräfte deutscher börsennotierter Aktiengesellschaften.

Tabella 26

Verteilung der Wechseltypen bei Spitzenführungskräften deutscher Aktiengesellschaften

Wechseltyp	n	%
Pensionierung	119	30,7
Tod	5	1,3
Krankheit	14	3,6
vorzeitige Pensionierung	15	3,9
Differenzen über die Geschäftspolitik	121	31,2
Fusion/ Akquisition	24	6,2
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens	52	13,4
sonstige Gründe	38	9,8
Summe	388	100

Neben dem Wechsel „wegen Differenzen über die Geschäftspolitik“ (31,2%) werden die Mehrzahl der Wechsel als planmäßige Pensionierungen (30,7%) klassifiziert. Bei immerhin 52 Wechseln (13,4%) scheidet die Spitzenführungskraft aus, um sich zu verbessern und in den Vorstand eines anderen Unternehmens einzutreten.

Die hier untersuchten Spitzenführungskräfte scheiden damit in erstaunlich hoher Zahl unfreiwillig aus ihrer Position. Unter Umständen ist dieser hohe Anteil jedoch auch auf die relativ große Zahl an nicht klassifizierten Wechseln ($n = 113$) zurückzuführen. Die in diesen Fällen nicht mögliche Klassifikation ist unter anderem darauf zurückzuführen, daß keine Presseberichterstattung vorlag. Es handelt sich bei diesen Wechseln daher unter Umständen um wenig spektakuläre Ereignisse, so daß sie vermutlich eher der Gruppe der Pensionierungen zuzuordnen sind. In diesem Fall reduziert sich der Anteil an Wechseln wegen Differenzen über die Geschäftspolitik von 31% auf 24%, während der Anteil der unabdingbaren Wechsel (Pensionierung, Krankheit, Tod) von 36% auf 50% steigt. Je nach Methode der Zuordnung scheiden dennoch zwischen einem Drittel und einem Viertel aller Spitzenführungskräfte unfreiwillig aus ihrem Amt. Kontrollmechanismen zur Disziplinierung der Vorstände scheinen folglich zu funktionieren. Die Aufsichtsräte reagieren offensichtlich auf nicht zufriedenstellende Performance oder auf vom Eigentümerinteresse abweichende Geschäftspolitik mit einem Wechsel in der Unternehmensführung.

$N = 52$ (13,4%) der Spitzenführungskräfte scheiden freiwillig aus ihrem Amt, um eine andere (bessere) Position in einem anderen Unternehmen zu übernehmen. Vor dem Hintergrund, daß hier ausschließlich börsennotierte Unternehmen analysiert werden, vermag dieser relativ geringe Anteil an freiwilligen Wechseln nicht zu erstaunen. Mit Erreichen der Spitzenführungskraftposition in diesen großen deutschen Unternehmen stehen nur noch wenige attraktive Alternativen offen. In der Regel ist mit dem Vorstandsvorsitz in einem börsennotierten Unternehmen die Karrierespitze erreicht.

Die Klassifikation von Wechseln der Spitzenführungskraft deutscher Aktiengesellschaften im Rahmen dieser Studie ermöglicht den Vergleich mit Ergebnissen anderer empirischer Studien. Werden zum Vergleich deutsche Studien herangezogen, die eine ähnliche Datenbasis analysieren, so geben die Verteilungen der Wechseltypen zusätzliche Hinweise auf die Validität der Klassifikation. Im Vergleich zu Ergebnissen amerikanischer Studien lassen sich unter Umständen Aussagen zur Effizienz der unterschiedlichen „Corporate Governance“ Strukturen ableiten.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Verteilung der Wechseltypen in den einzelnen Studien. Dabei wurden nur Untersuchungen aufgenommen, die von einer differenzierten Typologie berichten.⁶⁹ Da nicht alle Studien das gleiche Klassifikationsschema verwenden und in ihrer Zuordnung unterschiedlich differenziert vorgehen, wird versucht, die ermittelten Verteilungen der Wechseltypen auf die hier verwendeten Kategorien zu übertragen. Wo dies in der differenzierten Unterteilung nicht möglich ist, wird lediglich zwischen den drei „Haupttypen“ des Wechsels: „unabdingbar“, „unfreiwillig“ und „freiwillig“ unterschieden. Diese Haupttypen sind in der Tabelle durch Doppellinien voneinander getrennt.

⁶⁹ Vgl. zur Anwendung unterschiedlich differenzierter Meßansätze Abschnitt C.II.2. und die dort aufgeführten Studien sowie die Übersicht 3 im Anhang.

Tabelle 27: Verteilung der Wechseltypen in empirischen Studien

Wechseltyp	Schradler / Lüthje (1996)		Jahn (1996)		te Wildt (1996)		Gilson ^a (1989)		Friedmann / Singh (1989)			Canella / Lubatkin (1993)				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Pensionierung	22	39			35	15,2	104	59	288 ^b	61						
Tod	3	5	28	49	3	1,3	19	11	123	70	24	5	325	69		
Krankheit	3	5									13	3				
vorzeitige Pensionierung																
Differenzen über die Geschäftspolitik	12	21	14	25	24	10,4	19	11	19	11	52	11	95	20	147	31
Fusion / Akquisition	2	4			2	0,9										
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens	15	26	15	26	7	3,1	33	19	33	19						
sonstige Gründe					159	69,1	47	28								
Summe	57	100	57	100	230	100	176	100	175	100	472	100	472	100	472	100

^a Spitzenführungskraftwechsel in Unternehmen, die vor dem Wechsel eine besonders starke negative Aktienkursentwicklung realisieren.

^b Zusammengefasste Größe aus „relay“-Wechsel (Wechsel des CEO auf die Position des „chairman of the board“ mit internem Nachfolger) und „normal retirement“.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 27)

Wechseltyp	Warner et al. (1988)			Denis / Serrano (1996) ^c			Kim (1996)			
	n	%	n	n	%	n	n	%,	n	%
Pensionierung	129 ^a	56		10	31		4	2		
Tod	19	8	153	1	3	11	13	8	17	10
Krankheit	5	2								
vorzeitige Pensionierung				4	12		3	2		
Differenzen über die Geschäftspolitik	23	10	36	11	33	18	20	12	25	15
Fusion / Akquisition	13	6		3	9		2	1		
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens	6	3	6	2	6	2	2	1	2	1
sonstige (ohne) Gründe	35	15	35	2	6	2	126 ^b	74	126	74
Summe	230	100	230	33	100	33	170	100	170	100

^a Zusammengefaßte Größe aus „retirement“ und „assume other position“ (i.d.R. Wechsel auf die Position des „chairman of the board“).

^b Kim (1996) wertet diese Wechsel (ohne Gründe) ebenfalls als „disciplinary“ und betrachtet sie gemeinsam mit den 25 „unfreiwilligen“ Wechseln.

^c Es werden nur Unternehmen betrachtet, die zwischen 1983 und 1989 Gegenstand eines nicht erfolgreichen „control contest“ waren.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 27)

Wechseltyp	Cosh / Hughes (1997)			Salomo (2000)			Zusammenfassung über alle Studien			
	n	%	n	%	n	%	n ^a	%	n	%
Pensionierung	26	41		119	30,7		737	40,3		
Tod	3	5	29	46	5	1,3	55	3,0	923	44,8
Krankheit					14	3,6	35	1,9		
vorzeitige Pensionierung					15	3,9	74	4,1		
Differenzen über die Geschäftspolitik	30	48	30	48	121	31,2	336	18,4	590	28,6
Fusion / Akquisition					24	6,2	46	2,5		
Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens	4	6	4	6	52	13,4	137	7,5	137	6,6
sonstige (ohne) Gründe					38	9,8	407	22,3	407	20,0
Summe	63	100	63	100	388	100	1.827	100	2.057	100

^a Die Summe über alle Einzelkategorien der Wechseltypen (1.827) weicht von der Summe über die zusammengefaßten Wechseltypen (2.057) ab, da nur Studien mit eindeutiger Zuordnung zu Einzelkategorien in der detaillierten Wechseltypologie berücksichtigt werden.

Die vorletzte Spalte der Tabelle 27 zeigt zum Vergleich die Verteilung der Wechseltypen aller im Rahmen der vorliegenden Untersuchung klassifizierten Spitzenführungskraftwechsel. Die letzte Spalte der Tabelle 27 faßt alle Studien zusammen und zeigt damit die durchschnittliche Verteilung der Wechseltypen.

Die Verteilung der Wechseltypen kann zunächst mit den Ergebnissen aus drei Studien, die ebenfalls deutsche Unternehmen analysieren, verglichen werden. Sowohl *Schrader/Lüthje* (1996) als auch *Jahn* (1996) differenzieren Wechsel in unabdingbare, freiwillige und unfreiwillige Wechseltypen. Bei beiden Studien scheiden die meisten Spitzenführungskräfte (49% bzw. 41%) aus unabdingbaren Gründen aus den Unternehmen aus. Im Vergleich klassifiziert die vorliegende Studie mit 35,6% weniger unabdingbare Wechsel. Der Anteil der unfreiwilligen Wechsel liegt demgegenüber um ca. 7 bis 15% über den Ergebnissen der beiden Studien. Die Gegenüberstellung der Häufigkeitsverteilungen muß jedoch beachten, daß sich sowohl *Schrader/Lüthje* als auch *Jahn*⁷⁰ in Umfang und Auswahl der Untersuchungseinheiten insoweit beschränken, daß ihnen eine fast 100% Klassifikation aller Fälle gelingt. Unter der Annahme, daß die in der vorliegenden Untersuchung nicht klassifizierten Fälle eher unter den unabdingbaren als unter den freiwilligen oder unfreiwilligen Wechseln zu subsumieren sind, gleicht sich die Verteilung der Wechseltypen an. Insoweit bestätigen sich die Ergebnisse zur Häufigkeitsverteilung unterschiedlicher Wechseltypen.

Die Angaben zum Wechseltyp bei der dritten Studie (*te Wildt*), die ebenfalls deutsche Aktiengesellschaften analysiert, weichen erheblich von den hier präsentierten Verteilungen sowie von den Ergebnissen bei *Schrader/Lüthje* und *Jahn* ab.⁷¹ Dabei ist jedoch zu beachten, daß bei *te Wildt* eine sehr große Anzahl an Fällen nicht eindeutig einem konkreten Wechseltyp zugeordnet wird, so daß der größte Anteil der von ihm klassifizierten Wechsel unter die „sonstigen Gründe“ fällt. Damit wird die Vergleichbarkeit der Klassifikation in diesem Fall erheblich eingeschränkt.

Ergänzend zu den drei deutschen Studien berichten auch sieben Studien aus dem anglo-amerikanischen Raum über die Häufigkeitsverteilung differenzierter Wechseltypen. Dabei ist jedoch zu beachten, daß die Studien von *Gilson* (1989) und *Denis/Serrano* (1996) Unternehmen in besonderen Situationen analysieren, die einen Vergleich der Ergebnisse nur beschränkt zulassen. Die Ergebnisse der Untersuchung von *Kim* (1996) unterscheiden sich stark von der hier ermittelten Häufigkeitsverteilung. Ein Vergleich ist jedoch auch in diesem Fall nur eingeschränkt möglich, da die Mehrzahl der Wechsel (74%) von *Kim* nicht klassifiziert werden. Bei den wenigen eindeutig bestimmten Wechseln zeigt sich ein leicht größerer Anteil an unfreiwilligen Wechseln in Relation zu den unabdingbaren Wechseln und

⁷⁰ Vgl. *Schrader/Lüthje* (1995), S. 473, die nur wenige, aber sehr große Unternehmen wählen und *Jahn* (1996), S. 107, der sich auf Unternehmen der Versicherungswirtschaft beschränkt, für die er Daten aus unterschiedlichen Quellen ausführlich recherchieren kann.

⁷¹ Die hier berichtete Klassifikation nach *te Wildt* bezieht sich auf die von ihm zitierten Angaben aus den Geschäftsberichten. Vgl. *te Wildt* (1996), S. 91.

damit eine ähnliche Tendenz wie in der vorliegenden Studie. Diese Tendenz bestätigt sich auch in der Studie von *Cosh/Hughes* (1997). Hier ist jedoch zu beachten, daß wiederum nur relativ wenige Spitzenführungskraftwechsel untersucht werden ($n = 63$), die zudem ausschließlich Unternehmen der Branche Elektrotechnik zuzuordnen sind.

Die verbleibenden drei Untersuchungen (Friedmann/Singh, Canella/Lubatkin, Warner et al.) lassen sich hinsichtlich Umfang und Repräsentativität der jeweiligen Stichprobe sehr gut mit der hier vorliegenden Studie vergleichen. Dabei fällt auf, daß der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft in amerikanischen Unternehmen mit einem durchschnittlichen Anteil von 68% deutlich häufiger vorkommt als in deutschen Unternehmen. Unfreiwillige Wechsel finden sich hingegen mit einem durchschnittlichen Anteil von 19% an allen Wechseln in deutlich geringerer Anzahl. Dieser Befund erstaunt angesichts der für die USA allgemein angenommenen „hire and fire“-Mentalität im Unterschied zu dem bei deutschen Unternehmen unterstellten Bestreben nach Ordnung und langfristiger Stabilität.⁷² Da nicht plausibel ist, daß deutsche Spitzenführungskräfte durchschnittlich schlechtere Leistungen erbringen als ihre amerikanischen Kollegen und deshalb häufiger unfreiwillig ausscheiden, ist eine Erklärung für diesen Unterschied in der Wechselhäufigkeit auf einer anderen Ebene zu suchen.

Die Spitzenverfassung deutscher und amerikanischer Unternehmen unterscheidet sich – wie bereits in Abschnitt 1 erläutert – in bezug auf die Stellung der Spitzenführungskraft. Die im Direktorialprinzip verankerte Machtfülle des CEO sowie seine Einbindung im Board, die sich aus der monistisch organisierten Unternehmensverfassung ergibt, ermöglichen der amerikanischen Spitzenführungskraft offensichtlich, einem unfreiwilligen Wechsel eher zu widerstehen. Auf der anderen Seite steht mit dem Aufsichtsrat in deutschen Aktiengesellschaften ein unabhängiges Organ zur Verfügung, das befugt ist, Spitzenführungskräfte bei nicht zufriedenstellender Lage aus ihrem Amt zu entlassen. Weiterhin werden die in der vorliegenden Arbeit untersuchten Unternehmen weit überwiegend von Mehrpersonen-Vorständen geleitet, deren einzelne Mitglieder bereits Gesamtverantwortung für die Unternehmensleitung besitzen. Damit ist es in deutschen Aktiengesellschaften für den Aufsichtsrat unter Umständen einfacher, einen internen Nachfolger mit ausreichender Leitungserfahrung „heranzuziehen“. Eine Alternative zur amtierenden Spitzenführungskraft ist also eher vorhanden und hinsichtlich ihrer Leistungsfähigkeit bereits über einen längeren Zeitraum zu beurteilen. Die Kosten eines Wechsels der Spitzenführungskraft, bestehend aus Suchkosten und Kosten der Unsicherheit bezüglich der Qualität des Nachfolgers, können vom Aufsichtsrat bei deutschen Aktiengesellschaften entsprechend niedriger bewertet werden, so daß die Wahrscheinlichkeit des unfreiwilligen Wechsels steigt. Inwieweit diese (hier eher ad hoc vorgetragene) Argumentation auch durch die weiteren Befunde unterstützt wird, ist Gegenstand des sechsten Abschnitts dieser Arbeit.

⁷² Vgl. auch Schrader/Lüthje (1995), S. 479 f.

In der Zusammenfassung über alle Studien zeigt sich ebenfalls eine Dominanz des unabdingbaren Wechseltyps, der mit 44,8% deutliche häufiger auftritt als der unfreiwillige Wechsel mit 28,6% aller Fälle.⁷³ Da mehr als 67%⁷⁴ der in dieser Zusammenfassung berücksichtigten Fälle auf Wechsel amerikanischer Spitzenführungskräfte zurückgeht, spiegelt diese Aggregation jedoch erneut überwiegend die Situation in amerikanischen Unternehmen wieder und ist damit nur bedingt auf deutsche Verhältnisse zu übertragen.

V. Bestimmung individueller Untersuchungszeiträume und Auswahl der Kontrollfälle

Nachdem bisher die Vorgehensweise zur Bestimmung von Tatsache und Art des Wechsels der Spitzenführungskraft dargestellt wurde, wird in den folgenden Abschnitten die Definition der individuellen Wechselzeiträume und damit auch der Wechselfälle beschrieben. Abschließend wird die Auswahl der Kontrollfälle dargestellt.

1. Bestimmung der individuellen Untersuchungszeiträume: Wechselfälle

Der Zusammenhang zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und dem Unternehmenserfolg wird in dieser Untersuchung für einen individuellen Wechselzeitraum von fünf Jahren betrachtet. Da Jahresabschlüsse der Unternehmen als Datenbasis zur Messung des Unternehmenserfolges verwandt werden sollen, ergeben sich insgesamt fünf Jahresabschlüsse und damit auch fünf Meßzeitpunkte zur Bestimmung der jeweiligen Wechselzeiträume. Ausgehend vom Jahresabschluß in t_0 , der zum ersten Mal maßgeblich durch die nachfolgende Spitzenführungskraft beeinflusst wird, ist der individuelle Wechselzeitraum definiert als zwei Jahre vor dem Wechsel – unter dem Einfluß der später ausscheidenden Spitzenführungskraft (t_{-2} , t_{-1}) – und drei Jahre nach dem Wechsel, für die der jeweilige Nachfolger verantwortlich zeichnet (t_0 , t_1 und t_2). Die Bestimmung des t_0 -Jahres ist dabei abhängig von:

- (a) dem Datum des Wechsels der Spitzenführungskraft und
- (b) dem Zeitpunkt der Aufstellung des Jahresabschlusses.

⁷³ Die Zahlen dieser Zusammenfassung über alle Studien sind mit großer Vorsicht zu interpretieren. Die berücksichtigten Studien unterscheiden sich zum Teil erheblich hinsichtlich der Zusammensetzung der Stichproben sowie der Operationalisierung der Wechselkategorien. Zudem kann nicht ausgeschlossen werden, daß einige Wechsel in mehreren Studien gleichzeitig berücksichtigt wurden und damit hier doppelt gezählt werden.

⁷⁴ Angabe in % bezieht sich auf die Anzahl Fälle, die einem „konkreten“ Wechseltyp zugeordnet werden können.

Untersuchungen, die ebenfalls jahresabschlußbasierte Performancemaße verwenden, orientieren sich bei der Zuordnung von Spitzenführungskräften zu den jeweiligen Jahresabschlüssen in der Regel am Geschäftsjahr und weniger am Datum der Aufstellung.⁷⁵ Damit wird implizit angenommen, daß lediglich materielle Sachverhalte für das Jahresabschlußbild relevant sind. In dieser Untersuchung wird jedoch argumentiert, daß neben den materiellen Effekten auch die gezielte Beeinflussung der publizierten wirtschaftlichen Lage im Jahresabschluß zu berücksichtigen ist. Damit gewinnt die Frage, ob die ausscheidende oder nachfolgende Spitzenführungskraft den Jahresabschluß aufstellt, entscheidende Bedeutung.

Scheidet eine Spitzenführungskraft nach der Aufstellung des Jahresabschlusses aus, hat sie noch die Möglichkeit, den Abschluß des Vorjahres sowohl materiell als auch bilanzpolitisch zu gestalten. Wechselt die Spitzenführungskraft nach Ende des Geschäftsjahres, aber noch vor Aufstellung des Abschlusses, so hat sie weiterhin die materielle Basis für den Abschluß des vergangenen Jahres zu verantworten, die bilanzpolitischen Maßnahmen zur gezielten Gestaltung des Jahresabschlußbildes stehen jedoch bereits ihrem Nachfolger zur Verfügung. Inwieweit der Nachfolger die Aufstellung des Abschlusses noch beeinflussen kann, hängt von der Zeitspanne zwischen Wechsel und Aufstellung des Jahresabschlusses ab. In dieser Untersuchung wird eine „kritische“ Spanne von 6 Wochen festgelegt, so daß sich zwei mögliche Fälle zur t_0 -Bestimmung ergeben:

1. Vergehen zwischen Wechsel und Aufstellung weniger als sechs Wochen, wird angenommen, daß der *neuen* Spitzenführungskraft nicht mehr ausreichend Zeit zur Verfügung steht, den Jahresabschluß bilanzpolitisch entscheidend zu beeinflussen. Erst der Abschluß des folgenden Jahres steht voll unter dem Einfluß der neuen Spitzenführungskraft und wird folglich als t_0 -Jahr im Wechselzeitraum definiert.
2. Liegen mehr als sechs Wochen zwischen Wechsel und Aufstellung, kann die nachfolgende Spitzenführungskraft den Jahresabschluß bereits zielgerichtet bilanzpolitisch gestalten. Im Vergleich zum obigen Fall verschiebt sich das t_0 -Jahr damit um ein Jahr nach vorn.

Neben dem Datum des Wechsels, das bereits zur Bestimmung des Alters bei Ausscheiden erhoben wurde, mußte zusätzlich das Datum der Aufstellung des Jahresabschlusses ermittelt werden. Hierzu wurde auf die Pflichtveröffentlichung der Jahresabschlüsse im Bundesanzeiger zurückgegriffen. Bei jedem Wechsel wurde das Aufstellungsdatum des Jahresabschlusses für drei Geschäftsjahre, von einem Jahr vor dem Wechsel bis zum Geschäftsjahr nach dem Wechseljahr, erfaßt. Sofern die aufstellenden Vorstände namentlich im Zusammenhang mit dem Datum der Aufstellung genannt sind, wurde diese Information zur Zuordnung der Jahresabschlüsse zu den jeweiligen Spitzenführungskräften zusätzlich herangezogen.

⁷⁵ Vgl. zum Beispiel te Wildt (1996), S. 61 f., Conyon / Nicolitsas (1998), S. 148 und 152.

Entsprechend der oben beschriebenen Zuordnungsregel konnten $n = 472$ t_0 -Jahre bestimmt werden. Insgesamt 29 Wechselfällen konnte kein t_0 -Jahr zugeordnet werden. Diese Spitzenführungskraftwechsel wurden entweder erst 1997 vollzogen, so daß das t_0 -Jahr bereits außerhalb des Analysezeitraums lag, oder es standen keine Jahresabschlüsse zur Verfügung. Einige Unternehmen unterlassen die Pflichtpublikation im Bundesanzeiger, so daß eine korrekte Zuordnung der Jahresabschlüsse zu t -Jahren nicht möglich ist. $N = 9$ Unternehmen wechseln die Spitzenführungskraft im gleichen Jahr zweimal. Für diese Fälle kann ebenfalls kein t_0 -Jahr korrekt bestimmt werden.

Bei $n = 63$ Wechselfällen liegt eine Zeitspanne von 2 Tagen bis 5 Monaten zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Aufstellung des Jahresabschlusses. Die Median-Zeitspanne zwischen Wechsel und nachfolgender Jahresabschlußaufstellung liegt bei 39 Tagen. Das heißt, bei der Mehrzahl der „kritischen“ Fälle hat die nachfolgende Spitzenführungskraft mindestens sechs Wochen Zeit, den Jahresabschluß entsprechend ihrer eigenen Zielvorstellungen zu gestalten. Zwar sind große Kapitalgesellschaften gesetzlich verpflichtet, ihren Abschluß innerhalb von drei Monaten nach Ende des Geschäftsjahres zu veröffentlichen⁷⁶, in der Realität besitzen Spitzenführungskräfte jedoch ausreichend Spielraum, diese Frist bei Bedarf zu verlängern.⁷⁷ Da man davon ausgehen kann, daß gerade die nachfolgende Spitzenführungskraft diese Möglichkeit auch ausnutzen wird, kann die festgestellte mittlere Zeitspanne als empirische Bestätigung der oben definierten 6-Wochenfrist gewertet werden.

Die Zuordnung des t_0 -Jahres erfolgt bei diesen „kritischen“ Fällen entsprechend der obigen „6-Wochen-Regel“. In $n = 32$ Fällen stehen dem Nachfolger deutlich weniger als 6 Wochen zur erneuten oder modifizierten Aufstellung des Jahresabschlusses zur Verfügung.⁷⁸ Der jeweilige Abschluß wird bei diesen Fällen folglich der ausscheidenden Spitzenführungskraft zugerechnet.

Ausgehend von den t_0 -Jahren je Wechselfall lassen sich die weiteren Jahre (t_2 bis t_2) des individuellen Analysezeitraums bestimmen. Einige Unternehmen realisieren jedoch mehrere Spitzenführungskraftwechsel hintereinander. Liegen nicht mindestens vier Jahre zwischen zwei t_0 -Jahren eines Unternehmens, überlappen sich die individuellen Untersuchungszeiträume. Jedes Geschäftsjahr sollte jedoch

⁷⁶ Vgl. § 264 (1) HGB.

⁷⁷ Ziegler (1984), S. 135 berichtet auf Basis einer Befragung von Unternehmen, daß die Vorlage des Jahresabschlusses bis zu 10 Monate nach Abschluß des Geschäftsjahres noch als geringe Verzögerung angesehen wird. Vgl. auch Leker (1993), S. 50.

⁷⁸ Die Verteilung der Wechselursachen bei diesen 32 Fällen kann als erneute Bestätigung der hier angewandten Methode zur Bestimmung der Wechselursache gewertet werden. Bei keinem Wechselfall, der der Kategorie „Pensionierung“ zugeordnet wurde, scheidet die Spitzenführungskraft kurz vor der Aufstellung des Jahresabschlusses aus. Im Gegensatz hierzu trifft dies für 14 Wechsel wegen „Differenzen über die Geschäftspolitik“ zu. Unfreiwillig ausscheidende Spitzenführungskräfte verlassen das Unternehmen auch – oder gerade – dann kurzfristig, wenn die Aufstellung des Abschlusses unmittelbar bevorsteht.

nur einem Wechselfall eindeutig zugeordnet werden, um Interpretationsproblemen auszuweichen. Daher beginnt die t -Jahr Zuordnung mit dem frühesten Wechsel je Unternehmen und schreitet so lange fort, bis erneut ein t_0 -Jahr des gleichen Unternehmens erreicht wird. Diesem Wechselfall können daraufhin nur noch maximal t_1 - und t_2 -Jahre zugeordnet werden. In 97 Fällen lagen die t_0 -Jahre weniger als vier Jahre auseinander, wobei in 29 Fällen auf ein t_0 -Jahr unmittelbar ein weiteres t_0 -Jahr folgte. In 41 Fällen lagen ein Jahr und in 25 Fällen zwei Jahre zwischen den Wechseljahren. Lediglich in zwei Fällen lagen drei Jahre zwischen den t_0 -Jahren.

Insgesamt konnten $n = 1.856$ Geschäftsjahre eindeutig einem Jahr im individuellen Analysezeitraum je Wechselfall zugeordnet werden. Diese 1.856 Untersuchungseinheiten werden im folgenden als „*Wechsel-Unternehmensjahre*“ bezeichnet.

2. Auswahl der Kontrollfälle

Um Aussagen zu Bedingungen und Wirkungen eines Wechsels der Spitzenführungskraft analysieren zu können, müssen die ermittelten Wechselfälle in Relation zu Kontrollfällen analysiert werden. Erst durch den Vergleich der Wechselsituation mit einer Situation, die nicht durch den Wechsel der Spitzenführungskraft beeinflusst wird, lassen sich „Wechseleffekte“ isolieren.

Würden bei der Ermittlung der Kontrollgruppe nur Unternehmen berücksichtigt, die im Analysezeitraum nie einen Wechsel der Spitzenführungskraft vollziehen, ergäbe sich eine verzerrte Zusammensetzung der Kontrollgruppe. Wechselfälle würden mit Kontrollfällen verglichen, die als „Exoten“ mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht nur in der Tatsache des Wechsels, sondern auch in anderen Unternehmenscharakteristika systematisch von der Mehrzahl der Unternehmen abweichen. Daher orientiert sich die Auswahl der Kontrollfälle nicht an Unternehmen, sondern an „Unternehmensjahren“.

Grundsätzlich wird – entsprechend der bisherigen Argumentation – angenommen, daß zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und dem Unternehmenserfolg ein Zusammenhang besteht. Diese Beziehung sollte insbesondere für die als „individuellen Wechselzeitraum“ definierte Periode von t_{-2} bis t_2 gelten. Um sicherzustellen, daß ein „Kontroll-Unternehmensjahr“ nicht durch Effekte eines Wechsels der Spitzenführungskraft beeinflusst wird, können entsprechend nur die Unternehmensjahre als Kontrollfälle herangezogen werden, die außerhalb eines „individuellen Wechselzeitraums“ liegen.

Kontroll-Unternehmensjahre sind also Geschäftsjahre, bei denen anzunehmen ist, daß Effekte aus dem Wechsel der Spitzenführungskraft zu einem in der Vergangenheit oder in der Zukunft liegenden Zeitpunkt nicht oder kaum vorhanden sind.

Die nachfolgende Abbildung 21 verdeutlicht diese Vorgehensweise zur Bestimmung der potentiellen „Kontroll-Unternehmensjahre“ (t_k).

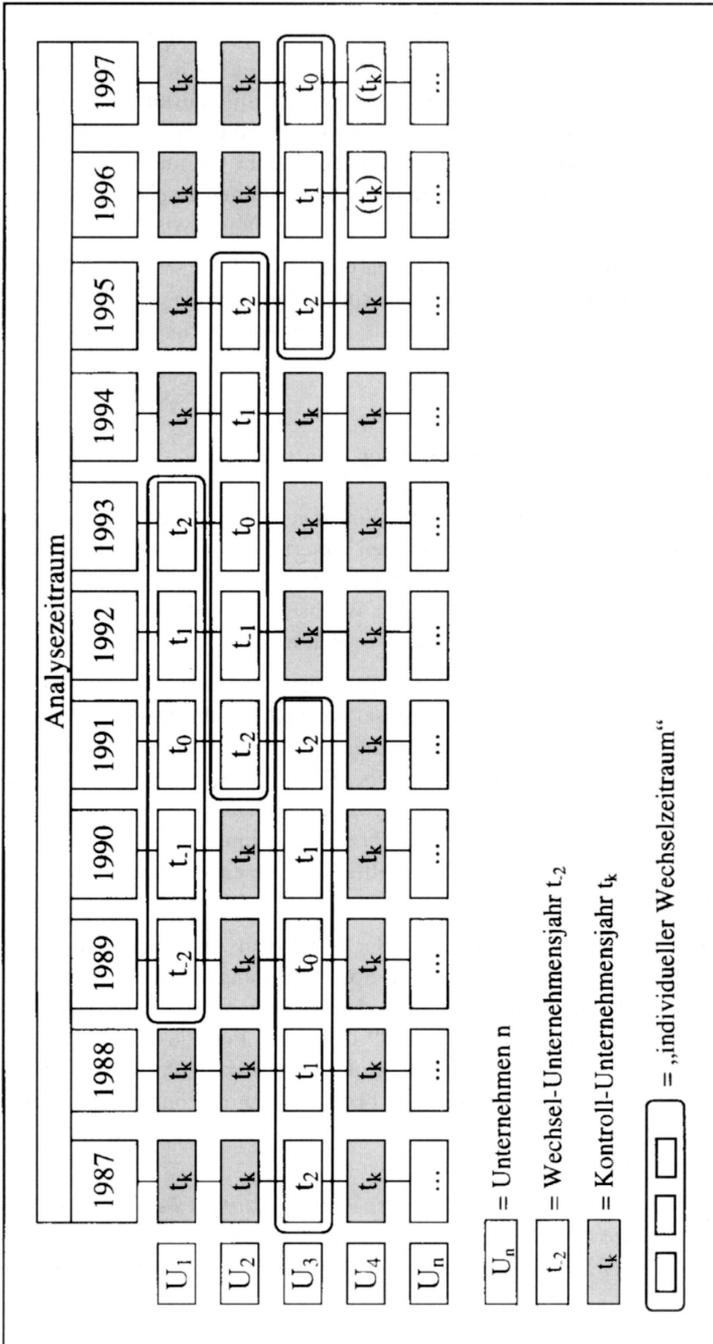


Abbildung 21: Bestimmung der „Kontroll-Unternehmensjahre“

Im Fall des Unternehmens U_1 läßt sich das Geschäftsjahr 1991 als t_0 -Jahr identifizieren. Ausgehend von diesem Jahr umfaßt der „individuelle Wechselzeitraum“ für diesen Wechsel der Spitzenführungskraft entsprechend die Jahre 1989 (t_{-2}) bis 1993 (t_2). Das Geschäftsjahr 1994 hingegen liegt weder innerhalb dieses Wechselzeitraums noch innerhalb eines eventuell folgenden individuellen Wechselzeitraums und qualifiziert sich entsprechend als „Kontroll-Unternehmensjahr“.⁷⁹ Im Fall des Unternehmens U_3 ist diese Bedingung lediglich für die Geschäftsjahre 1992 bis 1994 erfüllt. Obwohl das Geschäftsjahr 1995 weit außerhalb des ersten individuellen Wechselzeitraums liegt, kann es bereits dem Wechselzeitraum des zweiten, im Jahr 1997 erfolgenden Wechsels der Spitzenführungskraft dieses Unternehmens zugeordnet werden. Bei Unternehmen U_4 wechselte im Verlauf des gesamten Analysezeitraums keine Spitzenführungskraft. Damit könnten alle relevanten Geschäftsjahre dieses Unternehmens als Kontroll-Unternehmensjahre berücksichtigt werden. Um jedoch dem zuvor erläuterten Einwand zu begegnen, daß Unternehmen U_4 als „Exot“ nur eine verzerrte Betrachtung ermöglicht, wird zusätzlich geprüft, ob dieses Unternehmen in der Zeit vor 1987 einen Wechsel der Spitzenführungskraft aufweist. Zeigt sich auch in sieben Jahren (bis 1980) vor dem eigentlichen Analysezeitraum kein Wechsel der Spitzenführungskraft, werden die entsprechenden Unternehmensjahre nicht als Kontrollfälle berücksichtigt.⁸⁰

Mit Anwendung des Kriteriums, daß ein Kontroll-Unternehmensjahr immer außerhalb eines fünfjährig definierten „individuellen Wechselzeitraums“ liegen muß, unterscheidet sich diese Untersuchung von allen anderen Studien zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Im Gegensatz zum hier angewandten Verfahren werden in den bisherigen Studien regelmäßig diejenigen Jahre als Kontrollfälle bestimmt, in denen kein Wechsel der Spitzenführungskraft vorliegt.⁸¹ Damit könnte zum Beispiel das Geschäftsjahr 1991 des Unternehmens U_1 als Kontrollfall definiert werden. Die in der vorliegenden Studie angewandte Regel stellt folglich strengere An-

⁷⁹ Während das Geschäftsjahr 1995 bei diesem Unternehmen ebenfalls mit Sicherheit außerhalb eines individuellen Wechselzeitraums liegt, kann das für die beiden Jahre 1996 und 1997 nicht mit Sicherheit angenommen werden. Da Informationen über 1998 zum Zeitpunkt der Erhebung nicht vorlagen, ist es durchaus möglich, daß im Fall eines erneuten Wechsels der Spitzenführungskraft in diesem Jahr, 1996 und 1997 eigentlich als t_1 und t_2 -Jahre zu klassifizieren wären. Diese Unsicherheit wird jedoch in Kauf genommen, um bei (der in Kapitel E.VI.4 erläuterten) Parallelisierung der Fälle „Untersuchungspärchen“ auch für die Unternehmensjahre 1996 und 1997 bilden zu können.

⁸⁰ Mit zunehmender Dauer seit dem letzten Wechsel der Spitzenführungskraft steigt die Wahrscheinlichkeit für einen erneuten Wechsel mit jedem weiteren Jahr stark. Damit steigt auch die Wahrscheinlichkeit, daß die Geschäftsjahre 1996 und 1997 bei diesen „Nicht-Wechselunternehmen“ tatsächlich bereits einem individuellen Wechselzeitraum als t_2 oder t_1 Jahre zuzuordnen sind. Daher werden sie bei vergleichbaren Unternehmen grundsätzlich nicht als „Kontroll-Unternehmensjahre“ verwandt.

⁸¹ Vgl. stellvertretend Boecker (1992), Harrison/Torres/Kukalis (1988), S. 216 ff. Grundsätzlich gilt, daß explizite Angaben zur Bestimmung der Kontrollfälle in der Regel unterbleiben und nur indirekt aus der Datenpräsentation abgeleitet werden können.

forderungen an die Definition eines Kontrollfalls und sichert so, daß Effekte aus dem Wechsel der Spitzenführungskraft deutlicher isoliert werden können.⁸²

Bei durchschnittlich 503 Unternehmen in der Grundgesamtheit und einem Analysezeitraum von 11 Jahren (1987–1997) ergeben sich 5.533 Unternehmensjahre, die potentiell als Kontrollfälle in die Analyse einfließen könnten. Da insgesamt 501 Wechsel der Spitzenführungskraft identifiziert werden, für die jeweils maximal ein „individueller Untersuchungszeitraum“ von fünf Jahren definiert ist (501 Wechselfälle * 5 Jahre = 2.505 Wechsel-Unternehmensjahre), reduziert sich die Anzahl der potentiellen Kontroll-Unternehmensjahre auf 3.028 Unternehmensjahre (5.533 ./ 2.505). Nach Abzug der vermeintlichen „Exoten“-Fälle werden aus dieser maximal möglichen Menge an Unternehmensjahren (entspricht der Menge der grau schraffierten Geschäftsjahre aus Abbildung 21) $n = 1.800$ Kontroll-Unternehmensjahre zufällig ausgewählt.

Damit stehen Kontroll-Unternehmensjahre zur Verfügung, die *nicht* durch einen Wechsel der Spitzenführungskraft beeinflusst werden. Für die vergleichende Analyse mit Wechsel-Unternehmensjahren muß zusätzlich sichergestellt sein, daß eine grundsätzliche Vergleichbarkeit der Fälle gegeben ist. Dies bezieht sich insbesondere auf sogenannte Jahres- und Brancheneffekte, die den Vergleich von Wechsel- und Kontroll-Unternehmensjahren verhindern beziehungsweise stören können. Die Vorgehensweise zur Kontrolle dieser Effekte durch Mittelwertbereinigung und Parallelisierung ist Gegenstand der Erläuterungen des Kapitels E.VI.4.

Die folgende Abbildung auf Seite 223 verdeutlicht nochmals zusammenfassend die Auswahl der $n = 1.856$ Wechsel- und $n = 1.800$ Kontroll-Unternehmensjahre.

VI. Operationalisierung der Variablen: Unternehmererfolg, Bilanzpolitik und Kontext

Nachdem in den vorangegangenen Kapiteln die Bestimmung des Spitzenführungskraftwechsels sowie der verschiedenen Wechseltypen dargestellt wurde, ist die Operationalisierung der Variablen zum Unternehmererfolg, zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß und zum Kontext Gegenstand des folgenden Abschnitts. Die Bestimmung von Performance-Maßen orientiert sich dabei an der Diskussion geeigneter Erfolgsmaße zur Betrachtung der Performance-Entwicklung im Laufe des Wechselprozesses im Rahmen der konzeptionellen Überlegungen sowie der Ana-

⁸² Darüber hinaus ist anzumerken, daß die beiden vergleichbaren Studien, die sich ebenfalls mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft in deutschen Aktiengesellschaften beschäftigen, nur vage Angaben zur Auswahl der Kontrollfälle machen. Kaplan (1994), S. 145 ff. vergleicht für den Wechsel des Vorstandsvorsitzenden jeweils Jahre mit und ohne Wechsel. Te Wildt (1996) unterläßt Angaben zur Auswahl der Kontrollfälle. Aus dem (vollkommen konstanten) Verlauf der Performancewerte für Kontrollfälle läßt sich unter Umständen schließen, daß er diese als Mittel über alle Unternehmen der Grundgesamtheit definiert (Vgl. S. 114).

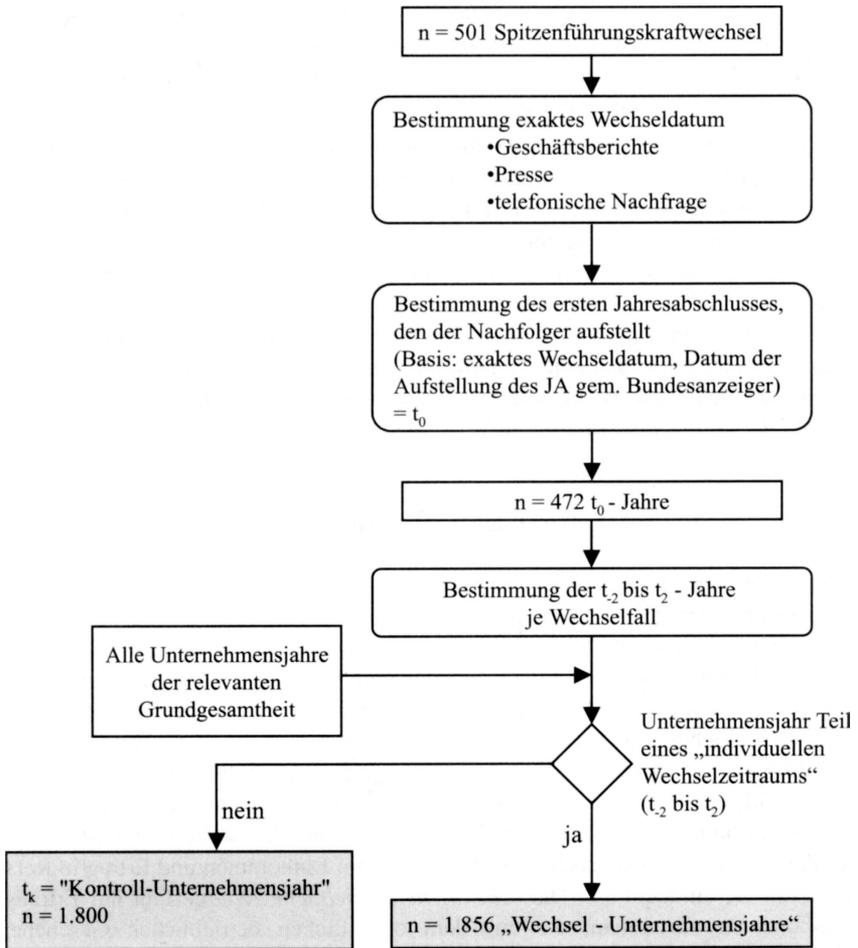


Abbildung 22: Bestimmung der Wechsel- und Kontroll-Unternehmensjahre als Untersuchungseinheiten

lyse der empirischen Befunde.⁸³ Die Operationalisierung der Erfolgsmaße konzentriert sich entsprechend auf jahresabschlußbasierte Kennzahlen.⁸⁴ Ergänzend wird ein auf den Erfolg bezogenes Anspruchsniveau im Vergleich zum Branchenmittel (soziale Referenz) definiert. Die Bilanzpolitik wird ergänzend – im Sinne einer di-

⁸³ Vgl. Kapitel B.III.3 und C.III.

⁸⁴ Dabei wird jeweils auf den Konzernabschluß zurückgegriffen. Sofern nur ein Einzelabschluß aufgestellt wird, bildet dieser die Datengrundlage für die jahresabschlußbasierten Variablen.

rekten Messung – mittels einer detaillierten Anhangsanalyse betrachtet. Die zu operationalisierenden Kontextvariablen beziehen sich insbesondere auf die in Kapitel B.VI diskutierten Bereiche: individuelle Spitzenführungskraft, Unternehmensverfassung, Unternehmen und Umwelt.

Zur Erfassung der Daten wurde überwiegend auf den *Hoppenstedt Aktienführer* zurückgegriffen, der Informationen zu allen börsennotierten Aktiengesellschaften eines Jahres enthält. Neben einer verkürzten Bilanz und GuV sind weitere standardisierte Angaben, unter anderem zu Organen der Gesellschaft, zur Aktionärsstruktur und zum wirtschaftlichen Tätigkeitsfeld in dieser öffentlich zugänglichen Datenquelle enthalten. Der Aktienführer wird im jährlichen Rhythmus herausgegeben und nimmt alle Informationen auf, die dem Verlag bis zum 30. September des Vorjahres bekannt geworden sind. Ergänzend stützt sich die Erhebung, besonders bezogen auf Daten der Bilanzpolitik des Unternehmens, auf Jahresabschlüsse aus dem *Kieler Jahresabschlussarchiv*.⁸⁵

1. Erfolgsmaße und Anspruchsniveau

Zentraler Gegenstand dieser Untersuchung ist die Analyse des Zusammenhangs von Performance der Unternehmen und Wechsel der Spitzenführungskraft. Dabei sind unter anderem Hypothesen sowohl zur allgemeinen Erfolgsentwicklung im Wechselprozeß als auch zur Frage des bilanzpolitischen Einflusses der Spitzenführungskraft gebildet worden. Zur *Bestimmung des Unternehmenserfolges* greift diese Untersuchung auf das Konzept der Erfolgsspaltung nach *Hauschildt* zurück und differenziert neben einer „globalen“ Gesamtkapitalrendite nach unterschiedlichen Erfolgsquellen⁸⁶ zwischen der ordentlichen betrieblichen Rendite, dem Finanzerfolg und dem nicht ordentlichen Erfolg.⁸⁷ Die *Gesamtkapitalrendite* ist dabei definiert als Jahresüberschuß vor Steuern vom Einkommen und Ertrag in Relation zum Gesamtkapital.⁸⁸ Die *ordentliche betriebliche Rendite* faßt nur Ertragskomponenten zusammen, die aus dem ordentlichen betrieblichen Geschehen resultieren und relativiert diese ebenfalls am Gesamtkapital.⁸⁹ Der *Finanzerfolg*

⁸⁵ Das Institut für Betriebswirtschaft der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel archiviert seit 1993 in Kooperation mit dem Anlegermagazin *Börse Online* systematisch die Jahresabschlüsse deutscher börsennotierter Unternehmen. Seit 1998 wird die Pflege des Archivs durch finanzielle Zuwendungen der *Landeszentralbank Hamburg* unterstützt.

⁸⁶ Vgl. Hauschildt/Grenz/Gemünden (1988), S. 60 ff.

⁸⁷ Vgl. auch Hauschildt (1996), S. 29 ff.

⁸⁸ Die GuV-Gliederung im Hoppenstedt Aktienführer faßt Zinsaufwendungen und Zinserträge in einer saldierten Position „Finanzerträge“ zusammen. Entsprechend kann der Jahresüberschuß nur um die Position „Steuern vom Einkommen und Ertrag“ und nicht wie üblich (vgl. Hauschildt (1996), S. 29) ebenfalls um den Zinsaufwand ergänzt werden.

⁸⁹ Vgl. Hauschildt/Grenz/Gemünden (1988), S. 60 f. Die Relativierung am Gesamtkapital und nicht an der Gesamtleistung ermöglicht dabei eine Abschätzung der relativen Bedeutung der einzelnen Erfolgsquellen für den aggregierten Gesamterfolg.

als zweite differenzierte Erfolgskennzahl setzt den saldierten Wert aus „sonstigen Zinsen und ähnliche Erträge“, „Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens“, „Erträge aus Beteiligungen“ und „Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens“ sowie „Zinsen und ähnliche Aufwendungen“ in Beziehung zum Gesamtkapital. Die *nicht ordentliche Rendite* berücksichtigt sowohl außerordentliche Erfolgskomponenten als auch die sonstigen betrieblichen Erträge und relativiert diese ebenfalls am Gesamtkapital.

Die Betrachtung einer „globalen“ Erfolgskennzahl als Basismaß der Erfolgsbestimmung ermöglicht den Vergleich der Untersuchungsergebnisse mit anderen Studien zum Spitzenführungskraftwechsel, die in der Regel wenig differenzierte Maße verwenden.⁹⁰ Ausgehend von der agency-theoretischen Argumentation zur Kontrolle der Spitzenführungskraft durch den Aufsichtsrat bietet sich zudem die Analyse der Gesamtkapitalrendite an, da die vom Aufsichtsrat zu beobachtende „Mindestrendite“ ein möglichst einfach zu bestimmendes und klares Erfolgsmaß sein sollte.⁹¹ Die weitere Differenzierung der Erfolgsmaße macht ergänzend den spezifischen Einfluß des Wechsels auf besondere Erfolgsbereiche transparent. Insbesondere die ordentliche betriebliche Rendite findet zudem Berücksichtigung als eine von der Bilanzpolitik möglichst wenig beeinflusste Erfolgskennzahl.

Neben der Frage des grundsätzlichen Zusammenhangs von Unternehmenserfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft ist im Rahmen der Überlegungen zur „Aspiration Level“-Theorie die Analyse des Erfolges in Relation zu einem *Anspruchsniveau* von Bedeutung. Das Anspruchsniveau bezieht sich dabei auf den Erfolg des Unternehmens, den der Aufsichtsrat mindestens erreicht sehen möchte. Der anspruchsniveaurelativierte Unternehmenserfolg ergibt sich folglich aus:

$$GKR_{A-rel,t,i} = Gkr_{i,t} \cdot / \cdot A ,$$

mit

$Gkr_{i,t}$ = Gesamtkapitalrendite des Unternehmens i in der Periode t

A = Anspruchsniveau des Unternehmens

t = 1, ... T Jahre

i = 1, ... N Unternehmen

$A-rel$ = „anspruchsniveaurelativierte“ Größe.

⁹⁰ Vgl. Kapitel C.III.

⁹¹ Zwar könnte argumentiert werden, daß der Aufsichtsrat eher an der Eigenkapitalrendite interessiert ist. Die Gesamtkapitalrendite hat jedoch den Vorteil, daß zur Abgrenzung des Zählers im Vergleich zur Definition des Eigenkapitals deutlich weniger notwendige Korrekturen durchgeführt werden müssen. Vgl. stellvertretend zur Bestimmung des Eigenkapitals Coenenberg (1991), S. 555 ff. Ergänzend ist zu beachten, daß neben den klassischen Eigenkapitalvertretern im Aufsichtsrat auch eine Reihe von weiteren „Stakeholdern“ (z. B. Banken- und Arbeitnehmervertreter) vertreten sind, die eher das Gesamtunternehmen im Blick haben und daher die Gesamtkapitalrendite als Erfolgsmaß präferieren.

In Anlehnung an die Überlegungen des Abschnitts 2 zur Bestimmung des Anspruchsniveaus betrachtet diese Untersuchung den *Mittelwert der Branchenrendite* ($A_{b,t}$) des jeweiligen Jahres als Anspruchsniveau:⁹²

$$A_{b,t} = \frac{1}{M_b} \left(\sum_{m=1}^{M_b} Gkr_{m,b,t} \right), \forall b = 1, \dots, B \text{ Branchen,}$$

mit

$t = 1, \dots, T$ Jahr,

$m = 1, \dots, M_b$ Unternehmen.

Dieser Fall basiert auf der Annahme, daß die Unternehmens-Performance in Relation zur durchschnittlichen Performance der jeweiligen Wettbewerber beobachtet wird. Um eine möglichst breite Basis zur Bestimmung der Branchenrendite nutzen zu können, wird auf die Unternehmensbilanzstatistik der *Deutschen Bundesbank* zurückgegriffen. Die Bundesbank veröffentlicht einmal jährlich im Rahmen ihrer Monatsberichte eine umfangreiche Auswertung von Jahresabschlüssen nichtfinanzieller Unternehmen.⁹³ Alle Bilanzen und Erfolgsrechnungen, die im Zusammenhang mit dem Rediskontgeschäft bei den Zweigstellen der Deutschen Bundesbank eingehen, werden auf Basis der Umsatzsteuerstatistik des Statistischen Bundesamtes zu einer nach Wirtschaftszweigen differenzierten aggregierten Bilanz und GuV hochgerechnet.⁹⁴ Insgesamt gehen ca. 70.000 Jahresabschlüsse⁹⁵ in diese Berechnung ein, wobei nach insgesamt 27 Wirtschaftszweigen unterschieden wird.⁹⁶ Je Branche läßt sich folglich eine mittlere Gesamtkapitalrendite⁹⁷ berechnen, die dem jeweiligen Unternehmen entsprechend der individuellen Branchenzugehörigkeit⁹⁸ als Anspruchsniveau zugeordnet werden kann.⁹⁹

⁹² Alternativ ließe sich als Anspruchsniveau – im Sinne einer individuellen historischen Referenz – die Mindest-Erfolgsgrenze als gleitendes arithmetisches Mittel der Gesamtkapitalrendite des jeweiligen Unternehmens auf Basis der beiden vorangegangenen Perioden definieren. Da jedoch für die Kontrollfälle nur in Ausnahmefällen Vorjahreswerte zur Verfügung stehen, wird dieses historische Referenzmaß hier nicht weiter betrachtet.

⁹³ Die Unternehmensbilanzstatistik erscheint in der Regel im Monat November und bezieht sich auf das jeweils vorangegangene Jahr.

⁹⁴ Vgl. zu den Verfahren der „gebundenen Hochrechnung“ sowie des „vergleichbaren Kreises“ Deutsche Bundesbank (1998), S. 60–65.

⁹⁵ Vgl. zur Datenbasis Deutsche Bundesbank (1998), S. 54 f.

⁹⁶ Die Anzahl der Wirtschaftszweige variiert dabei leicht durch die Umstellung der Wirtschaftszweigstatistik auf eine EU-weit harmonisierte Klassifikation im Jahr 1993. Vgl. Deutsche Bundesbank (1997), S. 45–47 zur Liste der jeweils berücksichtigten Branchen.

⁹⁷ Obwohl die Bilanzgliederung der Bundesbank Zinsaufwendungen gesondert ausweist und damit eine Ergänzung des Jahresüberschusses um diese Position ermöglicht, wird auf diese Vorgehensweise aus Gründen der Vergleichbarkeit verzichtet. Die Bestimmung der durchschnittlichen Branchenrendite orientiert sich vielmehr an der durch die eingeschränkte Hoppenstedt GuV-Gliederung vorgegebenen Operationalisierung der individuellen Gesamtkapitalrendite.

⁹⁸ Vgl. zum Vorgehen der Branchenzuordnung Kapitel E.VI.4.

2. Bilanzpolitischer Einfluß

Die Bestimmung des bilanzpolitischen Einflusses der Spitzenführungskraft konzentriert sich auf Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden im Wechselprozeß. Im Sinne einer direkten Messung werden Tatsache und Richtung der Bilanzpolitik unmittelbar aus den Anhangangaben der jeweiligen Unternehmen operationalisiert.

Gemäß § 284 Abs. 2 Nr. 3 beziehungsweise § 313 Abs. 1 Nr. 3 HGB sind Unternehmen verpflichtet, im Anhang Änderungen der angewandten Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden im Vergleich zum Vorjahr anzugeben und zu begründen.¹⁰⁰ Die sich aus dieser Durchbrechung des Stetigkeitsgrundsatzes¹⁰¹ ergebenden Einflüsse auf die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage (VFE-Lage) sind gesondert darzustellen. Berichtet ein Unternehmen entsprechend öffentlich von einem vollzogenen Methodenwechsel, so kann dies als starkes Signal für gerichteten Einfluß der Spitzenführungskraft auf die Bilanzpolitik des Unternehmens gewertet werden.¹⁰²

Die Operationalisierung der Bilanzpolitik orientiert sich also an den Berichtserfordernissen, die sich, der Differenzierung des Gesetzgebers folgend, auf die Angabe der Tatsache eines Methodenwechsels, deren Begründung sowie die Auswirkungen des Wechsels auf die VFE-Lage beziehen.¹⁰³ Die *Tatsache des Methodenwechsels* wird als nominal skalierte 0/1-Variable kodiert. Ergänzt durch die *Begründung* für den Wechsel¹⁰⁴ erlaubt die Auswertung dieser Variable insbesondere eine Analyse der „andere Sicht“-Hypothese. Die Angaben zum Einfluß auf die VFE-Lage ermöglichen eine Beurteilung der *Wirkungsrichtung* bilanzpolitischer Maßnahmen auf einer dichotomen Skala zur Unterscheidung erfolgserhöhender oder erfolgssenkender Bilanzpolitik. Die Abgrenzung der Wirkungsrichtungen greift auf die im Rahmen des Saarbrücker Modells¹⁰⁵ definierte „deutsche Normbi-

⁹⁹ Bei diesem Branchenmittelwert handelt es sich folglich um ein ungewichtetes Mittel. Dies erscheint jedoch insoweit realistisch, als daß zu erwarten ist, daß Anspruchsniveaus tendenziell unabhängig z. B. von der Unternehmensgröße auf eine bestimmtes Branchenrendite ausgerichtet sind.

¹⁰⁰ Die Anwendung einer bestimmten Bilanzierungsmethode, die sich aus dem erstmaligen Auftreten eines Sachverhalts begründet, fällt also nicht unter die Berichtspflicht und wird daher auch nicht in der Operationalisierung berücksichtigt.

¹⁰¹ Vgl. § 252 Abs. 1 (6) HGB.

¹⁰² Vgl. Küting / Kaiser (1994), S. 15 zum spezifischen Fall des Methodenwechsels als „erstes öffentliches Krisensignal“, hinter dem sich eine Reihe weiterer Maßnahmen verbergen, die in aller Regel still vollzogen werden und „auch für den geschulten Bilanzanalysten nicht erkennbar“ sind.

¹⁰³ Vgl. Leker / Möhlmann (1997), S. 24 f.

¹⁰⁴ Eine mögliche Begründung für die abweichende Anwendung einer Bewertungsmethode liegt nach Leker / Möhlmann zum Beispiel im Wechsel der Geschäftsführung. Vgl. Leker / Möhlmann (1997), S. 25.

¹⁰⁵ Vgl. zum Saarbrücker Modell Küting / Weber (1997), S. 405 – 409. Vgl. auch Jäckel / Poppe (2000), S. 114 ff.

lanzierung“ und die daraus abgeleiteten Checklisten zur „progressiven“ und „konservativen“ Bilanzpolitik zurück, sofern nicht eindeutige Angaben zur Erfolgsrichtung der bilanzpolitischen Aktivitäten dem Anhang direkt zu entnehmen sind.¹⁰⁶ Gerichtete Aussagen zur Bilanzpolitik der jeweiligen verantwortlichen Spitzenführungskraft ermöglichen die Überprüfung gerichtet formulierter Hypothesen zum Beispiel im Sinne des „Financial Bath“ nach einem unfreiwilligen Wechsel.

3. Operationalisierung der Kontextvariablen

Die Analyse des Zusammenhangs zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und dem Unternehmenserfolg muß berücksichtigen, daß weitere Variablen – im Sinne von Kontextvariablen – Einfluß auf diese zentrale Beziehung nehmen können. In Anlehnung an die im Rahmen der Meta-Analyse als bedeutend erkannten Einflußfaktoren werden hier Kontextvariablen zu den Bereichen *individuelle Spitzenführungskraft*, *Unternehmensverfassung*, *Unternehmen* und *Umwelt* bestimmt.

a) Daten zur individuellen Spitzenführungskraft¹⁰⁷

Insider / Outsider

Die Bestimmung einer nachfolgenden Spitzenführungskraft als Insider oder Outsider orientiert sich an der Dauer der Zugehörigkeit zum Vorstand vor dem Wechsel. Eine Spitzenführungskraft wird dann als Outsider klassifiziert, wenn sie vor dem Ausscheiden des Vorgängers weniger als ein Jahr dem Vorstand des Unternehmens als ordentliches oder stellvertretendes Mitglied angehört.

Wechsel in den Aufsichtsrat

Der Wechsel der ausscheidenden Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wird als nominal skalierte 0/1-Variable operationalisiert. Wechselt die ausscheidende Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat, erhält die Variable den Wert eins, scheidet sie vollständig aus dem Unternehmen aus, wird eine Null zugeordnet.

Spitzenführungskraft als Aktionär

Durch den Vergleich des Namens der jeweiligen Spitzenführungskraft mit den Angaben zu Aktionären mit größerem bekannten Aktienanteil wird auf die Zuge-

¹⁰⁶ Vgl. Küting (1993), S. 46 ff.

¹⁰⁷ Auch der Wechseltyp ist als Variable zur individuellen Spitzenführungskraft zu definieren. Die Operationalisierung des Wechseltyps ist Gegenstand der Ausführungen in Kapitel E.IV.

hörigkeit der Spitzenführungskraft zu einer Aktionärsfamilie geschlossen. Im Fall von Namensgleichheit oder -ähnlichkeit wird angenommen, daß die Spitzenführungskraft mindestens indirekt (über die Zugehörigkeit zur Familie) am Grundkapital beteiligt ist. Die Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“ erhält in diesem Fall den Wert 1, ansonsten den Wert 0. Sie wird für jedes Unternehmensjahr bestimmt.

b) Daten zur Unternehmensverfassung

Vorstandsgröße

Die Vorstandsgröße wird, bezogen auf den Stichtag 30. September, gemessen als Anzahl der ordentlichen und stellvertretenden Vorstandsmitglieder je Unternehmensjahr.

Fluktuation im Vorstand

Die Variable „Fluktuation im Vorstand“ mißt den Umfang personeller Änderungen in „einfachen“ Vorstandspositionen, das heißt ohne den Wechsel der Spitzenführungskraft. Dabei wird neben der Anzahl der Abgänge aus dem Vorstand die Anzahl der Zugänge im Vorstand sowie der Saldo beider Größen – bezogen auf ein Jahr – erfaßt. Jedes der drei Maße wird – im Sinne einer individuellen Fluktuationsquote – an der Gesamtzahl der Vorstandsmitglieder je Unternehmensjahr relativiert. Zusätzlich läßt sich entsprechend eine Fluktuationsquote *bis zum Wechsel* der Spitzenführungskraft und *ab dem Wechsel* der Spitzenführungskraft bestimmen. Diese Werte können naturgemäß je Wechsel nur einmal bestimmt werden.

Aufsichtsratsgröße

Die Aufsichtsratsgröße wird, äquivalent zur Messung der Vorstandsgröße, bezogen auf den Stichtag 30. September, gemessen als Anzahl der ordentlichen Aufsichtsratsmitglieder je Unternehmensjahr.¹⁰⁸

Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat

Der Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat wird als Anzahl der Arbeitnehmervertreter in Relation zur Gesamtzahl der Aufsichtsratsmitglieder – bezogen auf den Stichtag 30. September – gemessen. Die Angabe erfolgt je Unternehmensjahr.

¹⁰⁸ Zu beachten ist, daß die Variable „Aufsichtsratsgröße“ in keiner Hypothese explizit berücksichtigt wird. Zum einen dient diese Variable jedoch als Basisgröße für die Bestimmung des „Anteils Arbeitnehmer im Aufsichtsrat“, und zum anderen ermöglicht die Berücksichtigung dieser Variable im empirischen Test einen Vergleich mit anderen Studien zum Wechsel der Spitzenführungskraft, die ebenfalls die Aufsichtsratsgröße berücksichtigen.

c) Daten zum Unternehmen¹⁰⁹

Unternehmensgröße

Zur Messung der Unternehmensgröße werden in der Literatur eine Reihe von Variablen vorgeschlagen.¹¹⁰ Diese Untersuchung orientiert sich bei der Operationalisierung der Unternehmensgröße an den im Rahmen der Untersuchungen zum Spitzenführungskraftwechsel üblichen Maßen Umsatz, Bilanzsumme und Mitarbeiterzahl¹¹¹. Alle drei Maße werden je Unternehmensjahr angegeben.

Aktionärsstruktur

Der *Hoppenstedt Aktienführer* differenziert in den Angaben zur Aktionärsstruktur zwischen Streubesitz, größeren Besitzanteilen bei natürlichen Personen oder Familien und größeren institutionellen Anlegern. Die Aktionärsstruktur kann entsprechend als Summe der prozentualen Anteile am Gesamtvermögen je einzelner Aktionärsgruppe gemessen werden. Auch dieses Maß wird je Unternehmensjahr angegeben.¹¹²

Unternehmensalter

Das Alter des Unternehmens wird als Differenz von Gründungsjahr (gemäß *Hoppenstedt Aktienführer*) und jeweiligem Jahr der Analyse bestimmt.

d) Daten zur Umwelt

Branche

Auf Basis der Angaben zum wirtschaftlichen Tätigkeitsbereich der Unternehmen im *Hoppenstedt Aktienführer* wird für jedes Unternehmen die Branche durch

¹⁰⁹ Entsprechend der Zuordnung der t_0 -Jahre lassen sich je Unternehmen die Anzahl unmittelbar hintereinander erfolgreicher Wechsel der Spitzenführungskraft bestimmen (multiple Wechsel). Vgl. auch Kapitel E.V.1.

¹¹⁰ Vgl. Kapitel C.IV.2. sowie die Größenmaße nach § 267 HGB.

¹¹¹ Gemessen als durchschnittliche Anzahl „vollzeitäquivalenter“ Mitarbeiter eines Jahres.

¹¹² Die Variable „Anteil Streubesitz“ kann auch als Residualgröße der Anteilskonzentration interpretiert werden. Dabei mißt die Variable „1 B8 % Streubesitz“ den prozentualen Umfang der Anteilskonzentration bei natürlichen Personen und institutionellen Anlegern. Dieses absolute Konzentrationsmaß hat den Nachteil, daß nicht die Zahl der Fälle (Anteilseigner) sowie die Veränderung der Konzentration unterhalb der m größten Aktionäre berücksichtigt wird. Da im *Hoppenstedts Aktienführer* jedoch keine Informationen zur Anzahl der Kleinaktionäre dokumentiert sind, können exaktere „summarische Konzentrationsmaße“, wie z. B. ein Herfindahl-Index, nicht berechnet werden. Vgl. stellvertretend Kromrey (1986), S. 263–265.

Zuordnung von SYPRO-Nummern¹¹³ des Statistischen Bundesamtes bis zur zweiten Differenzierungsebene bestimmt. Sind mehrere Tätigkeitsbereiche pro Unternehmensjahr zu identifizieren, werden die Jahresabschlüsse der Unternehmen zur Bestimmung des Haupttätigkeitsbereiches herangezogen. Sofern Umsatzerlöse nach Tätigkeitsbereichen im Rahmen der Segmentberichterstattung im Anhang angegeben werden,¹¹⁴ bestimmt sich die Hauptbranche als das Segment mit dem größten prozentualen Umsatzanteil. Ergänzend kann die Operationalisierung der Haupttätigkeitsbereiche auf Angaben zur Bedeutung unterschiedlicher Tätigkeitsbereiche im Lagebericht oder allgemeinen Informationsteil der veröffentlichten Jahresabschlüsse zurückgreifen. Die Branche des Unternehmens wird je Unternehmensjahr bestimmt.

Umweltdynamik

Die Umweltdynamik wird hier operationalisiert als Varianz der durchschnittlichen Gesamtkapitalrendite je Branche über den Zeitraum von 1987 bis 1996.¹¹⁵ Sie liegt damit in Abhängigkeit der individuellen Branchenzuordnung je Wechseljahr vor.

4. Bereinigung von Branchen- und Jahreseffekten

Die Analyse von Quer- und Längsschnittdaten birgt immer das Problem, daß der im Zentrum der Untersuchung stehende Zusammenhang zweier Variablen – im vorliegenden Fall der Zusammenhang von Wechsel und Unternehmenserfolg – durch Einflüsse aus Branchen- oder Jahreseffekten unkontrolliert verzerrt wird. Um Branchen- und Jahreseffekte adäquat kontrollieren zu können, finden zwei alternative Verfahren Anwendung:

1. „Mittelwertdifferenzen-Methode“

Die Bereinigung um Branchen- und Jahreseffekte nach der „Mittelwertdifferenzen-Methode“ erfolgt durch Bildung der Differenz aus individuellem Variablenwert „x“ und Mittelwert der Branche. Der um branchenspezifische Jahreseffekte bereinigte individuelle Variablenwert $\chi_{v,i}$ ergibt sich damit als:

¹¹³ „Systematik der Wirtschaftszweige“

¹¹⁴ Vgl. § 285 Abs. 4 sowie § 314 Abs. 1 (4) HGB sowie Leker/Möhlmann (1997), S. 106–108, Veit (1994a), S. 1136 und Veit/Bernards (1995), S. 493–495, zur Segmentberichterstattung.

¹¹⁵ Die durchschnittliche Branchenrendite bestimmt sich äquivalent zum Anspruchsniveau aus Daten der Bundesbank. Vgl. Kapitel E.VI.1.

$$\chi_{v,t} = x_{v,i,t,b} \cdot \bar{x}_{v,t,b}$$

mit

$\bar{x}_{v,t,b}$ = Mittelwert über alle Unternehmen der Branche b im Jahr t

v = 1, ..., V Variablen

i = 1, ..., N Wechsel- und Kontrollunternehmen

t = 1987, ..., 1997 Jahre¹¹⁶

b = 1, ..., B Branchen.

Der Variablen-Mittelwert über alle Unternehmen einer Branche im Jahr t berechnet sich äquivalent zur Bestimmung des branchenorientierten Anspruchsniveaus auf Basis der aggregierten Jahresabschlüsse der Bundesbank-Statistik. Der jeweilige Branchenmittelwert könnte alternativ auch auf Basis der Stichproben-Unternehmen bestimmt werden. Da jedoch eine Reihe von Branchen nur mit einem oder wenigen Unternehmen belegt sind und der Mittelwert in diesen Fällen unkontrollierten Verzerrungen unterläge, wird auf diese Vorgehensweise verzichtet. Da die Bundesbank-Statistik auf Jahresabschlußpositionen beschränkt ist, ermöglicht die „Mittelwertdifferenzen-Methode“ lediglich eine Bereinigung von Branchen- und Jahreseffekten für Erfolgskennzahlen. Um diese Effekte auch bei der Analyse aller anderer Variablen kontrollierten zu können wird ergänzend ein parallelisiertes Untersuchungsdesign genutzt.¹¹⁷

2. Parallelisierung von Wechsel- und Kontrollfällen

Um Branchen- und Jahreseffekte kontrollieren zu können, werden Wechsel- und Kontroll-Unternehmensjahre anhand der Variablen Branche und Analysejahr parallelisiert. Bei dieser, aus der statistischen Insolvenzprognose bekannten Vorgehensweise,¹¹⁸ wird jedem Wechsel-Unternehmensjahr ein Kontroll-Unternehmensjahr gleicher Branche und gleichen Jahres zugeordnet. Wenn zu einem Wechsel-Unternehmensjahr mehrere „passende“ Kontrollfälle gleicher Branche und gleicher Jahre im Sample vorhanden sind,¹¹⁹ wird per Zufallsauswahl ein Kontroll-Unternehmensjahr ausgewählt.¹²⁰ Damit ergibt sich ein paarweise parallelisiertes Untersu-

¹¹⁶ Der Index „t“ bezeichnet im Unterschied zur bisherigen Notation nicht t-Jahre (von -2 bis 2) im Wechselzeitraum, sondern reale Jahre des Untersuchungszeitraums von 1987 bis 1997.

¹¹⁷ Sofern lediglich Analysen auf Basis von Erfolgskennzahlen erfolgen, werden mittelwertbereinigte Daten verwandt. Gehen ebenfalls Variablen aus den Kontext-Bereichen in die Analyse ein, wird auf das parallelisierte Design zurückgegriffen.

¹¹⁸ Vgl. stellvertretend Leker (1993), S. 144 ff. und S. 108 – 112 zu detaillierten Literaturangaben.

¹¹⁹ Da einzelne Kontroll-Unternehmensjahre mehreren Wechsel-Unternehmensjahren gleichzeitig zugeordnet werden können, stehen den 1.856 Wechsel-Unternehmensjahren nach diesem ersten Parallelisierungsschritt 15.320 „Kontrollfälle“ gegenüber.

¹²⁰ Jedem vergleichbaren Kontroll-Unternehmensjahr wird dabei mit Hilfe eines Zufalls-generators eine Zahl zwischen 0 und 1 zugeordnet. Je Wechsel-Unternehmensjahr wird dann das „parallele“ Kontroll-Unternehmensjahr ausgewählt, daß den höchsten Wert der Zufalls-zahlen besitzt.

chungsdesign, das die Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten bei allen analysierten Variablen ermöglicht.

Zur Verdeutlichung dieser Parallelisierung sei nochmals auf das Beispiel aus Abbildung 21 verwiesen: Unter der Annahme, daß Unternehmen U_1 , U_2 und U_4 in der gleichen Branche tätig sind, könnte das Wechsel-Unternehmensjahr t_1 des Unternehmens U_1 mit dem Geschäftsjahr 1990 des Unternehmens U_2 parallelisiert werden. Dem t_0 -Jahr von Unternehmen U_1 könnte hingegen das Geschäftsjahr 1991 des Unternehmens U_4 als Kontroll-Unternehmensjahr zugeordnet werden. Das Geschäftsjahr 1991 des Unternehmens U_2 eignet sich in diesem Fall nicht als Kontroll-Unternehmensjahr, da es bereits in einen „individuellen Wechselzeitraum“ fällt.

5. Einordnung der Variablen in das Analysekonzept

Die Datenbasis dieser Untersuchung ist insgesamt durch folgende Gegebenheiten gekennzeichnet: Untersuchungseinheiten beziehungsweise Analysefälle sind jeweils Unternehmensjahre. Wechselfälle unterscheiden sich von Kontrollfällen in ihrem Bezug zum Wechsel der Spitzenführungskraft. Kontroll-Unternehmensjahre sind dabei Unternehmensjahre, die im Gegensatz zu den Wechsel-Unternehmensjahren nicht innerhalb des auf fünf Jahre definierten individuellen Wechselzeitraums liegen. Damit lassen sich nur in Ausnahmefällen mehrere unmittelbar hintereinander liegende Kontroll-Unternehmensjahre eines Unternehmens in die Analyse einbeziehen. Ansätze zur Analyse oder Variablen (z. B. Fluktuation in „einfachen“ Vorstandspositionen), die Veränderungen abbilden beziehungsweise auf Daten aus aufeinander folgenden Jahren zurückgreifen, sind somit für die Kontrollfälle nicht zu bestimmen. Die explizite Analyse von Entwicklungen über die Zeit bleibt damit ausschließlich auf die Wechselfälle beschränkt.

Eine Reihe von Variablen bezieht sich unmittelbar auf die Tatsache des Wechsels. So kann zum Beispiel die Variable „Wechsel in den Aufsichtsrat“ nur sinnvoll für Fälle erhoben werden, die zuvor einen Wechsel der Spitzenführungskraft vollzogen haben. Kontrollfälle werden in dieser Variable per Definition einen fehlenden Wert aufweisen. Der Vergleich von Wechsel- und Kontrollfällen hinsichtlich dieser Variablen ist damit nicht möglich.

Die folgende Tabelle systematisiert die im weiteren Verlauf der Untersuchung verwendeten Variablen hinsichtlich ihrer Eignung für spezifische Analysen. Dabei wird zwischen einem Vergleich von Wechselfällen mit Kontrollfällen, dem Vergleich zwischen unterschiedlichen Wechseltypen und der Analyse der zeitlichen Entwicklung unterschieden.

Tabelle 28

Einordnung der Variablen in das Analysekonzept

Variablengruppe		Vergleich			
Variable	Kurzbezeichnung ^a	WF und KF	Wechseltypen	über die Zeit	
Unternehmenserfolg					
Gesamterfolg vor StEE	GKR	✓	✓	✓	
ordentlicher Betriebserfolg	obe_bs	✓	✓	✓	
Finanzerfolg	fine_bs	✓	✓	✓	
nicht ordentlicher Erfolg	noe_bs	✓	✓	✓	
außerordentlicher Erfolg	aoe_bs	✓	✓	✓	
Bilanzpolitik					
Änderung der Bilanzpolitik ^b	b*end	✓	✓	✓	
Richtung der Bilanzpolitik	b_richt	✓	✓	✓	
Spitzenführungskraft					
Wechseltyp	Typ1 / 2 / 3		✓		
Nachfolgerart	Ins / Out		✓		
Wechsel in den Aufsichtsrat	WexinAR		✓		
Spitzenführungskraft = Aktionär	SpFK=Akt	✓	✓	✓	
Unternehmensverfassung					
Vorstandsgröße	n_vorst	✓	✓	✓	
Aufsichtsratsgröße	n ^a r	✓	✓	✓	
Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat	n ^a nar	✓	✓	✓	
Fluktuation bis Wechsel	fluktbis		✓	✓	
Fluktuation ab Wechsel	fluktab		✓	✓	
Unternehmen					
Unternehmensgröße	n_besch	✓	✓	✓	
Unternehmensalter	alter	✓	✓	✓	
Anteil Streubesitz	bestreu	✓	✓	✓	
Anteil institutioneller Besitz	besinst	✓	✓	✓	
Anteil Besitz bei natürlichen Personen	besnat	✓	✓	✓	
multiple Wechsel	wexmult		✓	✓	
Umwelt					
Branche	branche	✓	✓	(✓)	
Jahr	jahr	✓	✓		
Umweltdynamik	udynam	✓	✓	(✓)	

^a SPSS-Notation (u. a. beschränkt auf sieben Zeichen)^b Bilanzpolitik verstanden als Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

VII. Analyse der „Missing“-Daten

Bevor Ergebnisse aus Daten einer Stichprobe abgeleitet werden, empfiehlt sich eine Analyse der sogenannten „Missing“-Daten.¹²¹ Dies gilt insbesondere, wenn auf Basis der Stichprobe Rückschlüsse auf die entsprechende Gesamtpopulation angestrebt werden. Missing Daten können im Rahmen der vorliegenden Untersuchung aus drei unterschiedlichen Quellen resultieren:¹²²

1. Liegt bei dem einzelnen Wechselfall weder ein auswertbarer Fragebogen noch ausreichende Information aus Presseartikeln vor, kann keine eindeutige individuelle Wechselursache ermittelt werden. Dieser Fall erhält in der Variable „Wechselstyp“ einen Missing Wert und kann daher in der detaillierten Analyse nicht berücksichtigt werden.
2. Missing Werte können zusätzlich je Fall in verschiedenen weiteren Variablen auftreten, wenn die jeweiligen Datenquellen keine oder unvollständige Informationen enthalten. Dies bezieht sich zum Beispiel auf die Anzahl von Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat, wenn im *Hoppenstedts Aktienführer* keine Differenzierung der Aufsichtsratsmitglieder erfolgt.
3. Ein besonderer Fall der Missing Werte ergibt sich aus der Zuordnungsregel zur Festlegung der individuellen t-Jahre. Die gewählte Zuordnungsregel verursacht eine Reduktion der Fallzahl besonders an den Rändern der individuellen Wechselzeiträume. Die Konsequenzen dieser Vorgehensweise werden im folgenden Kapitel näher diskutiert.

Um zu prüfen, inwieweit systematische Verzerrungen aus fehlender Zuordnung eines Wechselfalls zu einem Wechselstyp entstehen können (Missing Data Process 1.), werden diese Missing Fälle mit „klassifizierten“ Fällen hinsichtlich verschiedener Variablenausprägungen verglichen. Die Auswahl der zum Vergleich herangezogenen Variablen orientiert sich an der Vermutung, daß mangelnde Information zur Bestimmung des Wechselstyps unter Umständen systematisch mit bestimmten Gegebenheiten eines Falles variiert.¹²³ So ist zum Beispiel zu prüfen, inwieweit ein Größen-Bias, ein Jahreseffekt oder Branchenverzerrungen bei der Fallauswahl wirksam werden. Die nachfolgende Tabelle 29 ermöglicht den Vergleich von Missing-Fällen (keine Klassifikation des Wechselstyps möglich) mit Fällen, die in der späteren detaillierten Wechselstyp-Analyse berücksichtigt werden.

¹²¹ Vgl. Daniel (1987), S. 320, Hair et al. (1998), S. 46 f.

¹²² Hair et al. (1998), S. 46, bezeichnen die Art der Entstehung von Missing Daten als einen „missing data process“.

¹²³ Vgl. Tomaskovic-Devey / Leiter / Thompson (1994), S. 446–449, die Zusammenhänge zwischen Unternehmensvariablen (z. B. Unternehmensgröße) und „survey non-response“ (für den Fall organisationsbezogener Fragebogenerhebungen) nachweisen können.

Tabelle 29

Missing Fälle und Fälle mit Wechseltyp-Klassifikation¹²⁴

Variablen ⁺	Fälle mit Angaben zum Wechseltyp		Missing Fälle		Sig.
Anzahl	372		73		
Bilanzsumme	3.147.894 (10.075.042)		1.218.124 (2.980.476)		*
Anzahl Mitarbeiter	12.955 (38.019)		5.208 ^a (11.862)		*
Umsatz	4.443.747 (13.920.843)		7.775.959 (52.489.977)		n.s.
GKR	-0,00291 (0,1262)		0,00306 (0,4305)		n.s.
Jahr mit Wechsel	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	
1988	2	0,5	1	1,4	
1989	36	9,7	3	4,1	
1990	34	9,1	8	11,0	
1991	35	9,4	11	15,1	
1992	49	13,2	10	13,7	
1993	49	13,2	13	17,8	
1994	48	12,9	8	11,0	
1995	51	13,7	5	6,8	
1996	48	12,9	7	9,6	
1997	20	5,4	7	9,6	
Branche	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	
Energie	13	3,5	5	6,8	
Steine / Erden / Bergbau	7	1,9	0	0	
verarbeitendes Gewerbe ^b	247	66,4	37	50,7	
Nahrungs- und Genußmittel	31	8,3	9	12,3	
Bau	10	2,7	0	0	
Handel / Dienstleistungen	33	8,9	7	9,6	
Übrige	31	8,3	15	20,5	

^a n = 71^b Bei beiden Gruppen dominiert die Branche „Maschinenbau“ mit jeweils 26% (klassifizierte Fälle) und 32% (Missing Fälle) der Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes.* Signifikant auf dem $p \leq 0,05$ Niveau.⁺ Bei den Größenmaßen werden Mittelwerte und Standardabweichung (in Klammern) angegeben.

Missing Fälle, die nicht einem Wechseltyp zugeordnet werden können, unterscheiden sich in zwei von drei Größenmaßen signifikant von den Fällen, für die auswertbare Informationen zum Wechseltyp vorliegen.¹²⁵ Missing Fälle weisen dabei sowohl eine geringere durchschnittliche Bilanzsumme als auch eine durchschnittlich geringere Anzahl Mitarbeiter auf. Offensichtlich liegen für relativ kleinere Unternehmen weniger Informationen zur Bestimmung des Wechseltyps vor. Vor dem Hintergrund, daß jedoch nicht alle Größenmaße signifikante Unterschiede signalisieren und die Beschränkung auf börsennotierte Aktiengesellschaften bereits die Bandbreite der Größenvariation einschränkt, ist die Vermutung eines Bias in der Analyse zu Gunsten sehr großer Unternehmen nur bedingt haltbar. Dennoch sollte die Interpretation der Ergebnisse zum Wechsel der Spitzenführungskraft berücksichtigen, daß im wesentlichen große Unternehmen als Datenbasis herangezogen werden. Die Übertragbarkeit der Ergebnisse auf kleinere Unternehmen ist daher nur eingeschränkt zulässig.

Nach Wechseltyp klassifizierte Fälle und Missing Fälle zeigen im Jahr des Wechsels keine unterschiedlichen Erfolgswerte. Die durchschnittlichen Gesamtkapitalrenditen weichen nicht signifikant voneinander ab.

Da die Bestimmung des Wechseltyps auch auf der Befragung von Unternehmen basiert, könnte vermutet werden, daß die Stichprobe hinsichtlich der berücksichtigten Wechsel je Jahr zu Gunsten aktueller Wechsel verzerrt ist. Zwar liegt der größere Anteil der Missing Fälle eher vor 1995, während der Schwerpunkt der „klassifizierten“ Fälle bis 1996 reicht,¹²⁶ dennoch finden sich auch in aktuelleren Jahren eine ganze Reihe von Missing Fällen. Die Null-Hypothese, daß die beiden Variablen „Missing / vorhanden“ und „Jahr“ voneinander unabhängig sind, kann mit Hilfe eines Chi-Quadrat Tests auf Basis einer Kreuztabelle überprüft werden. Ein Chi-Quadrat Wert nach Pearson von 10,638 (9 df) ermöglicht bei einem Signifikanzniveau von 0,301 jedoch nicht die Ablehnung dieser Hypothese.

Ergänzend wird in Tabelle 29 die Verteilung der Fälle je Gruppe auf die unterschiedlichen Wirtschaftszweige dokumentiert.¹²⁷ Die größten prozentualen Unterschiede hinsichtlich der Branchenverteilung der Missing und „klassifizierten“ Fälle zeigen sich beim „verarbeitenden Gewerbe“ und bei den „sonstigen Branchen“. Während der Wechselprozeß bei Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes offenbar relativ gut dokumentiert ist, scheint die Informationsbasis zur Bestimmung des Wechseltyps bei der sehr heterogenen Gruppe der „übrigen“ Branchen schwächer zu sein. Ein spezifischer Branchenbias scheint folglich nicht vorzuliegen.

¹²⁴ Die Angaben beziehen sich jeweils auf t_0 .

¹²⁵ Signifikante Mittelwertunterschiede zwischen den beiden Gruppen werden mit Hilfe eines t -Tests überprüft.

¹²⁶ In der Tabelle 29 sind diese „Schwerpunkte“ jeweils durch Kästchen markiert.

¹²⁷ Da der Chi-Quadrat Test stark abhängig ist vom unterschiedlichen Detaillierungsgrad der Brancheneinteilung, wird auf einen Test des Zusammenhangs von Branchenverteilung und Missing Fällen verzichtet.

Insgesamt zeigen sich nur geringe Unterschiede zwischen den in die detaillierte Analyse einbezogenen Fällen und den Missing Fällen. Es lassen sich lediglich schwache Hinweise auf einen möglichen Größenbias durch die Art der Wechseltypenbestimmung erkennen. Damit bestätigt sich zum einen erneut die Gültigkeit der hier gewählten Klassifikationsmethode zur Bestimmung unterschiedlicher Wechseltypen, und zum anderen kann ein sogenannter „hidden bias“¹²⁸ für die vorliegende Untersuchung kontrolliert werden.

Abschließend ist zu klären, in welchem Umfang Missing Daten in der Stichprobe durch fehlende Informationen in den Ausgangsquellen entstehen. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Anzahl der Missing Daten je Variable sowohl für alle Fälle als auch differenziert nach Wechsel- und Kontrollfällen.¹²⁹

Tabelle 30
Missing Daten je Variable

Variable	Anzahl und relative Häufigkeit von Missing Daten je Variable					
	alle Fälle		Kontrollfälle		Wechselfälle	
	n	%	n	%	n	%
Bilanzsumme	2	0,05	0	0	2	0,1
Umsatz	0	0	0	0	0	0
Unternehmensgröße ^a	38	1,0	29	1,6	9	0,5
Aufsichtsratsgröße	5	0,1	0	0	5	0,3
Anteil AN-Vertreter ^b	300	8,1	189	10,2	111	6,1
Vorstandsgröße	3	0,05	0	0	3	0,1
SpFK = Aktionär ^c	8	0,1	3	0,1	5	0,3
Branche	1	0	0	0	1	0
Wechsel in AR	./.	./.	./.	./.	84	4,6
Insider/Outsider	./.	./.	./.	./.	154	8,5

^a Anzahl Beschäftigte.

^b Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat

^c Spitzenführungskraft = Aktionär

Lediglich die Variable „n_anar“ – Anzahl Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat – weist mit n = 300 eine relativ hohe Anzahl an Missing Daten auf. Eine nähere Analyse der Verteilung dieser Missing Daten zeigt, daß allein 150 fehlende Werte bei Fällen zu verzeichnen sind, die drei oder weniger Aufsichtsratsmitglieder haben. Da aus den Angaben im *Hoppenstedt Aktienführer* nicht deutlich wird, ob bei diesen Fällen tatsächlich kein Arbeitnehmer im Aufsichtsrat vertreten ist oder ob

¹²⁸ Vgl. Hair et al. (1998), S. 47.

¹²⁹ Fälle beziehen sich hier erneut auf Unternehmensjahre. Vgl. auch Kapitel E.V.

keine Angaben über die Arbeitnehmerbeteiligung verfügbar waren, sind diese Fälle als Missing Daten kodiert. Insgesamt zeichnet sich der zu analysierende Datensatz jedoch durch eine bemerkenswert geringe Anzahl an Missing Daten aus. Bezogen auf die in Tabelle 30 betrachteten Variablen fehlen lediglich 1,8% der maximal möglich erhebbaren Daten. Der Einfluß eines „hidden bias“ kann also auch für diese mögliche Fehlerquelle ausgeschlossen werden.

Insgesamt bestätigt sich eindrucksvoll die Vorteilhaftigkeit der gewählten Untersuchungsstrategie, möglichst auf Daten aus Sekundärquellen zurückzugreifen. Die Wahl von externen Datenbanken zur Ermittlung der Datenbasis garantiert einen möglichst vollständigen Datensatz.

F. Ergebnisse der empirischen Untersuchung

Auf Basis von Daten zum Vorstandswechsel in deutschen börsennotierten Aktiengesellschaften sollen die in Abschnitt B und C abgeleiteten Hypothesen zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg überprüft werden. Der Aufbau des empirischen Teils dieser Arbeit orientiert sich dabei an der Argumentation und Struktur der theoretischen Überlegungen zum Vorstandswechsel. Bevor jedoch die einzelnen Hypothesen einem detaillierten Test unterzogen werden, ist zunächst in Kapitel F.I die *Datenbasis* zu *beschreiben*.

Die in Kapitel F.II dokumentierte Analyse, bei der *alle Wechselfälle* zusammengefaßt betrachtet werden, ermöglicht zunächst, grundsätzliche Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen zu erkennen. Aufbauend auf den konzeptionellen Überlegungen zur Unterscheidung der Wechselfälle nach der unterschiedlichen Motivation zum Wechsel, wird diese aggregierte Analyse in den folgenden Kapiteln zu Gunsten einer *nach Wechseltypen differenzierenden Untersuchung* erweitert. Nachdem erhebliche Unterschiede in Niveau und Entwicklung des Unternehmenserfolges bei den drei betrachteten Wechseltypen – *unfreiwillige, unabdingbare und freiwillige Wechsel* – festgestellt werden können, sind (Erfolgs-)Bedingungen und Wirkungen des Wechsels der Spitzenführungskraft jeweils getrennt nach Wechseltypen Gegenstand der Analyse. Die Ergebnisse zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft je Wechseltyp werden in den Kapiteln F.III bis F.VI dokumentiert. Im Rahmen der Analyse des unfreiwilligen Wechsels (Kapitel F.IV.4) können ergänzend die Hypothesen zum Zusammenhang von Wechsel und *Anspruchsniveau* überprüft werden.

Eine rollentheoretisch fundierte Betrachtung des Wechselprozesses legt die Vermutung nahe, daß der Unternehmenserfolg im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze in Abhängigkeit unterschiedlicher Situationen einer gezielten bilanzpolitischen Einflußnahme durch die jeweilige Spitzenführungskraft unterliegt. Kapitel F.VII erläutert entsprechend den Test der verschiedenen Hypothesen zur *bilanzpolitischen Einflußnahme* auf den Unternehmenserfolg.

Neben der Unterscheidung von Wechseltypen hinsichtlich der den Wechsel verursachenden Kraft lassen sich Wechsel der Spitzenführungskraft auch nach der „Herkunft“ der Nachfolger an der Unternehmensspitze unterscheiden. Diese *Insider- oder Outsider-Wechsel* werden in Kapitel F.VIII einer detaillierten Analyse unterzogen. Dabei können in einem multivariaten Ansatz neben den Bedingungen auch die Erfolgswirkungen der jeweiligen Nachfolgerart ermittelt werden.

Die einzelnen im Abschnitt F dokumentierten Analysen folgen einem gemeinsamen Aufbau. Jeder Analysekomplex beginnt zunächst mit einer Deskription des jeweils interessierenden Sachverhalts. Bivariate Zusammenhänge werden mittels induktiver Statistik untersucht, bevor eine multivariate Analyse die jeweils zentralen Variablenbeziehungen unter Berücksichtigung verschiedener weiterer (Kontroll-)Variablen untersucht.¹ Jeder Abschnitt endet mit einer zusammenfassenden Darstellung der zentralen Ergebnisse.

I. Eigenschaften der Stichprobe – ein Überblick

Zur Kennzeichnung der Stichprobe werden zunächst Größenmaßen und Branchenzuordnungen bei Wechsel- und Kontrollfällen betrachtet, bevor Verteilungsmaße und Lageparameter der in die Untersuchung eingehenden Variablen dargestellt werden.

1. Größenmaße bei Wechsel- und Kontrollfällen

Zur Beschreibung der Stichprobe und zur Einordnung der vorliegenden empirischen Ergebnisse werden nachfolgend Größenmerkmale sowie die Branchenverteilung bei Wechsel- und Kontrollfällen angegeben.

In der folgenden Tabelle 31 sind für Wechsel- und Kontrollfälle die Größenmaße „Bilanzsumme“, „Umsatz“ und „Anzahl Mitarbeiter“ wiedergegeben. Die Angaben zu Wechselfällen beziehen sich auf Werte aus dem Wechseljahr t_0 , die jeweils um sogenannte Holding-Unternehmen bereinigt sind.² Bei den Kontrollfällen sind die Mittelwerte über alle Kontroll-Unternehmensjahre angegeben.

Bei Betrachtung der Mittelwerte in den Größenmaßen Bilanzsumme und Umsatz unterscheiden sich Wechsel- und Kontrollfälle deutlich voneinander. Wechselfälle sind sowohl in der Bilanzsumme als auch im Umsatz signifikant größer als die analysierten Kontrollfälle.³ Lediglich die Anzahl der Mitarbeiter unterscheidet

¹ Die im einzelnen angewandten Verfahren der statistischen Analyse werden dabei im folgenden nur soweit detailliert erläutert, wie es zur Interpretation der Ergebnisse dienlich ist. Zur detaillierten Vorgehensweise der einzelnen Verfahren vgl. die einschlägigen statistischen Lehrbücher, insbesondere Bortz (1989), Hair et. al. (1998), Backhaus et al. (1996), Gujarati (1995) und (1999).

² Als „Holding-Unternehmen“ werden Unternehmen identifiziert, die lediglich geringe oder gar keine Umsatzerlöse erzielen, aber dennoch einen Jahresüberschuß – in der Regel aus Finanzerträgen – ausweisen. Die Analyse des Wechsel-Performance-Zusammenhangs wird im folgenden immer dann um diese Holding-Unternehmen bereinigt, sofern Verzerrungen durch diese abweichenden Bilanz- und GuV-Strukturen zu erwarten sind.

³ Auf Basis eines t -Tests zeigt sich, daß die Null-Hypothese gleicher Mittelwerte für die Größenmaße Bilanzsumme mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von $p \leq 0,048$ und für Umsatz mit $p \leq 0,028$ abzulehnen ist.

Tabelle 31

Größenmaße bei Wechsel- und Kontrollfällen^a

Größenmaße	Wechselfälle	Kontrollfälle	Wechseltyp		
			unabdingbar	unfreiwillig	freiwillig
Bilanzsumme	2.831.325	1.897.613	5.724.760	1.158.788*	1.372.720*
	(9.315.025)	(7.151.562)	(13.806.778)	(2.186.740)	(2.362.669)
	393.970	249.766	831.249	403.372	366.698
Umsatz	4.990.380	2.367.849	6.691.898	1.917.696*	2.173.184*
	(24.703.096)	(8.390.877)	(14.747944)	(4.030.263)	(4.017.433)
	467.959	318.267	1.194.769	486.679	491.499
Mitarbeiter	11.713 ^b	9.746 ^c	21.930	6.503*	7.785*
	(35.264) ^b	(35.645) ^c	(54.626)	(11.504)	(15.074)
	1873 ^b	1.158 ^c	4.333	1.848	2.353
n	445	1.859	116	116	46

^a Mittelwert, (Standardabweichung), Median. Werte jeweils in TDM bzw. Anzahl Mitarbeiter

^b n = 443

^c n = 1830

* signifikanter Unterschied zu unabdingbaren Wechsel auf $p \leq 0,05$ – Niveau (Scheffé-Test)

sich nicht signifikant zwischen den beiden Gruppen. Unter Berücksichtigung der hohen Varianz der Größenwerte empfiehlt sich zusätzlich ein Vergleich anhand der Mediane. Zwar zeigt sich ein geringerer Umfang der Unterschiede in diesen Werten, dennoch bestätigt sich der Befund, daß Wechselfälle im Mittel deutlich größer sind als Kontrollfälle.

Werden Wechselfälle nach unterschiedlichen Wechseltypen in freiwillige, unfreiwillige und unabdingbare Wechseltypen differenziert,⁴ so zeigen sich auch hier Unterschiede in der durchschnittlichen Größe je Wechseltyp: Unfreiwillige und freiwillige Wechsel ereignen sich dabei in deutlich kleineren Unternehmen als der unabdingbare Wechsel. Zur Beurteilung der statistischen Signifikanz dieser Mittelwertunterschiede bietet sich die einfaktorielle Varianzanalyse an.

⁴ Dabei wurden für die Betrachtung der Größenmaße „Pensionierungen“ als unabdingbare Wechsel, „Wechsel wegen Differenzen über die Geschäftspolitik“ als unfreiwillige und „Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“ als freiwillige Wechsel berücksichtigt.

Tabelle 32

Varianzanalyse der Größenunterschiede zwischen Wechseltypen

Test auf Varianzhomogenität					
Variable	Wert (Levene-Statistik)	Freiheitsgrade	Signifikanzniveau		
Bilanzsumme	22,569	2; 275	0,000		
Umsatz	13,85	2; 275	0,000		
Anzahl Mitarbeiter	21,166	2; 275	0,000		
Ergebnisse der einfaktoriellen Varianzanalyse					
	Varianz	df	Gesamtvarianz	Mittlere Varianz	F-Wert
Bilanzsumme	zwischen den Gruppen	2	1,373530E+15	6,87E+14	8,311 (0,000)
	innerhalb der Gruppen	275	2,272323E+16	8,26E+13	
	Summe	277	2,409676E+16		
Umsatz	zwischen den Gruppen	2	1,496423E+15	7,48E+14	7,453 (0,004)
	innerhalb der Gruppen	275	2,760695E+16	1,00E+14	
	Summe	277	2,910337E+16		
Mitarbeiter	innerhalb der Gruppen	275	15391298844,6	7,70E+09	5,741 (0,001)
	Summe	277	368605547829	1,34E+09	
	zwischen den Gruppen	2	383996846674		

Auf Basis der einfaktoriellen Varianzanalyse sind signifikante Mittelwertunterschiede zwischen den Größenmaßen der drei Wechseltypen festzustellen.⁵ Wie die Post-Hoc-Tests zeigen, unterscheidet sich besonders die Gruppe der unabdingbaren Wechsel signifikant von den beiden anderen Wechseltypen.⁶ Unternehmen mit einem unabdingbaren Wechsel sind in allen Maßen durchschnittlich größer als Unternehmen mit einem freiwilligen oder unfreiwilligen Wechsel.

Damit bestätigen diese Befunde zum einen die Ergebnisse von *Schrader* und *Lüthje*⁷, die ebenfalls einen positiven Zusammenhang von Unternehmensgröße

⁵ Da nicht von einer Normalverteilung der Daten ausgegangen werden kann, wurde ergänzend ein 3-Gruppen-Kruskal-Wallis-Test berechnet, der auf dem $p \leq 0,05$ Niveau die signifikanten Mittelwertunterschiede bestätigt.

⁶ Als Post-Hoc Test wurde der Scheffé-Test berechnet. Vgl. Hair et al. (1998), S. 282. Die Ergebnisse sind in Tabelle 32 durch * an den jeweiligen Mittelwerten dokumentiert.

⁷ Vgl. Schrader / Lüthje (1995), S. 483.

Tabelle 33

Branchenverteilung bei Wechsel- und Kontrollfällen

Branche	Wechselfälle ^a		Kontrollfälle		Wechseltyp ^{a,b}					
					unabdingbar		unfreiwillig		freiwillig	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Energiewirtschaft und Verkehr	19	4,0	175	9,4	9	7,6	1	0,8		
Steine, Erden, Bergbau	7	1,5	69	3,7	5	4,2			1	1,9
Mineralölverarbeitung	2	0,4	9	0,5	2	1,7				
Eisen, Stahl, Metall, NE-Metall	22	4,7	67	3,6	6	5,0	2	1,6	3	5,8
Maschinenbau	76	16,1	293	15,8	15	12,6	28	23,1	12	23,1
Fahrzeugbau (inkl. Schiffbau)	18	3,8	52	2,8	5	4,5	4	3,3	4	7,7
Elektrotechnik	33	7,0	83	4,5	8	6,7	11	9,1	5	9,6
Feinmechanik, Eisen und Blech, Musikinstrumente	18	3,8	97	5,2	5	4,2	4	3,3		
Chemie	16	3,4	83	4,5	12	10,1	1	0,8		
Büromaschinen, Datenverarbeitung	22	4,7	19	1,0	2	1,7	10	8,3	1	1,9
Feinkeramik	7	1,5	36	1,9	4	3,4	1	0,8	1	1,9
Glas	7	1,5	31	1,7	2	1,7	2	1,7	1	1,9
Holz, Zellstoff, Papier	14	3,0	54	2,9	1	0,8	3	2,5	3	5,8
Druckerei, Vervielfältigung	4	0,8	19	1,0						
Kunststoff	15	3,2	58	3,1	6	5,0	5	4,1	2	3,8
Gummi, Asbest	4	0,8	25	1,3	1	0,8	2	1,7		
Leder, Textil, Bekleidung	31	6,6	125	6,7	7	5,9	8	6,6	2	3,8
Nahrungs- und Genußmittel	40	8,5	257	13,8	5	4,5	13	10,7	3	5,8
Bau	10	2,1	59	3,2	4	3,4	3	2,5		
Handel, Dienstleistung, Transport	40	8,5	143	7,7	6	5,0	11	9,1	3	5,8
Übrige	67	14,2	115	6,2	14	11,8	12	9,9	11	21,2
Σ	472	100	1.859	100	119	100	121	100	52	100

^a Angaben beziehen sich auf t_0 .

^b Wechseltypen werden differenziert nach „Pensionierung“, „Differenzen über Geschäftspolitik“ und „Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“.

 = bedeutendste Branche

 = drei nächst bedeutende Branchen

und Wechsel aufgrund planmäßiger Pensionierung nachweisen können. Zum anderen wird deutlich, daß die hier gewählte Differenzierung nach unterschiedlichen Wechseltypen eine vielversprechende und sinnvolle Vorgehensweise zur Analyse des Wechselgeschehens in deutschen Aktiengesellschaften darstellt.

2. Branchenverteilung bei Wechsel- und Kontrollfällen

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die Verteilung der Wechsel- und Kontrollfälle über die verschiedenen Branchen. Erneut beziehen sich die Daten zu den Wechselfällen auf das jeweilige t_0 -Jahr während sich die Kontrollfälle auf alle Unternehmensjahre beziehen.

Wechsel- und Kontrollfälle zeigen eine große Übereinstimmung hinsichtlich der Branchenverteilung. In beiden Fällen ist die Branche Maschinenbau – bezogen auf die Anzahl der Unternehmen je Branche – der bedeutendste Wirtschaftszweig, gefolgt von den Branchen „Nahrungs- und Genußmittel“ und „Handel, Dienstleistung und Transport“.

Während die drei Wechseltypen noch hinsichtlich der Bedeutung der Branche Maschinenbau übereinstimmen, unterscheiden sie sich in den nächst bedeutenden Branchen erheblich. Unabdingbare Wechsel finden sich häufiger in Unternehmen der Chemie- oder Energiewirtschaft, während unfreiwillige Wechsel eher in den Branchen Nahrungs- und Genußmittel oder Handel, Dienstleistung und Verkehr zu beobachten sind. Diese unterschiedliche Häufung der Wechseltypen je Branche kann unter Umständen als erster Beleg gewertet werden, daß die Branche oder die Branchendynamik einen bedeutenden Einfluß auf das Wechselgeschehen an der Unternehmensspitze nehmen kann. In diesem Sinne erscheint die Betrachtung der Branche als moderierende Kontextvariable in der weiteren Analyse gerechtfertigt.

3. Anzahl Unternehmensjahre je Wechseltyp

Bereits im Abschnitt E war der Wechsel an der Vorstandsspitze deutscher Aktiengesellschaften ausführlich Gegenstand der Erörterung. Neben der Intensität des Wechsels stand dort insbesondere die Frage nach der Bedeutung unterschiedlicher Wechseltypen im Vordergrund der Analyse. Ergänzend zu diesen Ausführungen, im Sinne einer weiteren Beschreibung der zu analysierenden Stichprobe, zeigt die folgende Tabelle die Verteilung der Wechsel-Unternehmensjahre je Wechseltyp und Analysejahr.

Die größte Anzahl Unternehmensjahre findet sich bei den drei Wechseltypen „Pensionierung“, „Differenzen über die Geschäftspolitik“ und „Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“. Mit einem Anteil von 64% aller erhobenen Unternehmensjahre stehen diese drei Wechseltypen, die im Gegensatz zu den

übrigen Wechseltypen eindeutig einem der drei „abstrakten“ Typen (unabdingbar, unfreiwillig, freiwillig) zugeordnet werden können, damit im Zentrum der Analyse.

Tabelle 34

Wechsel-Unternehmensjahre je Wechseltyp und t -Jahr

Wechseltyp	t -Jahr					Σ
	-2	-1	0	1	2	
Pensionierung	112	114	119	106	85	536
vorzeitige Pensionierung	13	14	15	14	7	63
Differenzen über die Geschäftspolitik	76	89	121	101	66	453
in anderen Vorstand	37	38	52	40	30	197
Fusion / Akquisition	14	17	24	21	16	92
Gesundheit	9	10	14	11	11	55
Tod	4	5	5	5	5	24
sonstige	26	28	38	28	18	138
nicht bestimmt	45	53	84	69	47	298
Σ	336	368	472	395	255	1856

Die maximale Anzahl an Unternehmensjahren konnte jeweils für das t_0 -Jahr erhoben werden, da ein Wechselfall immer nur dann in die Analyse aufgenommen wurde, wenn auch ein t_0 -Jahr bestimmbar war. In Richtung der beiden Randpunkte des individuellen Analysezeitraums reduziert sich die Anzahl der Unternehmensjahre. Diese Abnahme an Untersuchungseinheiten ist zum einen in der Bestimmung der individuellen Analysezeiträume bei „multiplen“ Wechseln und zum anderen in der „Rechtszensierung“ des Datensatzes begründet.⁸ Wechsel der Spitzenführungskraft, deren t_0 -Jahr mit 1996 oder 1997 bestimmt wurde, liegen mit ihren t_2 - (und t_1 -) Jahren außerhalb des hier analysierten Zeitfensters. Diese Variation der Stichprobengröße je Analysejahr wurde jedoch in Kauf genommen, um:

- (a) trotz „Rechtszensierung“, durch die Ausdehnung des analysierten Zeitfensters auf das maximal mögliche Jahr 1997, eine insgesamt größere Fallzahl analysieren zu können und
- (b) der Verzerrung durch Mehrfachzuordnung gleicher Jahre im Fall „multipler“ Wechsel zu entgehen.

⁸ Vgl. zur Bestimmung der individuellen Analysezeiträume Kapitel E.V.

Dennoch bleibt die unterschiedliche Stichprobengröße bei der Analyse der Daten und Interpretation der Ergebnisse zum Wechsel der Spitzenführungskraft zu berücksichtigen.

4. Wechsel in den Aufsichtsrat

Zur ergänzenden Beschreibung des Wechselgeschehens an der Unternehmensspitze wird nachfolgend die Verteilung der nominal skalierten Variable „Wechsel in den Aufsichtsrat“ betrachtet.

Tabelle 35

Häufigkeit des Wechsels in den Aufsichtsrat

Wechsel in den Aufsichtsrat	n	%
ja	110	26,1
nein	311	73,9
Σ	421	100

Immerhin 26,1% der ausgeschiedenen Spitzenführungskräfte bleiben ihrem Unternehmen durch einen Wechsel in den Aufsichtsrat verbunden. Bei knapp zwei Drittel der Wechselfälle erhält die ausgeschiedene Spitzenführungskraft nicht die Möglichkeit, als Mitglied des Kontrollorgans weiterhin Einfluß auszuüben. In welchem Umfang diese Spitzenführungskräfte dennoch, zum Beispiel über Beraterverträge, weiterhin an das Unternehmen gebunden werden, läßt sich mit Hilfe der hier analysierten Daten nicht feststellen.

5. Verteilungswerte ausgewählter Variablen

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Verteilungswerte für ausgesuchte Variablen der Untersuchung. Dabei werden die Kontrollfälle den Wechselfällen gegenübergestellt.⁹ Die Angaben zu den Wechselfällen differenzieren zusätzlich nach den Zeitpunkten t_{-1} , t_0 und t_1 .

⁹ Die Betrachtung der Verteilungswerte dieser Variablen muß berücksichtigen, daß die Werte pro Unternehmensjahr erhoben werden. Dabei liegen Wechselfälle immer innerhalb eines individuellen Wechselzeitraums (vgl. Kap. E.V). Da zu erwarten ist, daß sich die Variablenwerte systematisch innerhalb des Wechselzeitraums verändern, erscheint die Mittelwertbildung über alle Wechsel-Unternehmensjahre nicht sinnvoll. Entsprechend werden die

Tabelle 36: Verteilungswerte ausgewählter Variablen

Variablen	Kontrollfälle			Wechselfälle								
	n	Mittelwert ^a	Median	n	Mittelwert ^a	Median	n	Mittelwert ^a	Median	n	Mittelwert ^a	Median
Gesamtkapitalrendite	1859	0,0534 (0,0977)	0,04766	349	0,0245 (0,102)	0,0298	445	0,0026 (0,208)	0,0207	372	0,0265 (0,153-0)	0,0269
ordentliche betriebliche Rendite	1697	0,0073 (0,196)	0,0159	318	-0,0149 (0,156)	-0,0013	405	-0,0526 (0,306)	-0,0108	337	-0,0364 (0,249)	-0,0055
Aufsichtsratsgröße	1859	9,1969 (5,326)	6	349	10,716 (5,545)	12	444	10,061 (5,468)	9	372	10,217 (5,455)	9
Anzahl Arbeit-nehmer im AR	1670	3,9581 (2,856)	2	329	4,7447 (3,137)	2	417	4,3237 (3,065)	3	349	4,3926 (3,073)	3
Vorstandsgröße	1859	3,2216 (2,131)	3	349	3,7794 (2,047)	3	445	3,4337 (1,964)	3	373	3,4826 (2,035)	3
Anteil Streubesitz	1780	30,885 (25,60)	25	328	32,938 (25,04)	25	418	29,647 (24,73)	25	352	28,755 (24,43)	24,57
Anteil institu-tioneller Besitz	1345	67,756 (26,06)	75	273	67,787 (25,51)	75	346	71,745 (24,55)	76	302	72,433 (25,16)	77,67
Anteil Besitz bei natürlichen Personen	650	61,195 (27,53)	60	99	52,924 (29,02)	51	125	55,474 (29,07)	51,5	98	52,16 (27,87)	51

^a Standardabweichung in Klammern

Bereits in dieser zusammenfassenden und rein deskriptiven Analyse zeigt sich bei den Erfolgswerten ein Unterschied zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Die Werte der Erfolgsvariablen „Gesamtkapitalrendite“ und „ordentliche betriebliche Rendite“ liegen bei den Kontrollfällen immer über den Werten der Wechselfälle, unabhängig vom Zeitpunkt im Wechselzeitraum. Während die Kontrollfälle in beiden Renditemaßen einen positiven Erfolg aufweisen, zeigen die Wechselfälle nur bei dem aggregierten Erfolgsmaß „Gesamtkapitalrendite“ positive Median-Werte zwischen ca. 3% und 2%. Die ordentliche betriebliche Rendite liegt bei den Wechselfällen unabhängig vom Zeitpunkt im Wechselzeitraum im negativen Bereich. Auffällig ist zudem, daß die größte Varianz der Erfolgswerte bei den Wechselfällen im Zeitpunkt t_0 zu beobachten ist. Der Vergleich der Erfolgswerte zwischen den einzelnen Zeitpunkten im Wechselzeitraum bestätigt zugleich die gewählte, differenzierte Betrachtungsweise. Im Mittel schwankt die Gesamtkapitalrendite mit 2,3% und die ordentliche betriebliche Rendite mit 2,7% im betrachteten Wechselzeitraum. Eine Zusammenfassung aller Wechselfälle ergäbe daher nur ein ungenaues Bild des Wechselgeschehens.

Als Variablen aus dem Bereich der Unternehmensverfassung sind in der Tabelle 36 neben der Aufsichtsratsgröße und der Anzahl der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat auch die Vorstandsgröße angegeben. Der Aufsichtsrat ist bei den Kontrollfällen im Median um 3 bis 4 Personen kleiner als bei den Wechselfällen. Dieser Größenunterschied spiegelt sich, wenn auch in etwas geringerem Umfang, auch im Mittelwert wieder. Die Anzahl der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat sowie die Vorstandsgröße variiert hingegen kaum zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Lediglich bei Betrachtung des Mittelwertes weisen die Kontrollfälle eine etwas geringere Größe auf. Insgesamt scheint sich in diesen Variablen zur Größe der Unternehmensorgane die bereits zu Anfang dieses Abschnitts festgestellte „allgemeine“ Größendifferenz zwischen Wechsel- und Kontrollfällen widerzuspiegeln. Die Analyse der Aufsichtsratsgröße je t-Jahr bei den Wechselfällen zeigt eine auffällige Veränderung von t_{-1} zu t_0 . Sowohl im Median als auch im Mittelwert reduziert sich die Anzahl der Aufsichtsratsmitglieder deutlich mit Ausscheiden der Spitzenführungskraft im betrachteten Zeitraum. Offensichtlich geht die personelle Veränderung in der Unternehmensleitung auch mit einer Veränderung im Aufsichtsrat einher.

Die letzten drei Variablen der Tabelle 36 beziehen sich auf die Aktionärsstruktur. Ein Vergleich der durchschnittlichen prozentualen Anteile der jeweiligen Aktionärstypen bei Wechsel- und Kontrollfällen zeigt den größten Unterschied beim Anteil des Besitzes in der Hand von natürlichen Personen. Kontrollfälle weisen durchschnittlich einen um 7,7% größeren Kapitalanteil bei natürlichen Personen aus.

Variablenwerte zu den Wechselfällen für die einzelnen t-Jahre getrennt ausgewiesen. Kontrollfälle hingegen haben gemeinsam, daß sie nicht innerhalb eines Wechselzeitraums liegen, so daß eine zusammenfassende Betrachtung dieser Unternehmensjahre (Mittelwert über alle Kontroll-Unternehmensjahre) möglich ist.

Bezogen auf die Entwicklung der Aktionärsstruktur bei den Wechselfällen fällt besonders die Zunahme des durchschnittlichen Anteils institutionellen Besitzes bei Abnahme des prozentualen Anteils an Streubesitz von t_{-1} zu t_0 auf. Während der Anteil dieser beiden Aktionärsgruppen im Folgejahr kaum variiert, reduziert sich der Aktienanteil in der Hand von natürlichen Personen von t_0 zu t_1 deutlich und gleicht damit den Anstieg aus dem Vorjahr wieder aus. Die größte prozentuale Veränderung mit einer Zunahme von fast 4% des durchschnittlichen Aktienanteils in der Hand institutioneller Anleger von t_{-1} zu t_0 signalisiert offensichtlich eine gestiegene Bedeutung dieses Anlegertyps unmittelbar vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft. Inwieweit eine derartige Veränderung der Aktionärsstruktur unter Umständen die Wahrscheinlichkeit des Wechsels beeinflussen kann, muß die weitere Analyse zeigen.

II. Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg: aggregierte Analyse

In Anlehnung an die aggregierte Analyse des Zusammenhangs zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und der Unternehmens-Performance im Rahmen der Meta-Analyse wird im folgenden die Entwicklung der Gesamtkapitalrendite bei Unternehmen mit einem Wechsel der Spitzenführungskraft in t_0 der Erfolgslage von Kontrollunternehmen gegenübergestellt. Um in der grafischen Analyse dem verzerrenden Effekt durch Ausreißer bei der Mittelwertbildung zu entgehen, wird in Abbildung 23 der Median der Gesamtkapitalrendite wiedergegeben.¹⁰ Diese deskriptive Analyse ermöglicht eine erste Abschätzung der Erfolgsveränderung im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze. Im Gegensatz zur aggregierten Betrachtung im Rahmen der Meta-Analyse ist hier jedoch zu beachten, daß zum einen die Abgrenzung der Kontrollfälle von der sonst üblichen Operationalisierung abweicht¹¹ und zum anderen der Unternehmenserfolg zu mehreren Zeitpunkten im Verlauf des Wechselprozesses betrachtet wird.

Zu jedem Zeitpunkt im Verlauf des Wechselprozesses liegt die Gesamtkapitalrendite der Wechselfälle unterhalb der Median-Werte für die Kontrollfälle. Der Wechsel an der Unternehmensspitze weist offensichtlich einen Zusammenhang mit der Erfolgslage des Unternehmens auf. Die Differenz zwischen Wechsel- und Kontrollfällen unterscheidet sich je nach t-Jahr, wobei die höchste Differenz in t_0 mit jeweils stetig abnehmenden Werten in Richtung der Ränder des Wechselzeitraums zu beobachten ist. Die mittlere Gesamtkapitalrendite in t_2 erreicht jedoch nicht mehr ganz den Ausgangswert von t_{-2} . Diese Betrachtung über den gesamten

¹⁰ Vgl. auch Hauschildt / Grenz / Gemünden (1988), S. 50.

¹¹ Da sich Kontrollfälle als Unternehmensjahre außerhalb eines individuellen Wechselzeitraums definieren, können jedem Kennzahlenwert der jeweiligen Wechsel-Unternehmensjahre alle Kontrollfälle gegenübergestellt werden.

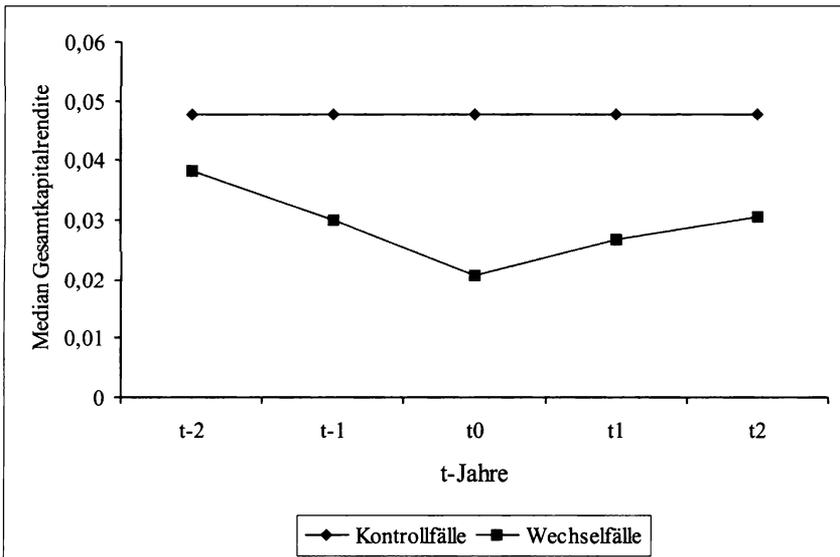


Abbildung 23: Entwicklung der Gesamtkapitalrendite im Wechselprozeß – aggregierte Analyse

Wechselzeitraum macht deutlich, daß der Zusammenhang von Wechsel und Unternehmenserfolg in Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Betrachtung variiert. Die nachfolgende detaillierte Analyse hat diesem Umstand Rechnung zu tragen.

Die in der deskriptiven Analyse festgestellten Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen können mittels eines *t*-Tests auf signifikante Mittelwertunterschiede überprüft werden. Um Verzerrungen durch unkontrollierte Branchen- und Jahreseffekte auszuweichen, dienen mittelwertbereinigte¹² Gesamtkapitalrenditen als Basis zur Berechnung der Teststatistik.

Es zeigen sich sowohl im Jahr unmittelbar vor dem Wechsel als auch im ersten Jahr nach dem Wechsel – dann unter dem Einfluß der nachfolgenden Spitzenführungskraft – hoch signifikante Unterschiede zwischen undifferenzierten Wechselfällen und Kontrollfällen. Die Erfolgsunterschiede zwei Jahre vor dem Wechsel sowie im zweiten und dritten Jahr nach dem Wechsel sind demgegenüber zwar noch erkennbar, aber nur noch schwach signifikant auf dem 10%-Niveau. Diese Ergebnisse der induktiven Statistik bestätigen somit die zuvor gewonnene Erkenntnis deutlicher Niveauunterschiede im Erfolg zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Daneben zeigt sich erneut, daß die Erfolgsunterschiede im Verlauf des Wechsel-

¹² Vgl. zur Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten durch Mittelwertbereinigung Kapitel E.VI.4.

prozesses variieren und besonders in unmittelbarer zeitlicher Nähe zum Wechsel der Spitzenführungskraft am deutlichsten auftreten.

Tabelle 37

Gesamtkapitalrendite bei Wechsel- und Kontrollfällen: Mittelwertunterschiede

t-Jahr	T	df	Signifikanzniveau	mittlere Differenz
-2	1,1619	2177	0,106	0,01025
-1	4,537	2206	0,000	0,02581
0	4,201 ^a	494	0,000	0,04167
1	1,499 ^a	435	0,135	0,01231
2	1,623 ^a	300	0,106	0,01446

^a Die Nullhypothese, daß die Varianzen beider Populationen gleich sind, kann auf Basis eines Levene Tests nicht abgelehnt werden. Entsprechend wird unter Inkaufnahme reduzierter Freiheitsgrade ein sogenannter „separate-variance *t*-Test“ angewandt.¹³

III. Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg: Differenzierung nach Wechseltypen

1. Wechseltypen in der empirischen Analyse

Sowohl die konzeptionellen Überlegungen zum Zusammenhang von Wechsel und Unternehmenserfolg als auch die Analyse bisheriger Untersuchungsergebnisse heben die Bedeutung einer nach Wechseltypen differenzierenden Betrachtung hervor. Die Bestimmung von „abstrakten“ Wechseltypen in Abhängigkeit der Initiative zum Wechsel bildet dabei die Basis für die differenzierte Analyse des Wechselprozesses. Die theoretische Analyse unterscheidet zwischen unabdingbaren, unfreiwilligen und freiwilligen Wechseln. Zur Erhebung der Datenbasis wurden diese „abstrakten“ Typen zu konkreten Ausprägungen des Wechseltyps operationalisiert. Diese Konkretisierung der Typen führt zu einer weiteren Differenzierung der Wechsel in insgesamt acht unterschiedliche Wechselformen.¹⁴ Um in der empirischen Analyse die in Abschnitt B entwickelten Hypothesen mit den erhobenen Daten konfrontieren zu können, ist zu klären, inwieweit diese konkreten Wechseltypen wiederum zu abstrakten Typen verdichtet werden können. Dabei sind „eindeutige“ konkrete Typen von sogenannten „Mischformen“ zu unterscheiden. Die nachfolgende Abbildung stellt den „abstrakten“ Wechseltypen die empirisch bestimmten Wechseltypen gegenüber.

¹³ Vgl. SPSS (1997), S. 108 f.

¹⁴ Vgl. auch Abbildung 15 zur Systematik der Wechseltypen.

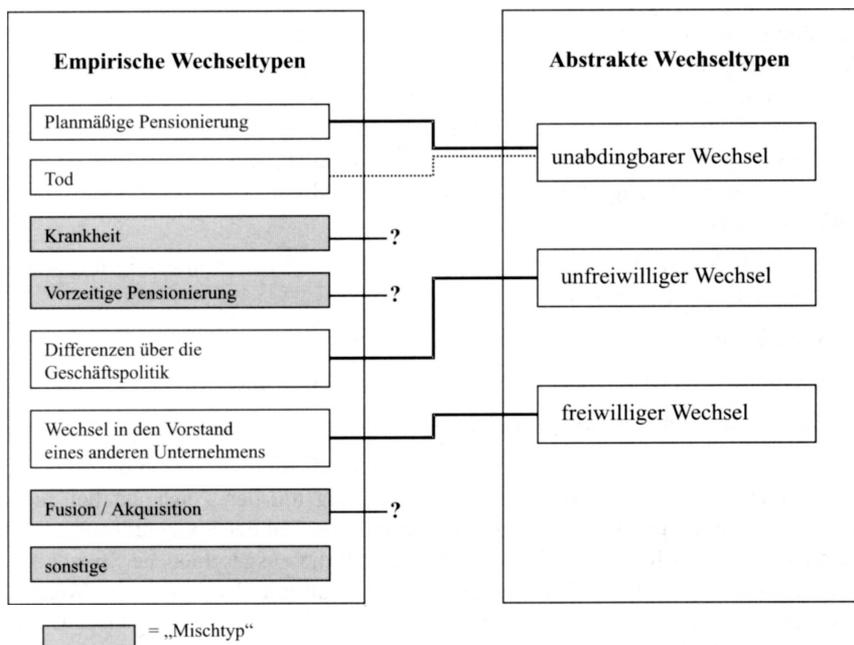


Abbildung 24: Abstrakte und empirische Wechseltypen

Während „Wechsel im Rahmen planmäßiger Pensionierung“, nach dem „*Tod des Amtsinhabers*“, „*auf Grund von Differenzen über die Geschäftspolitik*“ und als „*Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens*“ eindeutig einem abstrakten Wechseltyp zugeordnet werden können, lassen sich die in Abbildung 24 grauschraffierten „Mischformen“ des Wechsels nicht eindeutig zuordnen. „*Gesundheitliche Gründe*“ und „*vorzeitige Pensionierung*“ können zum einen als unabdingbarer Wechsel klassifiziert werden, unter Umständen sind diese beiden Formen des Wechsels jedoch auch als „versteckte“ unfreiwillige Wechsel zu bestimmen. So kann zum Beispiel vermutet werden, daß Unternehmen die sensible Information eines unfreiwilligen Wechsels öffentlich als gesundheitsbedingtes Ausscheiden kommunizieren oder aber die Spitzenführungskraft tatsächlich unabdingbar auf Grund von Krankheit ausscheiden muß. Um in der folgenden differenzierten Betrachtung Aussagen auf der Basis möglichst eindeutiger Wechseltypen erreichen zu können, werden diese Mischformen des Wechsels in der weiteren Analyse nicht betrachtet. Da in beiden Fällen nur jeweils eine relativ geringe Anzahl von Fällen identifiziert werden konnten, bietet sich auch keine gesonderte Analyse der Mischformen als eigener Wechseltyp an.¹⁵

Der Wechsel der Spitzenführungskraft im Rahmen einer Fusion oder Akquisition stellt einen besonderen Typ des Wechsels dar, der im Einzelfall jedem der drei „abstrakten“ Typen zugeordnet werden könnte. Er zeichnet sich zudem durch seine besondere Dynamik in allen Bereichen des Unternehmens aus. Die Fusion oder Akquisition geht dabei insbesondere nicht nur mit einer Veränderung in der Führungsstruktur, sondern auch mit Änderungen in allen anderen Unternehmensbereichen einher. Die Isolierung spezifischer, auf den Spitzenführungskraftwechsel zurückgehender Effekte wird daher nur schwer möglich sein. Dieser Fall entzieht sich damit der hier angestrebten Analyse und wird entsprechend ebenfalls nicht weiter verfolgt.¹⁶

Die nach Wechseltypen differenzierende Analyse des Spitzenführungskraftwechsels konzentriert sich folglich auf:

- Wechsel im Rahmen von planmäßiger Pensionierung,
- Wechsel wegen Differenzen über die Geschäftspolitik und
- Wechsel der Spitzenführungskraft in den Vorstand eines anderen Unternehmens.

Obwohl der todesbedingte Wechsel ebenfalls eindeutig dem unabdingbaren Typ zugeordnet werden kann, ist die Zusammenfassung mit den Pensionsfällen nicht möglich. Naturgemäß ist ein Wechsel auf Grund von Tod der Spitzenführungskraft weder planbar, noch besteht die Möglichkeit, daß die ausgeschiedene Spitzenführungskraft weiterhin Einfluß auf ihren Nachfolger ausübt. Todesbedingte Wechsel sind also von den übrigen unabdingbaren Wechseln getrennt zu betrachten. Da im vorliegenden Fall nur zwei Fälle diesem Wechseltyp zugeordnet werden können, konzentriert sich die Analyse der unabdingbaren Wechsel auf die Fälle planmäßiger Pensionierung.

2. Erfolgsentwicklung und differenzierte Wechseltypen

Hypothese 3 vermutet einen grundlegend unterschiedlichen Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg je Wechseltyp.¹⁷ Dabei interessiert zunächst, inwieweit Unternehmen, die einen Wechsel der Spitzenführungskraft im Sinne der unterschiedlichen Typen realisieren, eine unterschiedliche Erfolgssituation im Verlauf des Wechselzeitraums aufweisen. Zeigen sich signifikante Unterschiede zwischen den betrachteten Wechseltypen, so ist dies ein Beleg

¹⁵ Insgesamt konnten lediglich $n = 14$ gesundheitsbedingte Wechsel und $n = 15$ vorzeitige Pensionierungen identifiziert werden.

¹⁶ Der interessierte Leser sei auf die spezifische Literatur und hier insbesondere auf die Studien von Gerpott (1993) und Gerpott (1994), die auch in der Meta-Analyse berücksichtigt wurden, hingewiesen.

¹⁷ Hypothese 3: *Der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel unterscheidet sich je nach Wechseltyp.*

für die sinnvolle Differenzierung nach der „initiiierenden Kraft des Wechsels“. Die weitere Analyse der Spitzenführungskraftwechsel kann dann für jeden Wechseltyp die jeweils individuelle Entwicklung des Unternehmenserfolges vor und nach dem Wechsel betrachten.

Die folgende Abbildung zeigt den durchschnittlichen Unternehmenserfolg¹⁸ (Gesamtkapitalrendite), differenziert nach unabdingbaren, unfreiwilligen und freiwilligen Wechseln an der Unternehmensspitze je t -Jahr im Wechselzeitraum.

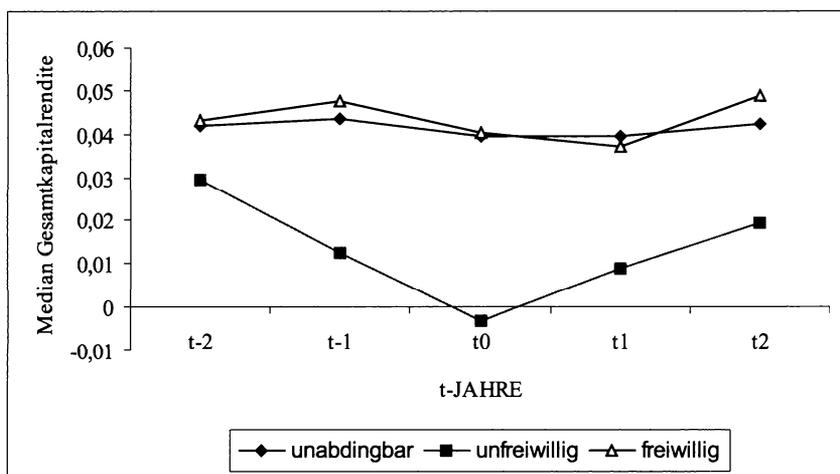


Abbildung 25: Unternehmenserfolg bei differenzierten Wechseltypen

Besonders Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel auf Grund von Differenzen über die Geschäftspolitik zeigen eine deutlich unterschiedliche Erfolgssituation im Wechselprozeß. Diese Unterschiede beziehen sich sowohl auf das Niveau als auch auf die Entwicklung der Gesamtkapitalrendite. Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel zeigen kaum Unterschiede zu den Fällen unabdingbaren Wechsels. Beim Vergleich der Wechseltypen ist jedoch zu beachten, daß die Anzahl der freiwilligen Wechselfälle in allen t -Jahren deutlich unterhalb der Stichprobengröße der beiden anderen Wechseltypen liegt.

Um signifikante Mittelwertunterschiede zwischen den Wechseltypen festzustellen, bietet sich die einfaktorielle Varianzanalyse an. Ziel dieser Analyse ist es, die Tatsache eines Zusammenhangs zwischen Wechseltyp und Erfolgslage je t -Jahr im Wechselprozeß zu ermitteln. Die Varianzanalyse testet, ob sich wenigstens ein Mittelwert signifikant von einem oder mehreren Mittelwerten der jeweiligen Untergruppe unterscheidet.¹⁹

¹⁸ Erneut werden dafür die Median-Werte der Gesamtkapitalrendite abgetragen.

Die Anwendung der Varianzanalyse stellt bestimmte Bedingungen an den zu Grunde liegenden Datensatz. Insbesondere ist zu prüfen, ob Varianzhomogenität und Normalverteilung der Maßzahlen je Gruppe vorliegen.²⁰ Während der als sehr konservativ eingeschätzte nichtparametrische Kolmogorov-Smirnov-Test²¹ die Annahme normalverteilter Gesamtkapitalrenditen ablehnt, deutet die Levene-Statistik²² lediglich in den Jahren t_0 und t_1 auf Varianzheterogenität hin. Insgesamt erfüllen damit die zur Varianzanalyse herangezogenen Daten nur teilweise die an sie gestellten Anforderungen der Normalverteilung und Varianzhomogenität. Der Test auf signifikante Mittelwertunterschiede mittels der einfaktoriellen Varianzanalyse gilt jedoch als relativ robust gegenüber Verletzungen dieser Annahmen.²³ Ein eventuell entstehender Fehler durch nicht eingehaltene Prämissen läßt sich zudem nach *Lindquist* durch die Wahl eines erhöhten Signifikanzniveaus ausgleichen. In dem hier vorliegenden Fall müßte sich das faktische Signifikanzniveau auf das drei- bis vierfache des berichteten Wertes verschieben.²⁴ Bei hier festgestellten Signifikanzwerten von sehr nahe Null bleiben die Werte damit immer noch statistisch signifikant.

Die Ergebnisse der einfaktoriellen Varianzanalyse zum Test auf signifikante Unterschiede in der Erfolgslage von Unternehmen der drei Wechseltypen werden in der folgenden Tabelle 38 wiedergeben.

Sowohl im Jahr unmittelbar vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft als auch im ersten Jahr unter dem Einfluß der nachfolgenden Spitzenführungskraft zeigen sich ausreichend große F-Werte mit einem Signifikanzniveau sehr nahe an Null, so daß die Null-Hypothese gleicher Mittelwerte aller Wechseltypen für diese beiden t -Jahre abgelehnt werden kann.²⁵ In t_{-1} und t_0 unterscheidet sich wenigstens eine Wechselgruppe signifikant von den jeweils anderen Wechselgruppen hinsichtlich des durchschnittlichen Unternehmenserfolges. In beiden Jahren kann ein ausrei-

¹⁹ Vgl. Parasuraman (1991), S. 740. Alternativ ließen sich mehrere Paarvergleiche zwischen den Wechseltypen mit Hilfe jeweils eines t -Tests vornehmen. Die Wahrscheinlichkeit eines α -Fehlers, das heißt die Ablehnung einer korrekten Null-Hypothese, steigt jedoch mit der Anzahl vorzunehmender Paarvergleiche, so daß die Varianzanalyse hier vorgezogen wird. Vgl. zum „Type I Error“ stellvertretend Gujarati (1999), S. 107–109. Vgl. auch Daniel (1987), S. 275. Zum Problem der Unabhängigkeit der einzelnen Tests vgl. Glaser (1978), S. 115 ff.

²⁰ Vgl. zu den Voraussetzungen einer Varianzanalyse Bortz (1989), S. 343–347.

²¹ Vgl. Daniel (1987), S. 603 ff., Churchill (1995), S. 840 f.

²² Vgl. Hair et al. (1998), S. 73 ff.

²³ Vgl. Backhaus et al. (1996), S. 85. Glaser (1978), S. 110 f. empfiehlt die Berechnung einer Varianzanalyse auch bei Verletzung der Prämissen, sofern als Faustregel (a) die Zahl der Maßzahlen je Gruppe nicht zu klein ist (Richtwert: n mindestens 10) und (b) sofern die Gruppen möglichst gleich groß sind. Dieses ist in der vorliegenden Studie der Fall.

²⁴ Vgl. Lindquist (1953), S. 78 f. sowie Glaser (1978), S. 111 f.

²⁵ Vgl. zur Vorgehensweise der Varianzanalyse sowie zur Interpretation der Ergebnisse Churchill (1995), S. 863 ff., Parasuraman (1991), S. 739 ff. sowie insbesondere zum Grundprinzip der Varianzzerlegung Glaser (1978), S. 63 ff.

Tabelle 38

**Ergebnis der Varianzanalyse und des K-W-Tests zu Erfolgsunterschieden
zwischen den Wechselstypen**

		df	Gesamt- varianz	Mittlere Varianz	F-Wert (Signifi- kanz- niveau)	K-W 3-Grup- pen Test ^a χ^2 -Wert (Signifikanz- niveau)
t ₂	Varianz zwischen den Gruppen	2	0,0231	0,0115	1,547 (0,215)	3,388 (0,184)
	Varianz in den Gruppen	219	1,633	0,0075		
	Summe	221	1,657			
t ₁	Varianz zwischen den Gruppen	2	0,102	0,0509	9,105 (0,000)	17,159 (0,000)
	Varianz in den Gruppen	235	1,316	0,0056		
	Summe	237	1,417			
t ₀	Varianz zwischen den Gruppen	2	0,345	0,172	12,502 (0,000)	28,134 (0,000)
	Varianz in den Gruppen	286	3,941	0,0138		
	Summe	288	4,258			
t ₁	Varianz zwischen den Gruppen	2	0,0407	0,0204	1,612 (0,202)	7,028 (0,030)
	Varianz in den Gruppen	241	3,041	0,0126		
	Summe	243	3,082			
t ₂	Varianz zwischen den Gruppen	2	0,0277	0,0139	0,495 (0,611)	9,632 (0,008)
	Varianz in den Gruppen	174	4,875	0,0280		
	Summe	176	4,903			

^a Nichtparametrischer Kruskal-Wallis-3-Gruppen Test auf Mittelwertdifferenzen.

chend großer Teil der Gesamtvarianz (zwischen 7% und 8%) durch die Einteilung in Wechselgruppen erklärt werden. Insoweit erweist sich die Trennung der Wechselfälle in unabdingbare, unfreiwillige und freiwillige Wechselstypen als sinnvolle und notwendige Vorgehensweise.

Wie die obigen Ausführungen zeigen, kann nicht davon ausgegangen werden, daß in allen Fällen normalverteilte Daten zur Analyse zur Verfügung stehen. Daher wird ergänzend zur einfaktorischen Varianzanalyse zusätzlich ein nichtparametrischer Kruskal-Wallis-3-Gruppen Test auf signifikante Mittelwertunterschiede gerechnet.²⁶ Die Ergebnisse dieses verteilungsfreien Tests bestätigen und erweitern die Ergebnisse der einfaktorischen Varianzanalyse. Der Chi-Quadrat-Wert liegt nicht nur in t_{-1} und t_0 , sondern auch in t_1 und t_2 deutlich oberhalb des kritischen Wertes, so daß auf der Basis dieses Tests festgehalten werden kann, daß drei Wechseltypen fast über den gesamten Wechselzeitraum signifikant unterschiedliche mittlere Erfolgswerte aufweisen.

Da für jeden Wechselfall bis zu fünf zeitlich aufeinander folgende Erfolgsmessungen im individuellen Wechselzeitraum vorliegen, entsprechen die Daten zur Erfolgslage je Wechseltyp einem Meßmodell mit wiederholter Messung.²⁷ Zur Ermittlung von Unterschieden zwischen den Wechseltypen bietet sich daher ergänzend eine Varianzanalyse mit Meßwiederholungen an.²⁸ Im Gegensatz zur „einfachen“ Varianzanalyse, bei der die Fehlervarianz durch die Unterschiedlichkeit der unter einen Wechseltyp subsumierten Wechselfälle bestimmt wird, kann bei einer Varianzanalyse mit Meßwiederholungen der auf a priori Unterschiede der Wechselfälle zurückzuführende, auf allen Treatmentstufen²⁹ gemeinsam auftretende Fehlervarianzanteil, aus der Prüfvarianz eliminiert werden.³⁰ Durch die Kontrolle der „individual-level differences“³¹, die unter Umständen die Varianz innerhalb der Gruppen beeinflussen können, wird die gesamte Fehlervarianz verkleinert.³² Die Varianzanalyse mit Meßwiederholungen verbessert daher die Möglichkeit, Mittelwertunterschiede zwischen den Gruppen (hier Wechseltypen) zu entdecken³³ und erlaubt daher eine weitere Präzisierung der oben berichteten Ergebnisse.

Die Varianzanalyse mit Meßwiederholungen beruht auf „kompletten“ Datensätzen je individuellem Wechselfall. „Komplette“ Datensätze je Wechselfall liegen dann vor, wenn für jeden Zeitpunkt der Messung ein Erfolgswert zur Verfügung steht. Da besonders an den Rändern des individuellen Analysezeitraums (t_{-2} und t_2) erhebungsbedingt Missing Daten auftreten,³⁴ wird die Varianzanalyse mit Meßwiederholungen für den Zeitraum von t_{-1} bis t_1 und damit über drei Meßzeitpunkte

²⁶ Vgl. Daniel (1987), S. 610 f.

²⁷ Vgl. Hand / Taylor (1987), S. 47.

²⁸ Vgl. zu einer ausführlichen Darstellung der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen Bortz (1989), S. 402 – 434 und Norusis (1992), S. 109 – 134.

²⁹ Der Begriff „Treatmentstufen“ geht auf den ursprünglichen Anwendungsbereich der Varianzanalyse in der Medizin zurück und bezieht sich verallgemeinert im vorliegenden Fall auf die drei Wechseltypen. Vgl. Bortz (1989), S. 301 und Glaser (1978), S. 80.

³⁰ Vgl. Bortz (1989), S. 402.

³¹ Vgl. Hair et al. (1998), S. 330.

³² Vgl. Kozma / Reeder / Lingle (1990), S. 58.

³³ Vgl. Bortz (1989), S. 403 ff.

³⁴ Vgl. Kapitel E.VII zur Analyse der Missing Daten.

gerechnet. Dies erhöht im Vergleich zum Analysedesign mit fünf Meßzeitpunkten (t_1 bis t_5) die Anzahl einzubeziehender „kompletter“ Fälle um 40% auf $n = 148$ Wechselfälle.

Als Voraussetzung für die Gültigkeit der Ergebnisse aus der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen müssen Homogenität der einzelnen Varianz-Kovarianz-Matrizen und Zirkularität der zusammengefaßten Varianz-Kovarianz-Matrix gegeben sein.³⁵ Der zum Test dieser Prämissen eingesetzte Box-Test auf Gleichheit der Kovarianzmatrizen führt mit einem F-Wert von 5,598 (Signifikanzniveau von 0,000) zu einer Ablehnung der Nullhypothese, daß die beobachteten Kovarianz-Matrizen über die Gruppen gleich sind.³⁶ Um diese Prämissenverletzungen zu kompensieren, werden für die F-Tests modifizierte Freiheitsgrade verwendet. Dabei finden, entsprechend der Empfehlung von Bortz, Freiheitsgrade Anwendung, die für einen „extrem konservativen F-Test [...] benötigt werden“.³⁷ Als „korrigierte“ kritische *F*-Werte ergeben sich für den Innersubjekteffekt $F_{(1,441; 90\%)} = 2,71$ und für den Zwischensubjekteffekt $F_{(1,441; 95\%)} = 3,84$.³⁸

Die Ergebnisse der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen sind der nachfolgenden Tabelle 39 zu entnehmen.

Tabelle 39

**Ergebnisse der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen
zu Erfolgsunterschieden zwischen Wechseltypen**

Test auf Innersubjekteffekte					
Quelle	Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F-Wert	Signifikanz
Faktor1 (Meßzeitpunkte)	0,0164	2	0,0082	3,082	0,047
Faktor1 * Wechseltyp	0,0177	4	0,0029	1,104	0,355
Fehler (Meßzeitpunkt)	0,773	290	0,0027		
Test auf Zwischensubjekteffekte					
Wechseltyp	0,208	2	0,104	6,480	0,002
Fehler	2,323	145	0,0160		

³⁵ Vgl. Bortz (1989), S. 426 ff.

³⁶ Bortz (1989), S. 432, weist darauf hin, daß der Box-Test i. d. R. zu signifikanten Ergebnissen und damit zu einer Ablehnung der Nullhypothese führt. Er empfiehlt daher von „vornherein auf die Überprüfung der Voraussetzungen [...] zu verzichten, und gleich einen ϵ -korrigierten bzw. sogar einen konservativen F-Test einzusetzen“. Vgl. auch die bei Bortz zitierte Literatur.

³⁷ Vgl. zur Bestimmung der Freiheitsgrade für den konservativen F-Test Bortz (1989), S. 433.

³⁸ Da der Interaktionseffekt bereits im „normalen“ F-Test nicht signifikant ist, erübrigt sich eine Korrektur in diesem Fall.

Die Varianzanalyse mit Meßwiederholung untermauert – unter Berücksichtigung der korrigierten kritischen F-Werte – den Befund der einfachen Varianzanalyse signifikanter Mittelwertunterschiede zwischen den Performancewerten der einzelnen Wechseltypen. Die Zwischensubjekteffekte sind entsprechend dem konservativen F-Test auf dem 5%-Niveau signifikant. Das heißt, *die Wechseltypen unterscheiden sich* auch bei einem Analysedesign mit wiederholter Messung *statistisch signifikant voneinander*.

Ergänzend lassen sich auch Aussagen zur Veränderung der Performancewerte innerhalb eines Wechseltyps ableiten. Auf Basis des konservativen F-Tests erweisen sich diese Innersubjekteffekte zumindest auf dem 10%-Niveau als signifikant: *Die bereinigte Gesamtkapitalrendite verändert sich bei den Wechselfällen über den Zeitraum von t_{-1} bis t_1 signifikant*. Dies kann als erster Hinweis auf wechselbedingte Effekte, die Einfluß auf den ausgewiesenen Erfolg nehmen, gewertet werden und wird im weiteren Verlauf der Untersuchung einer näheren Analyse unterzogen.

Da sowohl die „einfache“ Varianzanalyse als auch die Varianzanalyse mit wiederholter Messung lediglich die Tatsache eines vorhandenen Unterschieds zwischen den Wechseltypen konstatieren können, jedoch nicht spezifizieren, welche Typen sich konkret voneinander unterscheiden, werden ergänzend „a posteriori Einzelvergleiche“ durchgeführt.³⁹ In der folgenden Tabelle 40 sind entsprechend die Ergebnisse eines Scheffé-Tests wiedergeben.⁴⁰ Der Scheffé-Test wird im allgemeinen als sehr konservativ in bezug auf den möglichen α -Fehler angesehen.⁴¹ Hoch signifikante Mittelwertunterschiede zwischen Wechseltypen können daher – trotz möglicher Verletzung der Prämissen – als gültig angenommen werden.

Die auf Basis des Scheffé-Tests durchgeführten Post-hoc Paarvergleiche zeigen, daß sich der Erfolg von Unternehmen, die einen unfreiwilligen Wechsel realisieren, hoch signifikant vom Erfolg der beiden anderen Wechseltypen in den t-Jahren t_{-1} und t_0 unterscheidet. Die bereits in der grafischen Analyse der Erfolgslagen im Verlauf des Wechselprozesses festgestellte deutliche Erfolgsreduktion bei unfreiwilligen Wechseln im Jahr unmittelbar vor und im gleichen Jahr des Wechsels bestätigt sich also auch in der statistischen Analyse.

Zusammenfassend kann festgehalten werden, daß der in Hypothese 3 postulierte Zusammenhang von Wechseltypen und Erfolg der Unternehmen bestätigt werden kann. Unternehmen, die einen Wechsel an der Unternehmensspitze realisieren, unterscheiden sich signifikant in ihrem durchschnittlichen Unternehmenserfolg, je nachdem, ob ihre Spitzenführungskraft unabdingbar, unfreiwillig oder freiwillig aus dem Amt scheidet. Diese grundlegende Aussage läßt sich in zweierlei Hinsicht

³⁹ Vgl. zum Unterschied von a priori und a posteriori Vergleichen Glaser (1978), S. 126–130.

⁴⁰ Eine Reihe alternativer Tests beschreibt Daniel (1987), S. 292 ff.

⁴¹ Vgl. Hair et al. (1998), S. 356, Bortz (1989), S. 331, Morrison (1967), S. 31–33.

Tabelle 40

Test auf Erfolgsunterschiede der Wechseltypen – Paarvergleich

Scheffé-Test auf signifikante Mittelwertunterschiede ^a						
	Wechseltypen unabdingbar (I) vs. unfreiwillig (II)		Wechseltypen unabdingbar (I) vs. freiwillig (II)		Wechseltypen unfreiwillig (I) vs. freiwillig (II)	
	Mittlere Differenz ^b	Signifikanz	Mittlere Differenz ^b	Signifikanz	Mittlere Differenz ^b	Signifikanz
t ₂	0,0227	0,216	0,0109	0,802	-0,0117	0,795
t ₁	0,0373	0,003	-0,0158	0,535	-0,0530	0,002
t ₀	0,0693	0,000	-0,0021	0,994	-0,0714	0,001
t ₁	0,0241	0,311	-0,0062	0,957	-0,0303	0,353
t ₂	0,0248	0,671	-0,0035	0,995	-0,0283	0,745

^a Signifikante Erfolgsunterschiede sind in der Tabelle grau markiert.

^b Mittlere Differenz aus (I) – (II)

präzisieren: Zum einen sind Erfolgsunterschiede nicht über den gesamten individuellen Wechselzeitraum festzustellen, sondern insbesondere unmittelbar vor und unmittelbar nach dem Wechsel innerhalb von drei Geschäftsjahren. Die weitere Analyse muß also nicht nur nach unterschiedlichen Wechseltypen differenzieren, sondern auch die Entwicklung über die Zeit berücksichtigen. Zum anderen zeigt die differenzierte Analyse auf der Basis von Post-hoc Tests, daß insbesondere die Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel eine deutlich unterschiedliche Erfolgslage im Wechselprozeß aufweisen, als dies bei den beiden anderen Wechseltypen zu beobachten ist. Offensichtlich zeigt der unfreiwillige Wechseltyp die größte Erfolgsvarianz im Verlauf des hier untersuchten Wechselzeitraums. Dieser Wechseltyp verdient daher besondere Beachtung im Rahmen der weiteren Analyse.

IV. Unfreiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft

Der unfreiwillige Wechseltyp ist im folgenden Abschnitt Gegenstand einer intensiven Analyse zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wechsel der Spitzenführungskraft.⁴² Dabei wird die Performance der Wechselfälle zunächst

⁴² Dieser Betrachtung des Zusammenhangs zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg liegt letztlich eine Kausalitätsthese zugrunde, die zum einen den Erfolg als Bedingung des Wechsels und zum andern den Wechsel als Bedingung des Erfolgs vermutet. Auch wenn sich diese Kausalität aus den theoretischen Überlegungen schlüssig ergibt, kann nicht vollkommen ausgeschlossen werden, daß die hier empirisch beobachtete

„unauffälligen“ Kontrollfällen gegenübergestellt, um Besonderheiten dieses Wechseltyps erkennen zu können. Neben der Analyse der Erfolgsentwicklung im individuellen Analysezeitraum sowie der differenzierten Betrachtung der Erfolgsquellen rücken auch Kontextvariablen in den Fokus der Analyse. Dieses Kapitel schließt mit einer multivariaten Analyse des Zusammenhangs von Wechsel und Unternehmenserfolg unter Berücksichtigung von weiteren Kontextvariablen.

Da sich die Frage des Zusammenhangs von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg in Relation zu einem Anspruchsniveau besonders beim unfreiwilligen Wechsel stellt, bietet es sich an, diese Analyse im folgenden Kapitel ebenfalls zu betreiben.

1. Unfreiwilliger Wechsel und Unternehmenserfolg

Um den Zusammenhang von Unternehmenserfolg und unfreiwilligem Wechsel analysieren zu können, werden die Wechselfälle zunächst mit Kontrollfällen hinsichtlich einer aggregierten Erfolgskennzahl verglichen. Als Erfolgsmaß dient dabei – ebenso wie in der vorangegangenen Analyse – eine um Jahres- und Brancheneffekte bereinigte Gesamtkapitalrendite. Die damit zur Verfügung stehende große Anzahl an Kontrollfällen ($n = 1.800$) wird per Zufallsauswahl auf $n = 150$ Fälle je t-Jahr reduziert.⁴³ Dadurch stehen zwei in etwa gleich große Gruppen an Wechsel- und Kontrollfällen je t-Jahr zur Verfügung. Die Wahl ungefähr gleich großer Gruppen ermöglicht trotz eventuell eingeschränkt gültiger Prämissen die Anwendung robuster Inferenzstatistiken.⁴⁴ Die Erfolgswerte der Wechsel- und Kontrollfälle in den einzelnen t-Jahren sind der Abbildung 26 zu entnehmen.

Es zeigen sich deutliche Unterschiede in der Erfolgslage zwischen unfreiwilligen Wechseln und Kontrollfällen mit den größten Differenzen im Bereich unmittelbar vor und nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze (t_{-1} und t_0). In dem gesamten individuellen Wechselzeitraum weisen die Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel eine niedrigere Gesamtkapitalrendite auf als die Kontrollfälle. Die Differenz zwischen den Wechsel- und Kontrollfällen vergrößert sich in den beiden letzten Amtsjahren der später ausscheidenden Spitzenführungskraft (t_{-2} und t_{-1}). Die Wechselfälle realisieren im ersten Jahr unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft ihr schlechtestes Ergebnis, um sich in den Folgejahren wiederum leicht zu erholen. Im Durchschnitt erreichen die Wechselunternehmen jedoch auch in t_{-2} nicht das Erfolgsniveau aus dem Anfangsjahr des Wechselzeitraums.

Beziehung von einer dritten Variable überlagert ist und damit Kausalität im unterstellten Sinne nicht oder nur eingeschränkt gegeben ist.

⁴³ Vgl. zum hier angewandten Verfahren der Zufallsauswahl die in Kapitel E.VI.4 beschriebene äquivalente Vorgehensweise.

⁴⁴ Vgl. Bortz (1989), S. 171 f. sowie spezifisch zum Begriff „robuste Verfahren“ Büning/Trenkler (1978), S. 296.

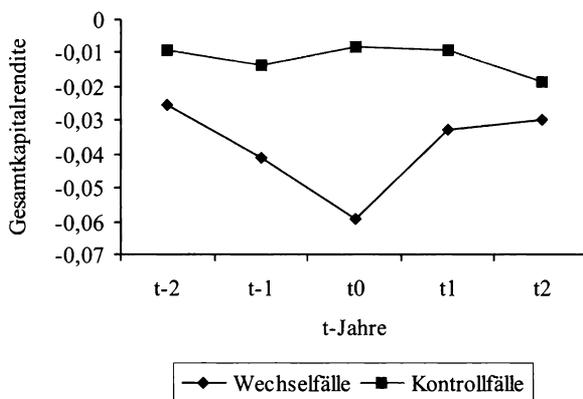


Abbildung 26: Gesamtkapitalrendite bei unfreiwilligem Wechsel und Kontrollfällen⁴⁵

Die in Tabelle 41 wiedergegebenen Ergebnisse eines *t*-Tests sowie alternativ eines nichtparametrischen Mann-Whitney-U-Tests ergänzen die Befunde der deskriptiven Analyse.⁴⁶

Bereits zwei Jahre vor dem Wechsel weisen Unternehmen mit einem späteren unfreiwilligen Wechsel auf dem 5%-Niveau signifikant niedrigere Erfolgswerte auf. Diese Differenz zwischen den mittleren Erfolgswerten vergrößert sich von 2,9% in t_{-2} auf 4,2% in t_{-1} , so daß im letzten Jahr der ausscheidenden Spitzenführungskraft signifikante Mittelwertunterschiede auf dem 1%-Niveau festzustellen sind. Diese Entwicklung setzt sich zunächst auch unter dem Nachfolger an der Unternehmensspitze fort: Die Mittelwertdifferenz erhöht sich in t_0 um gut 90% auf 8,1%. Im ersten Jahr unter der neuen Spitzenführungskraft ist der Erfolg des Wechselunternehmens so drastisch im Vergleich zu den Kontrollunternehmen eingebrochen, daß sich nun hoch signifikante Unterschiede im Mittelwerttest zeigen.⁴⁷ Die

⁴⁵ Median der jahres- und branchenbereinigten Gesamtkapitalrendite.

⁴⁶ Als Voraussetzung für die Berechnung robuster *t*-Tests sollten normalverteilte Daten und Varianzhomogenität vorliegen. Insbesondere die Normalverteilungsannahme für die hier zu Grunde liegenden Werte erscheint problematisch. (Der sehr konservative Kolmogorov-Smirnov-Test auf Normalverteilung führt mit niedriger Irrtumswahrscheinlichkeit zur Ablehnung der Normalverteilungshypothese in allen Fällen. Die Analyse der grafischen Normalverteilungsplots bestätigen zwar nur in einigen Fällen stark, systematisch abweichende Verteilungen, insgesamt kann jedoch allenfalls von annähernd normalverteilten Daten ausgegangen werden). Zusätzlich weist die Levene Teststatistik in den Jahren t_0 bis t_2 auf Varianzheterogenität hin, so daß die Signifikanzniveaus der *t*-Tests mit Vorsicht interpretiert werden sollten. Aussagen zu Mittelwertunterschieden können jedoch durch die Analyse der Ergebnisse des Mann-Whitney-U-Tests, der unter weniger restriktiven Prämissen gültig ist, erhärtet werden. Vgl. Büning/Trenkler (1978), S. 150 f.

⁴⁷ Nachrichtenlich sei angemerkt, daß die durchschnittliche, nicht um Jahres- und Brancheneffekte bereinigte, Gesamtkapitalrendite der Wechselfälle in t_0 erstmals einen negativen Wert annimmt.

Tabelle 4.1: Signifikante Mittelwertunterschiede der Gesamtkapitalrendite zwischen unfreiwilligen Wechseln und Kontrollfällen

t-Jahr	Levene-Test ^a			t-Test für die Mittelwertgleichheit							Mann-Whitney-Test
	Varianzen sind	F	Sig.	T	df	Sig.	mittlere Differenz	95% Konfidenz. ^b		Z (Sig.)	
								Untere	Obere		
t ₂	gleich	0,083	0,774	2,087	219	,038	0,0289	0,0016	0,0561	-3,009 (0,003)	
	nicht gleich			2,176	156,7	,031		0,0027	0,0551		
t ₁	gleich	0,004	0,950	3,427	226	0,001	0,0422	0,0179	0,0664	-4,331 (0,000)	
	nicht gleich			3,631	210,8	0,000		0,0193	0,0651		
t ₀	gleich	15,344	0,000	5,691	257	0,000	0,0807	0,0528	0,1087	-6,367 (0,000)	
	nicht gleich			5,453	189	0,000		0,0515	0,1099		
t ₁	gleich	5,351	0,022	1,717	237	0,087	0,0254	-0,003	0,0545	-2,486 (0,013)	
	nicht gleich			1,592	151,4	0,113		-0,006	0,0569		
t ₂	gleich	7,571	0,006	2,063	203	0,040	0,0241	0,0010	0,0472	-1,498 (0,134)	
	nicht gleich			1,764	88,9	0,081		-0,003	0,0513		

^a Levene-Test auf Varianzhomogenität, H₀: Varianzen in der Grundgesamtheit sind gleich.

^b 95%-Konfidenzintervall

Differenz zwischen beiden Erfolgsmittelwerten in der Grundgesamtheit liegt dabei mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% zwischen 5,3% und 10,9%. Das heißt, Wechselunternehmen realisieren im ersten Jahr unter der neuen Spitzenführungskraft im Durchschnitt eine um 5 bis 10% niedrigere Gesamtkapitalrendite als vergleichbare Kontrollfälle.

Da ab t_0 neben der Verletzung der Normalverteilungsprämisse auch keine homogenen Varianzen vorliegen, kann der t -Test nicht mehr als robust bezeichnet werden.⁴⁸ In diesen Fällen sind die Ergebnisse des Mann-Whitney-Tests heranzuziehen. Obwohl die durchschnittliche Gesamtkapitalrendite der Wechselunternehmen in t_1 bereits wieder einen deutlich höheren Wert erreicht als im Vorjahr, liegt dieser immer noch signifikant unterhalb der Werte der Kontrollfälle. Erst im letzten Jahr des Wechselzeitraums – unter Umständen jedoch auch bedingt durch absinkende Werte der Kontrollfälle – sind keine signifikanten Unterschiede zwischen beiden Gruppen festzustellen.

Ein Vergleich der durchschnittlichen Kennzahlenwerte zwischen den aufeinanderfolgenden t -Jahren ermöglicht eine Aussage über die Veränderung des Unternehmenserfolges im Verlauf des individuellen Wechselzeitraums. Die Ergebnisse eines hierfür durchgeführten Wilcoxon-Tests sind in Tabelle 42 auf Seite 266 wiedergegeben.⁴⁹

In den Jahren von t_{-2} bis t_0 zeigt sich eine kontinuierlich zurückgehende Gesamtkapitalrendite bei den Wechselfällen, wobei sich die Werte der einzelnen t -Jahre jeweils signifikant von den Vorjahreswerten unterscheiden. Erst mit dem zweiten Jahresabschluß unter der neuen Spitzenführungskraft zeigt sich eine Trendwende: Die Erfolgswerte aus t_1 sind signifikant besser als im Vorjahr. Diese Ergebnisverbesserung kann sich in der Folge jedoch nicht wiederholen. Die Gesamtkapitalrenditen der Jahre t_1 und t_2 unterscheiden sich nicht mehr signifikant voneinander. Abgesehen von der letzten Differenz bestätigt also der Vergleich der Erfolgswerte aufeinanderfolgender Jahre im Wechselzeitraum die bereits im Rahmen der Varianzanalyse mit Meßwiederholungen „global“ festgestellten Innersubjekteffekte: Zumindest für den Fall des unfreiwilligen Wechsels kann festgehalten werden, daß die aggregierte Erfolgslage der Unternehmen einer erheblichen Veränderung im Verlauf des Wechselprozesses unterliegt. Signifikante Veränderungen der Erfolgswerte zeigen sich dabei sowohl vor als auch nach dem Wechsel.

Um einen ersten Einblick in die Erfolgsquellen zu erhalten, wird der betrachtete aggregierte Gesamterfolg in die Erfolgsquellen „ordentlicher“ und „nicht-ordentli-

⁴⁸ Die Irrtumswahrscheinlichkeit kann in diesem Fall folglich nicht mehr ohne weiteres korrekt interpretiert werden.

⁴⁹ Alternativ böte sich ein t -Test für abhängige Stichproben an. Dieser Test wird hier nicht wiedergegeben, da seine Gültigkeit auf Grund von Prämissenverletzungen nur bedingt gegeben ist. Grundsätzlich gilt jedoch, daß der t -Test für abhängige Stichproben bei Anwendung auf obige Daten tendenziell gleiche Ergebnisse hervorbringt wie der hier gewählte Wilcoxon-Test.

Tabelle 42

**Veränderungen der Gesamtkapitalrendite bei unfreiwilligen Wechseln
von t-Jahr zu t-Jahr – Wilcoxon-Test**

Erfolgsveränderung von t-Jahr zu t-Jahr		N	mittlerer Rang	Rangsumme	Z-Wert (Signifikanz)
$t_{-2} \rightarrow t_{-1}$	Verbesserung ^a	18	39,83	717	-3,214 (0,001)
	Verschlechterung ^b	53	34,70	1839	
	Gesamt	71			
$t_{-1} \rightarrow t_0$	Verbesserung	34	33,50	1139	-2,600 (0,009)
	Verschlechterung	48	47,17	2264	
	Gesamt	82			
$t_0 \rightarrow t_1$	Verbesserung	65	49,88	3242	-3,571 (0,000)
	Verschlechterung	30	43,93	1318	
	Gesamt	95			
$t_1 \rightarrow t_2$	Verbesserung	37	31,11	1151	-1,223 (0,221)
	Verschlechterung	25	32,08	802	
	Gesamt	62			

^a „Erfolgs-Verbesserung“ entspricht negativen Rängen des Wilcoxon Tests.

^b „Erfolgs-Verschlechterung“ entspricht positiven Rängen des Wilcoxon Tests.

cher“ Erfolg aufgeteilt. Der ordentliche Erfolg kann dabei zusätzlich in den „ordentlichen betrieblichen Erfolg“ und den „Finanzerfolg“ unterschieden werden.⁵⁰ Die Analyse dieser verschiedenen Erfolgsgrößen betrachtet zum einen den Unterschied zwischen Wechsel- und Kontrollfällen und zum anderen die Entwicklung der einzelnen Erfolgsquelle bei den Wechselfällen über die t-Jahre.

Die nachfolgende Abbildung gibt einen ersten Überblick zu Ausprägung und Entwicklung der differenzierten Erfolgsmaße. Grau schraffierte Felder stehen für signifikante Mittelwertunterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen in einer spezifischen Erfolgsquelle in einem bestimmten t-Jahr. Die Pfeile zwischen zwei Kästchen deuten auf signifikante Veränderungen der jeweiligen Erfolgsquellen bei den Wechselfällen von einem t-Jahr zum nächsten hin. Eine Verbesserung der Erfolgswerte ist durch ein (+)-Zeichen und eine Verschlechterung durch ein (-)-Zeichen über den jeweiligen Pfeilen gekennzeichnet. Die dieser Abbildung zu Grunde liegenden Werte sind der folgenden Tabelle 43 zu entnehmen.

⁵⁰ Die weitere Trennung des „nicht ordentlichen Erfolges“ in die sonstigen betrieblichen Erträge und den außerordentlichen Erfolgsbereich ist mit Vorsicht zu analysieren, da der außerordentliche Erfolg nur in wenigen Unternehmen ausgewiesen wird.

Erfolgsquelle	Signifikante Erfolgsunterschiede					
	t ₂	t ₁			t ₀	
ordentlicher Betriebserfolg	WF < KF	(-) → WF < KF	(-) → WF < KF	WF < KF	WF < KF	(+) → WF < KF
Finanzerfolg	WF < KF	(+) → WF < KF	(-) → WF < KF	WF < KF	WF < KF	WF < KF
ordentlicher Erfolg	WF < KF	(-) → WF < KF	(-) → WF < KF	WF < KF	WF < KF	(+) → WF < KF
nicht ordentlicher Erfolg		WF > KF			WF > KF	
außerordentlicher Erfolg					(+) →	(-) →

WF < KF = signifikanter Unterschied zwischen Wechselfällen (WF) und Kontrollfällen (KF), Mittelwert WF ist kleiner als Mittelwert KF.

→ = signifikanter Unterschied der Erfolgswerte zwischen zwei t-Jahren (bei Wechselfällen).⁵¹ (+) bzw. (-) über den Pfeilen stehen für Erfolgsverbesserung oder Erfolgsverschlechterung von einem t-Jahr zum nächsten.

Abbildung 27: Erfolgsquellen im Wechselprozess – unfreiwilliger Wechsel

Der ordentliche betriebliche Erfolg ist sowohl bei den Wechsel- als auch den Kontrollfällen die betragsmäßig größte Erfolgsquelle und determiniert somit maßgeblich die Erfolgsentwicklung des ordentlichen Erfolgs sowie der bisher betrachteten Gesamtkapitalrendite. In beiden ordentlichen Erfolgsquellen – ordentlicher betrieblicher Erfolg und Finanzerfolg – weisen Wechselfälle über den gesamten betrachteten Wechselzeitraum signifikant niedrigere Erfolgswerte aus als die Kontrollfälle.⁵² Die größte Erfolgsdifferenz zeigt sich dabei in t₀ sowie in den jeweils angrenzenden t-Jahren.

Der nicht ordentliche Erfolg weist insgesamt eine geringere Variabilität im Wechselzeitraum auf. Signifikante Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen zeigen sich in dieser Erfolgsquelle lediglich unmittelbar vor dem Wechsel (t₋₁) und im zweiten Jahr unter der neuen Spitzenführungskraft in t₁. In beiden Jahren weisen Wechselfälle deutlich höhere nicht ordentliche Erträge aus als Kontrollfälle.

⁵¹ Ein dünner Pfeil steht für ein Signifikanzniveau von 0,05, ein dicker Pfeil für ein Signifikanzniveau von 0,01.

⁵² Zur Überprüfung der Mittelwertunterschiede wurde sowohl ein t-Test auf unabhängige Stichproben als auch ein nichtparametrischer Mann-Whitney-U-Test gerechnet. Die Ergebnisse beider Inferenzstatistiken unterscheiden sich nur unwesentlich. Vgl. zu den signifikanten Mittelwertunterschieden die dunkelgrau schraffierten Flächen in Tabelle 45.

Tabelle 43

Erfolgssplattung bei unfreiwilligen Wechseln

Erfolgs- kennzahlen ^b		Wechselzeitraum								
			t ₂	t ₁	t ₀	t ₁	t ₂			
		WF	n	72	86	116	99	65		
	KF	n	149	142	143	140	140			
ordentl. betrucht. Erfolg	WF	Mittelwert	-0,0224	-0,0422	-0,0702	-0,0527	-0,0353			
		Standardabweichung	0,0836	0,0889	0,1135	0,1132	0,0962			
	KF	Z-Wert ^a		-2,504**		-2,827**		-1,281		-2,023*
		Mittelwert	-0,0047	0,0007	0,0028	0,0108	0,0023			
		Standardabweichung	0,1104	0,1079	0,1053	0,1070	0,0766			
Finanzerfolg	WF	Mittelwert	-0,0012	-0,0009	-0,0175	-0,0043	-0,0008			
		Standardabweichung	0,0257	0,0278	0,0734	0,0336	0,0259			
	KF	Z-Wert ^a		-2,286*		-4,274**		-0,200		-0,389
		Mittelwert	-0,0067	0,0075	0,0089	0,0066	0,0080			
		Standardabweichung	0,0619	0,0284	0,0329	0,0278	0,0241			
außerordentlicher Erfolg	WF	Mittelwert	-0,0240	-0,0430	-0,0873	-0,0562	-0,0354			
		Standardabweichung	0,0851	0,0897	0,1469	0,1206	0,0992			
	KF	Z-Wert ^a		-2,607**		-3,470**		-1,622		-2,051*
		Mittelwert	0,0102	0,0079	0,0119	0,0175	0,0103			
		Standardabweichung	0,1146	0,1136	0,1109	0,1094	0,0747			
nicht ordentlicher Erfolg	WF	Mittelwert	-0,0073	-0,0058	-0,0019	0,0258	-0,0006			
		Standardabweichung	0,0602	0,0531	0,1266	0,1378	0,0721			
	KF	Z-Wert ^a		-0,653		-0,358		-1,284		-0,698
		Mittelwert	-0,0067	-0,0155	-0,0134	-0,0129	-0,0150			
		Standardabweichung	0,0619	0,0592	0,0582	0,0547	0,0515			
außerordentlicher Erfolg	WF	Mittelwert	-0,0045	-0,0002	0,0001	0,0039	-0,0002			
		Standardabweichung	0,0367	0,0029	0,0178	0,0543	0,0169			
	KF	Z-Wert ^a		-1,069		-1,251		-1,816*		-2,574**
		Mittelwert	0,0033	-0,0042	-0,0015	-0,0012	-0,0031			
		Standardabweichung	0,0441	0,0234	0,0180	0,0229	0,0222			

WF = Wechselfälle, KF = Kontrollfälle

^a Z-Wert für Wilcoxon-Test auf signifikante Abweichung des aktuellen Kennzahlenwertes vom Vorjahreswert. * $p < 0,05$, ** $p < 0,01$

^b Erfolgswerte sind jeweils an der Bilanzsumme relativiert.

Zwar sind keine signifikanten Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen bezüglich des außerordentlichen Erfolges festzustellen, eine Analyse des Ausweises außerordentlicher Erfolge – unabhängig vom Umfang der Beträge – zeigt jedoch Unterschiede zwischen den beiden Gruppen. Dabei sind in Tabelle 44 je Wechsel- und Kontrollgruppe die relativen Häufigkeiten an Fällen angegeben, die einen von Null abweichenden außerordentlichen Erfolg ausweisen.⁵³

⁵³ Dabei wird, im Gegensatz zur Tabelle 43, der außerordentliche Erfolg hier nicht um Jahres- oder Brancheneffekte bereinigt.

Tabelle 44

Ausweis außerordentlichen Erfolges bei Wechsel- und Kontrollfällen

	t - 2	t - 1	t0	t1	t2
	%-Fälle mit außerordentlichem Erfolg > oder < Null				
Wechselfälle	23,6	38,3	55,2	51,5	44,6
Kontrollfälle	13,8	16,9	14,7	13,6	12,9

In allen t-Jahren ist die relative Anzahl der Unternehmen, die einen außerordentlichen Erfolg ausweisen, bei der Gruppe der Wechselfälle deutlich größer als bei den Kontrollfällen. Während sich bei letzteren nur geringe Schwankungen der relativen Häufigkeit zeigen, erhöht sich die Anzahl der Unternehmen, die außerordentliche Erträge oder Aufwendungen ausweisen, bei den Wechselfällen deutlich mit Amtsantritt der neuen Spitzenführungskraft. In t_0 weisen mehr als die Hälfte der Wechselfälle einen außerordentlichen Erfolg ungleich Null auf. Diese Anzahl reduziert sich auch in den beiden Folgejahren nur wenig. Bei Wechselfällen finden sich offensichtlich außerordentliche Sachverhalte mit erfolgswirtschaftlichen Auswirkungen deutlich häufiger als bei Kontrollfällen. Mit Eintritt der neuen Spitzenführungskraft steigt sogar die Wahrscheinlichkeit des Ausweises außerordentlicher Erfolgskomponenten.

Zum Test auf signifikante Veränderungen der einzelnen Erfolgswerte von einem t-Jahr zum nächsten werden in Tabelle 43 die Z-Werte eines Wilcoxon-Tests angegeben. Signifikante Veränderungen sind dabei durch „*“ gesondert vermerkt.

In den letzten beiden Jahren der später ausscheidenden Spitzenführungskraft zeigt sich eine signifikante Verschlechterung der mittleren *ordentlichen betrieblichen Rendite*, dieser Erfolgswert setzt sich verstärkt von t_{-1} zu t_0 fort, wobei in t_0 das Erfolgsminimum erreicht wird. Zwar zeigt sich im weiteren Verlauf unter der neuen Spitzenführungskraft eine leichte Erfolgssteigerung, die ordentlichen betrieblichen Erfolgswerte von t_0 und t_1 unterscheiden sich jedoch nicht signifikant. Ein signifikant positiver Anstieg zeigt sich erst von t_1 zu t_2 . Die zweite ordentliche Erfolgsquelle – der *Finanzerfolg* – verbessert sich im Gegensatz zum ordentlichen betrieblichen Erfolg signifikant unter der „alten“ Spitzenführungskraft. Diese gegenläufige Entwicklung des Finanzerfolges setzt sich jedoch nicht fort. Mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft sinkt parallel zum ordentlichen betrieblichen Erfolg auch der Finanzerfolg signifikant von t_{-1} zu t_0 . Die weitere Entwicklung des Finanzerfolges ist durch ansteigende Werte gekennzeichnet, diese Verbesserung ist jedoch nicht mehr signifikant. Die bereits festgestellte betragsmäßige Dominanz des ordentlichen betrieblichen Erfolges schlägt sich entsprechend in der Entwicklung des *ordentlichen Erfolges* nieder. Dieser entwickelt sich parallel zum ordentlichen betrieblichen Erfolg und zeigt das gleiche signifikante Verlaufsmuster. Der zum Teil gegenläufige Finanzerfolg ist nicht ausreichend groß, um die aggregierte

Größe des ordentlichen Erfolgs signifikant zu beeinflussen. Obwohl sich abhängig vom t-Jahr Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen beim *nicht ordentlichen Erfolg* nachweisen lassen, variieren diese Erfolgswerte zwischen den t-Jahren nicht signifikant. Neben den sonstigen betrieblichen Erträgen ermittelt sich der nicht ordentliche Erfolg auch aus dem außerordentlichen Erfolg als saldierte Größe aus außerordentlichen Erträgen und Aufwendungen. Beim *außerordentlichen Erfolg* zeigt sich eine signifikant positive Zunahme vom ersten zum zweiten Jahr unter der neuen Spitzenführungskraft. Diese Entwicklung kehrt sich in der Folgeperiode zu t_2 jedoch wieder um.

2. Kontextvariablen des unfreiwilligen Wechsels

Bevor im Rahmen einer multivariaten Analyse der Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg unter Kontrolle von Kontextbedingungen untersucht werden kann, sollen im folgenden die Ausprägungen der verschiedenen Kontextvariablen bei Wechsel- und Kontrollfällen verglichen werden. Da bei den Kontextvariablen keine umfassende Statistik zur Ausprägung der Variablen – entsprechend der Bundesbankstatistik für jahresabschlußbasierte Erfolgsmaße – in der Grundgesamtheit vorliegt, greift die folgende Analyse auf Seite 271 auf einen parallelisierten Untersuchungsansatz zurück. Aus der Menge an branchen- und jahresparallelisierten Kontrollfällen je Wechselfall wird dabei per Zufallsauswahl jeweils ein Kontrollfall ausgewählt, so daß gleich große Gruppen an Wechsel- und Kontroll-Unternehmensjahren zur Verfügung stehen.⁵⁴

Die Variable Vorstandsgröße mißt die Anzahl der ordentlichen Vorstandsmitglieder inklusive der Spitzenführungskraft im jeweiligen Unternehmensjahr. In den beiden Jahren vor dem Wechsel an der Unternehmensspitze liegt die durchschnittliche Vorstandsgröße bei den Wechselfällen signifikant über den Werten der Kontrollfälle. Während die Kontrollfälle im Mittel etwa von drei Vorständen geführt werden, setzen sich bei den Wechselfällen die Vorstände durchschnittlich aus 3,6 (t_2) und 3,5 (t_1) Personen zusammen.

In einer ersten ad hoc Interpretation können die unterschiedlichen Vorstandsgrößen unter Umständen als eine Reaktion auf Probleme der Wechselunternehmen im Vorfeld des unfreiwilligen Spitzenführungskraftwechsels verstanden werden. Durch eine personelle Ausweitung des Vorstandes und damit verbundener Verbreiterung der Kompetenzbasis versuchen diese Unternehmen, ihren Problemen zu begegnen. Alternativ kann die Vorstandsgröße in diesem Zusammenhang aber auch als Symptom für ineffiziente oder inadäquate Leitungsstrukturen interpretiert werden, die im weiteren Verlauf durch die Veränderung in der Spitzenführungsposition korrigiert werden.

⁵⁴ Den Kontrollfällen wurde dabei mit Hilfe eines Zufallsgenerators eine zufällige Zahl zwischen 0 und 1 zugeordnet. Je Wechselfall wurde jeweils der Kontrollfall mit der niedrigsten Ausprägung der Zufallszahl ausgewählt.

Tabelle 45

Kontextvariablen bei Wechsel- und Kontrollfällen

Variable			Wechselzeitraum				
			t ₂	t ₁	t ₀	t ₁	t ₂
	WF	n ^a	72 (70)	86 (85)	116 (113)	99 (95)	65 (63)
	KF	n ^a	74 (66)	84 (77)	114 (100)	95 (90)	62 (58)
Vorstandsgröße	WF	Mittelwert	3,63	3,53	3,14	3,33	2,98
		Standardabweichung	1,7504	1,7736	1,5618	1,7202	1,7225
		Median	3,000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
	KF	Mittelwert	3,02	2,96	3,16	3,11	3,15
		Standardabweichung	1,6300	1,7107	1,6541	1,9487	1,6030
		Median	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Z-Wert ^b		-2,428	-2,595	-0,391	-1,408	-0,931	
(Signifikanz)		(0,015)	(0,009)	(0,696)	(0,159)	(0,352)	
Aufsichtsratsgröße	WF	Mittelwert	10,46	10,63	9,98	9,93	9,60
		Standardabweichung	5,1929	5,4450	5,3275	5,1976	5,1986
		Median	10	12	9	9	7
	KF	Mittelwert	7,99	7,94	7,56	8,00	8,03
		Standardabweichung	4,0426	5,0404	4,7950	4,7736	4,9422
		Median	6	6	6	6	6
Z-Wert ^b		-2,881	-3,286	-3,840	-2,913	-1,283	
(Signifikanz)		(0,004)	(0,001)	(0,000)	(0,004)	(0,199)	
Ancill AN-Vertreter	WF	Mittelwert	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37
		Standardabweichung	0,1026	0,1226	0,1164	0,1214	0,1215
		Median	0,3333	0,4000	0,3333	0,3333	0,3333
	KF	Mittelwert	0,38	0,37	0,36	0,37	0,35
		Standardabweichung	0,1326	0,0866	0,0905	0,0821	0,1140
		Median	0,3333	0,3333	0,3333	0,3333	0,3333
Z-Wert ^b		-0,832	-2,453	-2,120	-0,867	-0,405	
(Signifikanz)		(0,405)	(0,014)	(0,034)	(0,386)	(0,686)	
Unternehmensgröße	WF	Mittelwert	6518	7888	6502	7319	8473
		Standardabweichung	11663	13071	11504	19517	24822
		Median	1615	2316	1848	1572	1434
	KF	Mittelwert	4303	7168	5980	10868	7069
		Standardabweichung	10298	19238	14718	42938	17823
		Median	1005	762	1069	1161	1203
Z-Wert ^b		-2,161	-3,616	-2,901	-1,369	-1,120	
(Signifikanz)		(0,031)	(0,000)	(0,004)	(0,171)	(0,263)	
SpFK = Aktionär	WF	Anzahl ja	8	5	4	4	2
		Anzahl nein	63	81	112	95	63
	KF	Anzahl ja	16	21	25	29	14
		Anzahl nein	58	63	88	63	46
	χ^2 (nach Pearson)		2,812	12,974	18,051	25,198	11,479
(Signifikanz)		(0,094)	(0,001)	(0,000)	(0,000)	(0,001)	
Unternehmensalter	WF	Mittelwert	63,54	65,90	62,94	63,15	66,91
		Standardabweichung	41,61	42,09	45,74	46,53	44,85
		Median	41,61	42,09	45,74	46,53	44,85
	KF	Mittelwert	75,35	67,42	66,24	68,96	63,45
		Standardabweichung	43,37	46,93	42,90	49,26	40,43
Z-Wert ^b		-1,772	-0,380	-0,772	-0,988	-0,490	
(Signifikanz)		(0,076)	(0,704)	(0,440)	(0,323)	(0,624)	

^a Werte in Klammern beziehen sich auf die Stichprobengröße bei der Variablen „Unternehmensgröße“

= signifikanter Mittelwertunterschied zwischen Wechsel- (WF) und Kontrollfällen (KF)

^b Ergebnis eines Mann-Whitney-Tests auf signifikante Mittelwertunterschiede

Mit Ausscheiden der Spitzenführungskraft gleichen sich die durchschnittlichen Vorstandsgrößen durch eine Reduktion bei den Wechselfällen an, so daß in der Periode von t_0 bis t_2 keine signifikanten Unterschiede mehr festzustellen sind. Da in der Regel auf die ausgeschiedene Spitzenführungskraft unmittelbar eine neue folgt, muß sich die Angleichung der Vorstandsgrößen durch eine Netto-Reduktion in den einfachen Vorstandspositionen im Verlauf des Wechsels an der Spitzenposition ergeben. Wird die Spitzenführungsposition durch ein „einfaches“ bisheriges Vorstandsmitglied übernommen (Insider-Nachfolge), so erklärt sich der Rückgang der Vorstandsgröße durch den Spitzenführungskraftwechsel. Vollzieht sich eine Outsider-Nachfolge, scheidet bei einer Reihe von Unternehmen mindestens ein weiteres Vorstandsmitglied zusammen mit der Spitzenführungskraft aus, ohne daß in der Folgezeit diese Vakanz erneut besetzt wird. Die detaillierte Analyse der Insider-/ Outsider-Wechsel im weiteren Verlauf dieser Arbeit kann hierüber Auskunft geben.

Die Ausprägungen der Variablen „Unternehmensgröße“, „Aufsichtsratsgröße“ sowie „Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat“⁵⁵ sind durch gesetzlich fixierte Regelungen zum Zusammenhang von Umfang und Zusammensetzung des Aufsichtsrats und Unternehmensgröße miteinander verbunden.⁵⁶ Je größer ein Unternehmen, desto größer muß auch der Aufsichtsrat sein, desto größer ist tendenziell auch der unternehmerische Mitbestimmungsumfang. Die Analyse dieser drei Variablen muß folglich mit der Unternehmensgröße beginnen.

Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel unterscheiden sich in der Unternehmensgröße von den Kontrollfällen insoweit, als daß sie in den beiden Jahren vor dem Wechsel (t_{-2} , t_{-1}) sowie im ersten Jahr nach dem Wechsel (t_0) eine signifikant größere Anzahl Mitarbeiter beschäftigen. In den Jahren t_1 und t_2 unterscheiden sich die Wechsel- und Kontrollfälle nicht mehr signifikant voneinander, wobei die Angleichung der Werte sowohl auf einen Rückgang der Beschäftigtenzahlen bei den Wechselfällen als auch auf einen leichten Anstieg bei den Kontrollfällen zurückzuführen ist.⁵⁷ Wechselunternehmen realisieren mittelfristig nach dem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft offensichtlich eine Reduktion der Unternehmensgröße gemessen an der Anzahl Beschäftigten. Dieser Rückgang der Mitarbeiterzahl kann unter Umständen als Hinweis auf „reale“ Maßnahmen der neuen Spitzenführungskraft gewertet werden. Parallel zum Unterschied von Wechselfällen und Kontrollfällen im Größenmaß „Beschäftigtenzahl“ zeigen sich auch bei Bilanzsumme und Umsatz bis zu t_0 signifikant größere Werte bei den Wechsel-

⁵⁵ Im Gegensatz zur deskriptiven Analyse im vorangehenden Abschnitt wird hier nicht mehr die absolute Anzahl an Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat betrachtet, sondern zur verbesserten Vergleichbarkeit der relative Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat.

⁵⁶ Vgl. zur gesetzlichen Regelung der Aufsichtsratsgröße und -zusammensetzung stellvertretend Vogel (1980), S. 114 ff., Lutter / Krieger (1993), S. 24 ff.

⁵⁷ Zwar erhöht sich der Mittelwert der Beschäftigten bei den Wechselfällen, dies geht jedoch mit einer stark erhöhten Varianz der Werte einher. Die Analyse der Mediane zeigt eine Reduktion der Beschäftigtenzahlen.

fällen. Der Rückgang der Beschäftigtenzahl in t_1 und t_2 geht bei den Wechselfällen auch mit einem Rückgang der beiden anderen Größenmaße einher, so daß sich Wechsel- und Kontrollfälle in diesen beiden Jahren nicht mehr signifikant voneinander unterscheiden (Umsatz: t_1 , Z-Wert: -0,985 / Sig.: 0,325; t_2 , Z-Wert -1,211 / Sig.: 0,226)⁵⁸. Insofern scheint der Rückgang der Beschäftigtenzahl nach einem unfreiwilligen Wechsel weniger in Rationalisierungsmaßnahmen als in einer allgemeinen Größenreduktion zum Beispiel durch Desinvestition begründet zu sein.

Hinsichtlich der Aufsichtsratsgröße unterscheiden sich die Wechsel- und Kontrollfälle fast über den gesamten Wechselzeitraum. Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft besitzen zwischen t_{-2} und t_1 – und damit zumindest für die Zeit vor dem Wechsel – parallel zur Unternehmensgröße einen größeren Aufsichtsrat als die Kontrollfälle. Die Anzahl der Aufsichtsratsmitglieder verringert sich jedoch nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft, wobei sich die Werte im Vergleich zur Entwicklung bei der Unternehmensgröße leicht verzögert anpassen. Die Verkleinerung des Aufsichtsrats und dessen Angleichung an die Größe der Kontrollunternehmen wird besonders bei der Analyse der Median-Werte deutlich. Während der Aufsichtsrat der Wechselunternehmen von 10 beziehungsweise 12 Mitgliedern vor dem Wechsel auf sieben Mitglieder reduziert wird, bleibt die Mitgliederzahl bei den Kontrollfällen konstant bei sechs. Offensichtlich realisieren Unternehmen, die einen unfreiwilligen Wechsel in der Unternehmensleitung vollziehen, auch personelle Veränderungen im Kontrollorgan. Die interne Struktur des Aufsichtsrats unterliegt der detaillierten gesetzlichen Regelung und ist stark abhängig von der Größe des Aufsichtsorgans. Während sich jedoch noch signifikante Unterschiede in der Aufsichtsratsgröße über fast den gesamten Wechselzeitraum ergeben, unterscheiden sich Wechsel- und Kontrollfälle hinsichtlich des Mitbestimmungsumfangs nur in t_{-1} und t_0 signifikant voneinander. In beiden Jahren liegt der Anteil der Arbeitnehmervertreter bei den Wechselunternehmen leicht über dem Anteil in den Kontrollunternehmen. Insgesamt zeigen sich jedoch bei fast konstanten Medianwerten von ein Drittel kaum Unterschiede zwischen den beiden Gruppen.

Das Unternehmensalter als Differenz von „Jahr der Beobachtung“ und „Gründungsjahr der Aktiengesellschaft“ ist hier als „klassische“ Kontrollvariable in die Analyse einbezogen. Signifikante Unterschiede hinsichtlich des Unternehmensalters zwischen Wechsel- und Kontrollfällen zeigen sich jedoch nicht.

Die Variablen zum Anteilsbesitz in der Hand der Spitzenführungskraft (SpFK = Aktionär) sowie zur Anteilseignerstruktur allgemein lassen sich direkt oder indirekt als Abbildung der Machtposition der Spitzenführungskraft interpretieren und sind daher von großem Interesse im Rahmen der Analyse des unfreiwilligen Wechsels. Die Werte der Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“ (SpFK = Aktionär) als dichotome Variable werden im Gegensatz zu allen anderen Variablen in Tabelle

⁵⁸ Ergebnis des nichtparametrischen Mann-Whitney-U-Tests zum Unterschied von Wechsel- und Kontrollfällen in t_1 und t_2 (Z-Wert / Signifikanz).

45 als Kreuztabelle je t-Jahr mit Häufigkeiten dargestellt. Dabei zeigt sich, daß in Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel unabhängig vom t-Jahr deutlich weniger Spitzenführungskräfte gleichzeitig Anteilseigner sind als in den Kontrollfällen.⁵⁹ Die Unterschiede erweisen sich über den gesamten Analysezeitraum als signifikant.⁶⁰ Diese Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen sind insoweit plausibel, als daß Spitzenführungskräfte seltener unfreiwillig ausscheiden, wenn sie selber Anteile am Unternehmen halten.

Tabelle 46

Anteilseignerstruktur bei unfreiwilligen Wechseln und Kontrollfällen

Wechselzeitraum:		t ₂	t ₁	t ₀	t ₁	t ₂
Anteil institutioneller Besitz						
WF	Mittelwert	50,34	52,85	57,10	63,70	61,93
	Standardabweichung	36,20	36,73	36,38	33,85	34,20
	Median	53,47	63,18	68,23	75,80	75,10
KF	Mittelwert	42,45	36,40	42,83	37,49	38,96
	Standardabweichung	39,07	39,66	36,58	37,65	36,86
	Median	41,45	16,18	50,00	26,00	35,75
Z-Wert ^a (Signifikanz)		-1,160 (0,246)	-2,700 (0,007)	-3,025 (0,002)	-4,737 (0,000)	-3,394 (0,001)
Anteil Besitz bei natürlichen Personen						
WF	Mittelwert	19,40	16,93	16,38	10,93	11,67
	Standardabweichung	30,95	29,61	30,16	24,95	25,49
	Median	0	0	0	0	0
KF	Mittelwert	26,77	35,15	29,05	33,17	34,68
	Standardabweichung	36,16	38,31	35,25	37,85	37,58
	Median	0	13,55	0	9,09	18,40
Z-Wert ^a (Signifikanz)		-0,848 (0,397)	-3,076 (0,002)	-2,778 (0,005)	-4,896 (0,000)	-3,821 (0,000)
Anteil Streubesitz						
WF	Mittelwert	27,49	29,06	26,53	25,38	26,40
	Standardabweichung	22,69	24,08	23,21	22,01	22,23
	Median	25,00	24,92	23,50	23,00	23,00
KF	Mittelwert	29,44	28,45	28,12	29,34	26,31
	Standardabweichung	28,51	24,14	20,01	23,82	20,23
	Median	25,00	25,00	25,00	25,99	25,00
Z-Wert ^a (Signifikanz)		-0,168 (0,866)	-0,167 (0,867)	-1,292 (0,196)	-1,369 (0,171)	-0,277 (0,781)

^a Ergebnis eines Mann-Whitney-Tests auf signifikante Mittelwertunterschiede

 = signifikanter Mittelwertunterschied zwischen Wechsel- (WF) und Kontrollfällen (KF)

⁵⁹ Dabei ist zu beachten, daß die Variable „SpFk=Aktionär“ nicht direkt den Anteilsbesitz der Spitzenführungskraft mißt, sondern lediglich die Zugehörigkeit der Spitzenführungskraft zu einer Familie mit größerem Anteilsbesitz. Vgl. auch zur Operationalisierung dieser Variable Kapitel E.VI.3.

⁶⁰ Lediglich in t₂ liegt das Signifikanzniveau mit 0,094 zwar noch unterhalb des 10%-Niveaus, aber oberhalb der hier sonst als signifikant definierten 5%-Grenze.

Die Aktionärsstruktur wird hier mittels der Variablen „Anteil institutioneller Besitz“, (umfangreicher) „Anteil Besitz in der Hand natürlicher Personen“ und „Anteil Streubesitz“ jeweils in % erfaßt.

Die Anteilsbesitzverhältnisse unterscheiden sich dabei in zwei der drei betrachteten Variablen signifikant zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Während der Anteilsbesitz der Wechselfälle in signifikant größerem Umfang bei institutionellen Anlegern liegt, zeigt sich bei dem kumulierten Anteil von größerem Aktienbesitz bei natürlichen Personen eine spiegelbildliche Situation: Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft sind im Gegensatz zu Kontrollfälle in einem signifikant geringeren Umfang im Besitz von natürlichen Personen. Eine Analyse der Veränderung der Aktionärsstruktur bei Wechselfällen von einem t-Jahr zum nächsten bestätigt dieses Bild. Während der Anteil der institutionellen Anleger sowohl von t_{-1} zu t_0 als auch von t_1 zu t_2 signifikant zunimmt⁶¹, reduziert sich der Anteil des Besitzes bei natürlichen Personen fast über den gesamten Analysezeitraum signifikant.⁶² Der Anteil Streubesitz unterscheidet sich nicht signifikant zwischen den beiden Gruppen.

Unternehmen, deren Anteile durchschnittlich zu über 50% von institutionellen Anlegern gehalten werden, entfalten unter Umständen stärkere Kontrollaktivitäten, stellen restriktivere Anforderungen an die Zielerreichung und ziehen eher die Konsequenz aus Zielabweichungen und haben demnach eine stärkere Tendenz, ihre Spitzenführungskraft auszutauschen. Die Analyse der Anteilseignerstruktur ergänzt damit das Bild zum Zusammenhang von Anteilsbesitz bei der Spitzenführungskraft und ihrem unfreiwilligen Wechsel. Wechselfälle zeichnen sich durch eine Anteilseignerstruktur aus, die weniger durch größeren Besitz bei natürlichen Personen (und damit auch bei Spitzenführungskräften bzw. ihren Familien) als vielmehr durch institutionelle Anteilseigner geprägt ist. Ein höherer Anteil institutioneller Anleger kann unter Umständen als Indikator für eine geringere Macht der Spitzenführungskraft interpretiert werden, so daß in diesen Fällen ein unfreiwilliger Wechsel wahrscheinlicher wird.

Insgesamt zeigen sich bei der Analyse der Kontextvariablen erhebliche Unterschiede zwischen den Wechsel- und Kontrollfällen. Inwieweit diese Kontextvariablen einen ergänzenden und/oder moderierenden Einfluß auf den hier zentralen Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg haben, ist Gegenstand der folgenden Analyse.

⁶¹ Die Analyse der Veränderungen basiert auf einem nichtparametrischen Wilcoxon-Test für abhängige Stichproben. Veränderung von t_{-1} zu t_0 : Z-Wert = -2,514 (Sig. 0,012); t_1 zu t_2 : Z-Wert = -1,964 (Sig. 0,049).

⁶² Veränderung von t_{-2} zu t_{-1} : Z-Wert = -1,689 (0,091); t_{-1} zu t_0 : Z-Wert = -2,962 (0,039); t_0 zu t_1 : Z-Wert = -2,805 (0,005).

3. Unfreiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg – eine multivariate Analyse

Die multivariate Analyse hat zum Ziel, sowohl die Bedingungen als auch die Wirkungen des unfreiwilligen Wechsels der Spitzenführungskraft zu untersuchen. Auf Basis der konzeptionellen Überlegungen ist zu erwarten, daß der Unternehmenserfolg die zentrale Determinante des unfreiwilligen Wechsels darstellt. Dieser Zusammenhang wird jedoch vermutlich durch verschiedene Kontextbedingungen beeinflusst. Als zentrale Variable der Wechselwirkungen interessiert hier wiederum der Unternehmenserfolg. Dessen Entwicklung wird ebenfalls neben dem Wechsel an der Unternehmensspitze von verschiedenen Kontextbedingungen beeinflusst. Die folgende Analyse differenziert folglich in einen Analysezeitpunkt *vor* dem Wechsel (Bedingungen des Wechsels) und einen Zeitpunkt *nach* dem Wechsel (Wirkungen des Wechsels).

a) Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels

Das letzte Geschäftsjahr, das sowohl im Sinne von Sachverhaltsgestaltungen als auch hinsichtlich weiterer bilanzpolitischer Möglichkeiten vollständig von der später ausscheidenden Spitzenführungskraft verantwortet werden muß, wird in der vorliegenden Studie als t_{-1} -Jahr bezeichnet. Eine Analyse der Bedingung des unfreiwilligen Wechsels muß folglich an diesem Jahr ansetzen. Die Frage nach Art und Bedeutung verschiedener Einflußfaktoren auf die Tatsache eines Wechsels kann mit Hilfe eines Vergleichs von Wechsel- und Kontrollfällen geschehen. Da nicht für alle unabhängigen Variablen Lageparameter (z. B. Mittelwerte) der Grundgesamtheit zur Verfügung stehen, empfiehlt sich ein parallelisiertes Design.⁶³

Die zu erklärende Tatsache des Wechsels stellt eine dichotome Variable dar, so daß sich als multivariate Verfahren grundsätzlich die Diskriminanzanalyse sowie die logistische Regression anbieten.⁶⁴ An die Anwendung der Diskriminanzanalyse sind jedoch einige restriktive Prämissen geknüpft, wie zum Beispiel metrisch skalierte, normalverteilte unabhängige Variablen, die den Einsatz dieses Verfahrens in der vorliegenden Analyse verhindern.⁶⁵ Daher wird alternativ das Verfahren der „logistischen Regression“ herangezogen, das sich gerade auch bei nicht-metrischen abhängigen Variablen anbietet.⁶⁶ Neben der zentralen unabhängigen Varia-

⁶³ Vgl. zur Parallelisierung Kap. E.VI.4.

⁶⁴ Vgl. Hair et al. (1998), S. 18–22, Churchill (1995), S. 940 ff.

⁶⁵ Vgl. zu den Prämissen der Diskriminanzanalyse Backhaus (1998), S. 90 ff., sowie grundlegend Fischer (1936), S. 179 ff.

⁶⁶ Vgl. zu einer detaillierten Darstellung der logistischen Regression Urban (1993), Gujarati (1995), S. 552 ff., Hair et al. (1998), S. 276 ff. sowie Krafft (1997) und Leker / Schewe (1998) zu Anwendungsbeispielen.

ble „Unternehmenserfolg“ fließen zusätzlich Variablen aus den zuvor definierten vier Kontextbereichen in die Analyse ein.⁶⁷

Bevor die Regressionsanalysen zum empirischen Test der Hypothesen zu Bedingungen des Wechsels durchgeführt werden können, ist der „Grad der Multikollinearität“⁶⁸ der zehn unabhängigen Variablen zu überprüfen.⁶⁹ Dafür werden zunächst die in der Tabelle 47 dargestellten bivariaten Korrelationen zwischen den unabhängigen Variablen geprüft.⁷⁰ Ergänzend kann mit Hilfe des sogenannten „Variance Influence Factor“ (VIF) beziehungsweise der „Toleranz“ (TOL) als $TOL_j = (1 / VIF_j)$ überprüft werden, inwieweit sich eine abhängige Variable x_j als Linearkombination der anderen Variablen darstellen läßt.⁷¹

Der höchste absolute Korrelationskoeffizient ergibt sich mit minus 0,786 zwischen den Variablen „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“ und „Anteil institutioneller Besitz“. Die Variable „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“ weist zudem mit 0,046 einen Toleranzwert sehr nahe Null auf und wird daher in einem ersten Schritt auf Grund vermuteter hoher Multikollinearität aus der Analyse ausgeschlossen. Eine erneute Überprüfung der Kollinearitätsstatistik ergibt für die Variablen „Aufsichtsratsgröße“ und „Vorstandsgröße“ Toleranzwerte von 0,284 und 0,349. Nach Elimination der Variable „Aufsichtsratsgröße“ liegt der Toleranzwert aller verbleibenden Variablen oberhalb 0,41. Die Werte des VIF bleiben mit maximal 2,4 deutlich unter der kritischen Marke⁷² von 10, so daß von einem akzeptablen Grad an Kollinearität ausgegangen werden kann. Die entfernten und damit nicht in der multivariaten Analyse betrachteten Variablen sind in der Tabelle 47 grau schraffiert. Alternativ wurden verschiedene Varianten von Regressionsanalysen durchgeführt, die sich jeweils in der Anzahl der einbezogenen Variablen insoweit unterschieden, daß zunehmend restriktivere Bedingungen an die Höhe der Korrelation zwischen zwei Variablen gestellt wurden. Die Ergebnisse dieser Regressionen erwiesen sich in Hinblick auf Vorzeichen, Standardfehler und Signifikanzniveau der einzelnen Koeffizienten als überaus stabil und in Übereinstimmung mit dem im weiteren dargestellten Gesamtmodell.⁷³

⁶⁷ Der Kontextbereich „Umwelt“ wird mittels der branchen- und jahresbezogenen Parallelisierung kontrolliert und ist daher implizit im Modell enthalten.

⁶⁸ Vgl. Kmenta (1986), S. 431.

⁶⁹ Zum Problem der Kollinearität bzw. der Multikollinearität in Regressionsmodellen vgl. Gujarati (1995), S. 319 ff., Parasuraman (1991), S. 720 – 723.

⁷⁰ Vgl. Backhaus et al. (1996), S. 33 f.

⁷¹ Vgl. Gujarati (1995), S. 338 f.

⁷² Vgl. Kleinbaum / Kupper / Muller (1988), S. 210.

⁷³ Das „Gesamtmodell“ hat gegenüber den weiteren „eingeschränkten“ Modellen den Vorteil, daß keine der als theoretisch bedeutsam erachteten Variablen ausgeschlossen werden muß – das Ausmaß an Multikollinearität bleibt jedoch weiterhin akzeptabel.

Tabelle 47: Korrelationsmatrix der unabhängigen Variablen in t_{-1} – unfreiwilliger Wechsel

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1. GKR	1,0000									
2. besinst	0,091	1,0000								
3. besstreu	-0,155*	-0,440**	1,0000							
4. besnat	0,007	-0,786**	-0,175*	1,0000						
5. n_besch	-0,002	0,087	0,238**	-0,251**	1,0000					
6. n_ar	-0,087	0,237**	0,158*	-0,417**	0,677**	1,0000				
7. n_anar	-0,031	0,196*	0,067	-0,254**	0,393**	0,647**	1,0000			
8. n_vorst	-0,037	0,164*	0,093	-0,242**	0,694**	0,751**	0,561**	1,0000		
9. SpFK=Aktionär	0,006	-0,439**	-0,220**	0,642**	-0,165*	-0,318**	-0,189*	-0,164*	1,0000	
10. Unternehmensalter	-0,017	0,176*	0,106	-0,242**	0,165*	0,099	0,066	0,126	-0,180*	1,0000

Entfernte Variablen

Korrelation B3 0,7

* signifikant im 5%-Intervall, ** signifikant im 1%-Intervall

Ergänzend ist zu kontrollieren, inwieweit Ausreißer einen verzerrenden Einfluß auf die Regressionsrechnung haben.⁷⁴ Dabei sind die Fälle („influential observations“) zu identifizieren, die einen maßgeblichen außergewöhnlichen Einfluß auf die Ergebnisse der Regressionsrechnungen ausüben.⁷⁵ Neben der Analyse von „Cook’s Distance“, bei der Fälle als Ausreißer identifiziert werden, deren individueller Distanzwert einen kritischen Wert überschreitet,⁷⁶ werden Ausreißer zusätzlich über eine Betrachtung der Residuen identifiziert.⁷⁷ Liegt der individuelle Wert des Residuums außerhalb von zwei Standardabweichungen, können diese Fälle ebenfalls als Ausreißer bestimmt werden. Der maximale Wert des „Cook’s Distance“, der von einem Stichprobenfall erreicht wird, bleibt mit 0,87 weit unterhalb des kritischen Wertes von 2,06. Das alternative Kriterium zur Bestimmung von Ausreißern identifiziert in einer zweistufigen Analyse drei kritische Fälle, bei denen das Residuum außerhalb von zwei Standardabweichungen liegt. Diese drei Ausreißer werden entsprechend in der folgenden logistischen Regression nicht berücksichtigt. Von den insgesamt zur Verfügung stehenden 170 Fällen (86 Wechsel- und 84 Kontrollfälle) gehen im Sinne einer konservativen Vorgehensweise 161 Fälle in die Analyse ein.⁷⁸ Durch die Elimination von drei Ausreißern reduziert sich der Datensatz weiter auf insgesamt 158 Fälle (53,2% WF, 46,8% KF).

Bevor die Ergebnisse der logistischen Regression hinsichtlich des Einflusses des Unternehmenserfolges sowie weiterer Kontextvariablen auf den unfreiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze berichtet werden, soll zunächst die Güte des Gesamtmodells beurteilt werden. Hierzu stehen eine Reihe von Gütekriterien zur Verfügung, deren Ausprägung in der auf Seite 280 folgenden Tabelle 48 angegeben sind.⁷⁹

Insgesamt weisen die Gütemaße des Modells zum Zusammenhang von Wechsel, Unternehmenserfolg und Kontextvariablen auf eine gute Anpassung hin. Die acht Variablen, die im endgültigen Modell („Gesamtmodell“) eingesetzt werden, erreichen gegenüber dem Null-Modell mit lediglich einer Konstanten eine auf dem 0,000-Niveau signifikant bessere Anpassung. Die Nullhypothese, daß die Koeffizienten des Gesamtmodells nicht signifikant von Null verschieden sind, kann damit abgelehnt werden.⁸⁰ Die hier angegebenen Pseudo- R^2 -Maße liegen mit 0,252 und

⁷⁴ Vgl. Chatterjee/Hadi (1986), S. 379 ff. zu verschiedenen Verfahren der Ausreißeridentifikation.

⁷⁵ Vgl. Hair et al. (1998), S. 184–187 zur Unterscheidung von „outliers“, „leverage points“ und „influential observations“.

⁷⁶ Der kritische Wert ergibt sich dabei aus $F(\text{Anzahl Variablen; Anzahl Fälle} \cdot / \cdot \text{Anzahl Variablen; } 1 \cdot / \cdot \text{Signifikanzniveau})$. Vgl. Cook (1977), Chatterjee/Hadi (1986), S. 383.

⁷⁷ Ergänzend wurden Residuen-Plots auf Ausreißer analysiert.

⁷⁸ Neun Fälle werden auf Grund fehlender Werte bei einer oder mehreren Variablen von der Analyse ausgeschlossen.

⁷⁹ Vgl. zur Definition der einzelnen Gütekriterien Urban (1993), S. 62 f., Krafft (1997), S. 625 ff.

⁸⁰ Dieser Test entspricht in seiner Aussage dem aus der linearen Regressionsanalyse bekannten F-Test. Vgl. Krafft (1995), S. 291.

Tabelle 48

Güte des Gesamtmodells zu Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels

Gütemaß	Ausprägung der Maße im Gesamtmodell	
Devianz ⁸¹ des Gesamtmodells	163,281, Signifikanzniveau 1,0000 ⁸²	
Goodness-of-Fit Statistik ⁸³	136,852, Signifikanzniveau 1,0000	
Likelihood-Quotienten-Test	Devianz Null-Modell (nur Konstante) 218,401 Devianz Gesamtmodell (alle unabhängigen Variablen) 136,852 Differenz der Devianz = 81,82; Signifikanzniveau 0,000	
Pseudo- R^2	0,252	
Nagelkerke- R^2	0,393	
Klassifikationsmatrix	korrekt klassifizierte Kontrollfälle	67,6%
	korrekt klassifizierte Wechselfälle	71,4%
	korrekte Klassifikation gesamt	69,6%
	zufällige Trefferquote ⁸⁴	50,20%

0,393 deutlich innerhalb des von *Urban* als gut bezeichneten Wertebereichs von 0,2 bis 0,4 und unterstützen damit die Aussage guter Modellanpassung.⁸⁵ Ergänzend sind in Tabelle 48 noch die Klassifikationsgüten der logistischen Regressionsfunktion aufgeführt. Die korrekte Gesamtklassifikation liegt mit 69,6% deutlich oberhalb der zufälligen Trefferquote. Auffällig ist, daß mit Hilfe der Regressionsfunktion Wechselfälle offensichtlich leicht besser identifiziert werden können als Kontrollfälle. Insgesamt wird jedoch eine ausreichend ausgewogene korrekte Klassifikation erreicht.

Tabelle 49 zeigt die Ergebnisse der logistischen Regression zum Einfluß des Unternehmenserfolges und der Kontextvariablen auf den unfreiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze. Die Regressionskoeffizienten sind hinsichtlich ihres Vorzeichens – der Richtung ihres Einflusses – und ihres Signifikanzniveaus direkt zu in-

⁸¹ „Gute“ Modelle haben eine niedrige Devianz und Modelle mit schlechter Anpassung weisen eine hohe Devianz auf. Da die Devianz jedoch im positiven Bereich unbeschränkt ist, bleibt die Bewertung ihrer Höhe abhängig von der jeweiligen Stichprobe und Analyse. Vgl. Krafft (1995), S. 290.

⁸² Das Maß ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit N-p Freiheitsgraden (N = 158 Fälle, p = 9 Parameter). Vgl. Krafft (1995), S. 291.

⁸³ Vgl. Urban (1993), S. 65.

⁸⁴ Zufällige Trefferquote gemäß des „proportional chance criterion“. Vgl. Hair et al. (1998), S. 303.

⁸⁵ Vgl. Urban (1993), S. 62 f.

interpretieren. Berichtet werden neben den Koeffizienten, ihre Standardabweichung, die Wald-Statistik, das Signifikanzniveau und die partielle Korrelation. Letztere ermöglicht zumindest annäherungsweise eine Abschätzung der Stärke der individuellen Zusammenhänge.

Tabelle 49

Ergebnisse der logistischen Regression zu Bedingungen des unfreiwilligen Wechsels

Variable	Hypothese	Wirkung	Koeffizient (Standardfehler)	Wald (Signifikanz)	partielle Korrelation ^a
Gesamtkapitalrendite	H 3.1	–	-19,123*** (4,127)	21,471 (0,0000)	-0,2986
Anteil Streubesitz	H 18a H 18b	–	-0,0004 (0,0104)	0,0017 (0,9669)	0,0000
Anteil institutioneller Besitz	H 18a H 18b	+	0,0118* (0,0070)	2,8247 (0,0928)	0,0615
SpFK=Aktionär	H 18a H 18b	–	-1,5640** (0,7405)	4,4608 (0,0347)	-0,1061
Vorstandsgröße	H 19	+	0,2980* (0,1722)	2,9947 (0,0835)	0,0675
Anteil AN im AR	H 18a H 18b	–	0,5424 (2,2876)	0,0562 (0,8126)	0,0000
Unternehmensgröße	(H 21)	–	-0,00003* (0,00002)	2,7320 (0,0984)	-0,0579
Unternehmensalter		+/-	-0,0086* (0,0050)	2,9089 (0,0881)	-0,0645
Anteil Besitz bei natürlichen Personen	H 18a H 18b	–	Ausschluß wegen Multikollinearität – Schritt 1		
Aufsichtsratsgröße		+/-	Ausschluß wegen Multikollinearität – Schritt 2		
Konstante			0,0121 (0,9458)	0,0002 (0,9898)	

* $p \leq 0,1$; ** $p \leq 0,05$; *** $p \leq 0,01$; **** $p \leq 0,001$

^a Das Programm SPSS weist partielle Korrelationen nur aus, wenn die Wald-Statistik einen Wert größer 2 annimmt. Andernfalls wird lediglich eine „0“ ausgewiesen.

Bei der Analyse des Zusammenhangs der unabhängigen Variablen mit dem unfreiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze ist zunächst festzuhalten, daß alle betrachteten Variablen hypothesenkonforme Vorzeichen aufweisen. Die unabhängigen Variablen wirken also alle in die erwartete Richtung auf den Spitzenfüh-

rungskraftwechsel. Von den acht unabhängigen Variablen in der logistischen Regression erweisen sich fünf als mindestens statistisch signifikant auf dem 10%-Niveau.

Der Unternehmenserfolg (bzw. die Gesamtkapitalrendite) wirkt negativ auf den unfreiwilligen Wechsel. Entsprechend der Hypothese 3.1 gilt also, daß mit abnehmendem Unternehmenserfolg die Wahrscheinlichkeit eines unfreiwilligen Wechsels zunimmt.⁸⁶ Dieser Zusammenhang weist eine sehr hohe Signifikanz von 0,0000 auf. Der Unternehmenserfolg kann vor dem Hintergrund des relativ hohen partiellen Korrelationskoeffizienten als bedeutendster Einflußfaktor auf den unfreiwilligen Wechsel identifiziert werden.

Als weiterer bedeutender Einflußfaktor erweist sich die Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“. Ihr negatives Vorzeichen bei einer Signifikanz von 0,0347 belegt, daß Spitzenführungskräfte weniger wahrscheinlich unfreiwillig aus ihrem Amt scheiden, wenn sie durch eigenen Anteilsbesitz oder durch persönliche (familiäre) Beziehungen zu bedeutenden Anteilseignergruppen eine gesonderte Machtposition erhalten.⁸⁷ Nach der Erfolgsvariable weist diese Variable den höchsten partiellen Korrelationskoeffizienten aus.

Neben der Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“ beziehen sich auch die Variablen „Anteil Streubesitz“ und „Anteil institutioneller Besitz“ auf die Aktiönärsstruktur und deren Einfluß auf den unfreiwilligen Wechsel. Während der Umfang an Streubesitz offensichtlich keinen Einfluß auf den Wechsel hat, zeigt sich beim Umfang institutionellen Besitzes ein zumindest auf dem 10%-Niveau signifikanter positiver Zusammenhang. Je mehr Anteilsbesitz sich in der Hand institutioneller Anleger befindet, desto größer ist das Risiko eines unfreiwilligen Wechsels für die Spitzenführungskraft.

Die Variable „Vorstandsgröße“ wirkt – auf dem 10%-Niveau signifikant – ebenfalls positiv auf den Wechsel. Je mehr Mitglieder vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft dem Vorstand angehören, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, daß die aktuelle Spitzenführungskraft unfreiwillig ausscheidet.⁸⁸ Ein größerer Vorstand bietet ein umfangreicheres Potential an internen Alternativen zur jeweiligen Vorstandsspitze und kann damit die Wahrscheinlichkeit des unfreiwilligen Wechsels erhöhen. Dieses Ergebnis stützt damit die Hypothese 19.

Die Unternehmensgröße sowie das Unternehmensalter erweisen sich ebenfalls, wenn auch nur auf dem 10%-Niveau, als signifikante Einflußfaktoren auf den Wechsel. Das negative Vorzeichen der Größenvariable signalisiert, daß mit zunehmender Größe des Unternehmens die Wahrscheinlichkeit des Wechsels abnimmt.

⁸⁶ Hypothese 3.1: *Unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft zeichnen sich besonders durch eine negative Beziehung von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel aus.*

⁸⁷ Hypothese 18b: *Je geringer die Macht der Spitzenführungskraft ist, desto eher wechselt sie unfreiwillig aus dem Amt.*

⁸⁸ Hypothese 19: *Je mehr potentielle interne Nachfolger zur Verfügung stehen, desto wahrscheinlicher ist ein Wechsel der Spitzenführungskraft.*

Mit steigender Unternehmensgröße wird der Unternehmensleitung im allgemeinen eine größere Unabhängigkeit unterstellt, die entsprechend zu einer erhöhten Resistenz der Spitzenführungskraft gegenüber Entlassungsbestrebungen führt. Das Unternehmensalter wirkt negativ auf den Spitzenführungskraftwechsel. Das heißt, je jünger ein Unternehmen ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit des unfreiwilligen Wechsels. Jüngere Unternehmen unterliegen offensichtlich einer höheren Dynamik in allen Unternehmensbereichen als dies bei älteren Unternehmen mit in der Regel gefestigten Marktpositionen der Fall ist. So zeigen jüngere Unternehmen häufig größere Veränderungen in ihrer Aktionärsstruktur, wenn zum Beispiel die Gründungsaktionäre ausscheiden. Diese Veränderung der Aktionärsstruktur hat dann unter Umständen Rückwirkungen auf die Wahrscheinlichkeit des Führungskraftwechsels. Bei diesen Interpretationen ist jedoch zu beachten, daß die partiellen Korrelationskoeffizienten der zuletzt analysierten Variablen vergleichsweise geringe Werte ausweisen und somit für die grundsätzliche Erklärung des unfreiwilligen Wechsels nur von untergeordneter Bedeutung sind.

Insgesamt kann festgehalten werden, daß besonders der Unternehmenserfolg entscheidend für den unfreiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze ist: Je geringer der Erfolg ist, desto eher wird die Spitzenführungskraft unfreiwillig ausscheiden. Die Wahrscheinlichkeit des Wechsels ist jedoch zusätzlich determiniert durch die Machtposition der Spitzenführungskraft. Diese Machtposition manifestiert sich besonders in der Beziehung der Spitzenführungskraft zu den Anteilseignern. Ist die Spitzenführungskraft selbst Aktionär oder hat sie enge familiäre Beziehungen zu bedeutenden Anteilseignern, so ermöglicht ihr diese Stellung, einem unfreiwilligen Wechsel auszuweichen. Umgekehrt gilt, daß bei größerem institutionellen Anteilsbesitz die Machtposition der Spitzenführungskraft reduziert ist und damit auch die Wahrscheinlichkeit des Wechsels steigt. Die Frage interner Ressourcen zur Nachfolge einer unfreiwillig ausgeschiedenen Spitzenführungskraft spielt zudem eine wichtige Rolle im Wechselprozeß. Diese Frage soll im später folgenden Abschnitt zum Nachfolgertyp (Insider/Outsider) einer tiefergehenden Analyse unterzogen werden.

b) Erfolgswirkungen des unfreiwilligen Wechsels

Nachdem im vorangehenden Kapitel die Erfolgsbedingung für den Wechsel an der Unternehmensspitze unter Kontrolle verschiedener Kontextvariablen Gegenstand der multivariaten Analyse war, steht nun die Wirkung des Wechsels an der Unternehmensspitze auf den Erfolg im Vordergrund des Interesses. Der auf einer Intervall-Skala gemessene Unternehmenserfolg ist folglich nicht mehr eine unabhängige Variable, sondern eine zu erklärende Größe.

Der Hypothese 4.1 folgend, sollte der unfreiwillige Wechsel eine bestimmende Determinante des Unternehmenserfolges unmittelbar nach dem Wechsel darstellen.⁸⁹ Ergänzend können in den folgenden statistischen Tests zusätzliche Kontext-

variablen als Kontrollgrößen berücksichtigt werden. Zur Überprüfung der empirischen Gültigkeit der Hypothese zum negativen Zusammenhang von Wechsel und nachfolgendem Erfolg können lineare multiple Regressionsmodelle geschätzt werden.⁹⁰ Dabei ist zunächst zu prüfen, inwieweit die Prämissen der linearen Regression für den hier betrachteten Datensatz Gültigkeit besitzen. An die Evaluation der generellen Güte des Regressionsmodells schließen sich die eigentlichen statistischen Tests und die Interpretation der Koeffizienten an.

Zunächst sind die Variablen auf Multikollinearität zu prüfen.⁹¹ Zu diesem Zweck werden in Tabelle 50 die Korrelationen der insgesamt zur Verfügung stehenden unabhängigen Variablen abgebildet. Neben der bivariaten Abhängigkeit kann die Interkorrelation zusätzlich anhand der Toleranzwerte überprüft werden.⁹² Aufgrund der hohen Korrelation zwischen den Variablen „Anteil institutioneller Besitz“ und „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“ wird letztere von der Analyse ausgeschlossen. In einem zweiten Schritt zeigen die Variablen „Aufsichtsratsgröße“ (0,252) und „Unternehmensgröße“ (0,346) relativ niedrige Toleranzwerte, die auf hohe Interkorrelation hindeuten. Nach Elimination der Variable „Aufsichtsratsgröße“ zeigen sich Toleranzwerte über 0,44 (größtenteils nahe 1), so daß der Grad an Multikollinearität als akzeptabel eingeschätzt wird.

Die Überprüfung der Prämissen einer linearen multiplen Regression ergab *keine* Hinweise, daß die hier betrachteten Daten zum unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft den Anforderungen an eine Regressionsanalyse nicht genügen.⁹³ Inferenzstatistische Tests auf Gültigkeit der Hypothesen sind damit zulässig.

⁸⁹ Hypothese 4.1: *Scheidet eine Spitzenführungskraft unfreiwillig aus ihrem Amt, so verschlechtert sich die Performance unmittelbar nach dem Ausscheiden unter dem Einfluß der neuen Spitzenführungskraft.*

⁹⁰ Vgl. zur linearen multiplen Regressionsanalyse Hair et al. (1998), S. 141 ff., Backhaus et al. (1996), S. 1 ff., Gujarati (1995), S. 191 ff., Draper/Smith (1981).

⁹¹ Vgl. zu den Prämissen der Regressionsrechnungen Gujarati (1995), S. 59–69 sowie S. 192–194.

⁹² Vgl. Backhaus et al. (1996), S. 41.

⁹³ Zur Überprüfung der Linearität von Regressand und Regressoren wurden die partiellen Plots der Residuen auf auffällige Muster untersucht. Die visuelle Inspektion dieser Plots ergab keinen Hinweis auf typische Muster, die einen eventuell vorhandenen nicht-linearen Zusammenhang indizieren könnten. Vgl. auch Hair et al. (1998), S. 173 f., zu typischen Mustern bei nicht-linearen Beziehungen. Die Linearität des zu messenden Phänomens erscheint damit gegeben. Anhand eines Histogramms sowie eines Normalverteilungsplots wurde die Prämisse normalverteilter Residuen überprüft. Vgl. Hair et al. (1998), S. 175. Insgesamt zeigen sich nur sehr geringe Abweichungen zwischen dem Verlauf der Residuen und der Diagonalen im Normalverteilungsplot, so daß von Normalverteilung der Residuen ausgegangen werden kann. Die Überprüfung der Punktediagramme, in der Residuen gegen die geschätzten Werte der abhängigen Variable abgetragen sind, ergab keine Hinweise auf Heteroskedastizität. Vgl. Gujarati (1995), S. 61–63. Ein Test auf Autokorrelation der Residuen im Rahmen einer Querschnittsanalyse ist nur dann notwendig, wenn die Reihenfolge, mit der die Beobachtungen in die Analyse eingehen, von Bedeutung ist. Vgl. Gujarati (1995), S. 405. Im vorliegenden Fall stellt Autokorrelation folglich kein Problem dar.

Tabelle 50: Korrelationsmatrix der Variablen in t_0 – unfreiwilliger Wechsel

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
1.	SpFK-Wechsel	1,0000									
2.	SpFK = Aktionär	-0,281**	1,0000								
3.	besinst	0,193**	-0,427**	1,0000							
4.	besnat	-0,191**	0,480**	-0,816**	1,0000						
5.	besstreu	-0,037	-0,006	-0,457**	-0,141**	1,0000					
6.	n ^{nar}	0,102	-0,138*	0,137	-0,155*	0,006	1,0000				
7.	n ^{tr}	0,233**	-0,220**	0,206**	-0,327**	0,150*	0,695**	1,0000			
8.	n_vorst	-0,004	-0,028	0,050	-0,142*	0,133*	0,475**	0,646**	1,0000		
9.	Unternehmensgröße	0,020	-0,143*	0,057	-0,209**	0,223**	0,457**	0,730**	0,689**	1,0000	
10.	Unternehmensalter	-0,037	-0,218**	0,271**	-0,288**	-0,020	0,093	0,164*	0,049	0,175**	1,0000

Entfernte Variablen

Korrelation $\geq 0,7$

* signifikant im 5%-Intervall, ** signifikant im 1%-Intervall (zwei-seitig)

Zur Identifikation von beeinflussenden Beobachtungen (Ausreißern) wurden neben Cook's Distance auch die Werte der standardisierten Residuen herangezogen. Während der maximale Wert von Cook's Distance mit 0,073 deutlich unterhalb des kritischen Wertes bleibt, können in einer zweistufigen Vorgehensweise sieben Fälle – mit Residuen außerhalb von drei Standardabweichungen – als beeinflussende Beobachtungen identifiziert werden. Insgesamt stehen damit 205 komplette Fälle (107 Wechsel- und 98 Kontrollfälle) für die Analyse zur Verfügung.⁹⁴

Das Regressionsmodell erklärt 28,2% der Varianz, wobei auch das um die Zahl der Regressoren korrigierte R^2 noch auf eine befriedigende Varianzklärung hindeutet.⁹⁵ Mit einem F-Wert von 9,613 (bei 8 bzw. 196 Freiheitsgraden) kann die Null-Hypothese, daß die Koeffizienten der Regressionsgleichung gleich Null sind und damit der erklärte Zusammenhang rein zufällig entsteht, mit einer Wahrscheinlichkeit größer 99,9% abgelehnt werden. Damit wird die Interpretation der Ergebnisse des Regressionsmodells zum Effekt des unfreiwilligen Wechsels der Spitzenführungskraft auf den Unternehmenserfolg möglich.⁹⁶ Die folgenden Tabelle 51 auf Seite 287 gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgswirkungen des unfreiwilligen Wechsels.

Der unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft erweist sich als hoch signifikant erklärende Variable des Unternehmenserfolges unmittelbar nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze. Das Vorzeichen der Wechsel-Variable deutet auf einen negativen Zusammenhang zwischen Wechsel und Erfolg hin: Wechselt die Spitzenführungskraft unfreiwillig, reduziert sich unmittelbar der Erfolg des Unternehmens. Dieser Zusammenhang gilt auch unter Kontrolle der hier betrachteten Kontextvariablen. Mit einem standardisierten Regressionskoeffizienten von minus 0,444 kommt dem Wechsel der Spitzenführungskraft somit im Vergleich zu allen anderen im Regressionsmodell berücksichtigten Variablen die größte Bedeutung zu.⁹⁷

⁹⁴ Die ursprünglich zur Verfügung stehende Fallzahl von 230 reduziert sich – neben der Ausreißerbereinigung – durch die konservative Vorgehensweise der fallweisen Elimination bei fehlenden Werten um weitere 18 Fälle.

⁹⁵ Vgl. zum (korrigierten) Bestimmtheitsmaß Carroll / Green / Chaturvedi (1997), S. 262 ff., Draper / Smith (1981), S. 33. Da aus der Literatur keine kritischen Werte für ausreichende Bestimmtheitsmaße abgeleitet werden können, ermöglicht ein Vergleich der Erklärungskraft der hier vorliegenden Regressionsschätzung mit den Ergebnissen anderer Studien zum Spitzenführungskraftwechsel einen Einblick in die Güte der Regressionschätzung. Ein vergleichbares Regressionsmodell zur Erklärung der „post-succession performance“ liegt mit der Arbeit von Finkelstein und Hambrick vor. In ihrer Erklärung der Performance in Abweichung vom Branchenmittel erreichen sie jeweils in Abhängigkeit der einbezogenen unabhängigen Variablen ein R^2 zwischen .30 und .03. Die in der vorliegenden Untersuchung ermittelte Regressionsschätzung erreicht damit auch vor dem Hintergrund bisheriger Ergebnisse ein sehr befriedigendes Niveau der Varianzklärung. Vgl. Finkelstein / Hambrick (1990), S. 497.

⁹⁶ Vgl. zu signifikanten F-Werten als Bedingung der Interpretation von Regressionsmodellen Hair et al. (1998), S. 181 f.

⁹⁷ Dabei ist zu beachten, daß die standardisierten Koeffizienten bei schwach korrelierenden Regressoren lediglich die ungefähre relative Bedeutung der Variablen abbilden können. Vgl. auch Green / Carroll / DeSablo (1978), S. 356.

Tabelle 51

Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgswirkungen des unfreiwilligen Wechsels

Variable	Hypothese	Wirkung	Regressionskoeffizient (Standardfehler)	standardisierter Koeffizient	T-Wert (Signifikanzniveau)
unfreiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft	H 4.1	(--)	-0,08461 (0,012)	-0,444	-6,847 (0,000)
SpFK=Aktionär			0,02781 (0,020)	0,097	1,367 (0,173)
Anteil institutioneller Besitz			0,00010 (0,000)	0,040	0,489 (0,625)
Anteil Streubesitz			0,00011 (0,000)	0,024	0,332 (0,740)
Anteil Besitz bei natürlichen Personen			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Aufsichtsratsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Anteil AN im AR			-0,01625 (0,064)	-0,018	-0,256 (0,798)
Vorstandsgröße			0,01834 (0,005)	0,313	3,528 (0,001)
Unternehmensgröße			-0,000002 (0,000)	-0,285	-3,123 (0,002)
Unternehmensalter			-0,00006 (0,000)	-0,026	-0,394 (0,694)
Konstante			0,01706 (0,031)		0,558 (0,578)
<i>Bestimmtheitsmaße</i>			R^2	0,282	
			korrigiertes R^2	0,252	
<i>Modell-Validität</i>			F-Wert	9,613	
			Signifikanz	0,000	

Dieser negative Zusammenhang von Wechsel und nachfolgendem Erfolg legt die Vermutung nahe, daß von dem unfreiwilligen Wechsel erhebliche disruptive Effekte ausgehen, die sich unmittelbar im Unternehmenserfolg niederschlagen. Unternehmen, die einen unfreiwilligen Wechsel realisieren, werden also zumindest in der kurzen Frist einen schlechteren Erfolg erzielen als dies der Fall ist bei Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln. Inwieweit dieser kritische Erfolg unmittelbar nach dem Wechsel größtenteils durch „reale“ Sachverhalte, wie

zum Beispiel Effizienzeinbußen im Rahmen des Führungswechsels, oder eher durch bilanzpolitische Maßnahmen des Nachfolgers bestimmt ist, muß im weiteren Verlauf der Untersuchung geklärt werden.

Neben dem Spitzenführungskraftwechsel zeigen auch die Kontextvariablen „Vorstandsgröße“ und „Unternehmensgröße“ signifikant von Null verschiedene Koeffizienten. Die Vorstandsgröße geht mit einem standardisierten Koeffizienten von 0,313 in das Regressionsmodell ein und erweist sich damit als zweit-wichtigste erklärende Variable des Unternehmenserfolges: Je größer der Vorstand, desto besser ist auch der Unternehmenserfolg. Die Vorstandsgröße erscheint vor dem Hintergrund dieser Ergebnisse neben dem Wechsel der Spitzenführungskraft als kritische Variable des Unternehmenserfolgs. Eine größere Anzahl an Vorstandsmitgliedern stellt offensichtlich ein tendenziell positiv wirkendes Potential dar und ist in diesem Sinne als kritische Ressource zu werten.

Die Unternehmensgröße weist einen negativen Zusammenhang zum Erfolg auf. Eine ad hoc-Interpretation besonders der Unternehmensgröße als erklärende Variable des Erfolges erscheint nicht möglich. Die Tatsache, daß die Größe jedoch einen signifikant von Null verschiedenen Einfluß auf den Erfolg aufweist, hebt nochmals die Bedeutung der Kontrolle dieser Variable bei der hier gewählten Fragestellung hervor.

Obwohl die Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“ auf dem hier geforderten Signifikanzniveau keinen von Null verschiedenen Koeffizienten aufweist, ist dennoch bemerkenswert, daß sie positiv mit dem Unternehmenserfolg zusammenhängt.⁹⁸ Während der Wechsel der Spitzenführungskraft negativ auf den Unternehmenserfolg wirkt, zeigt sich ein positiver Zusammenhang von Erfolg und Aktionärsposition der Spitzenführungskraft. Das heißt, besitzt die neue Spitzenführungskraft eine enge Bindung an eine bedeutende Aktionärsfamilie oder ist sie selbst Aktionär, zeigt sich nach dem unfreiwilligen Wechsel tendenziell kein Erfolgseinbruch.

Zusammenfassend können damit für den Zusammenhang von Unternehmenserfolg und unfreiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft im Verlauf des gesamten Wechselprozesses folgende zentrale Ergebnisse festgehalten werden:

- Der Erfolg ist die bestimmende Determinante des unfreiwilligen Wechsels. Selbst unter Kontrolle der Kontextvariablen bleibt der Unternehmenserfolg die wichtigste erklärende Variable des Wechsels der Spitzenführungskraft. Die Hypothese 3.1 wird damit für Daten aus deutschen Aktiengesellschaften unterstützt.
- Entscheidende Bedeutung kommt neben dem Unternehmenserfolg der Machtposition der Spitzenführungskraft sowie dem Potential möglicher interner Nachfol-

⁹⁸ Bei einer a priori formulierten gerichteten Hypothese zum Zusammenhang von Erfolg und SpFK = Aktionär, ergäbe sich im Sinne eines einseitigen Tests ein zumindest auf dem 10%-Niveau signifikanter Koeffizient.

ger (gemessen durch die Vorstandsgröße) zu. Je stärker die Machtposition der Spitzenführungskraft gegenüber den Anteilseignern ist, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit ihres unfreiwilligen Ausscheidens. Je größer das Potential an internen Nachfolgern ist, desto wahrscheinlicher ist der unfreiwillige Wechsel. Die Hypothesen 18b und 19 können damit bestätigt werden.

- Der unfreiwilligen Wechsel hat einen deutlichen Einfluß auf die Entwicklung des Unternehmenserfolges nach dem Wechsel. Unternehmen, die einen unfreiwilligen Wechsel vollziehen, müssen unmittelbar nach diesem Führungswechsel ein schlechteres Erfolgsniveau akzeptieren. Die Hypothese 4.1 wird damit für die hier betrachteten Daten bestätigt.
- Dieser Zusammenhang von Wechsel und nachfolgendem Erfolg gilt auch bei Kontrolle der Kontextvariablen.

4. Anspruchsniveau und Wechsel der Spitzenführungskraft

Nachdem in den vorangegangenen Abschnitten deutlich gemacht werden konnte, daß der unfreiwillige Wechsel signifikant durch die Erfolgslage der Unternehmen vor dem Wechsel beeinflusst wird, läßt sich nun die Frage klären, inwieweit der Wechsel der Spitzenführungskraft vom Erreichen beziehungsweise Unterschreiten eines bestimmten Erfolgs-Anspruchsniveaus abhängt. Dabei wird die Wahrscheinlichkeit des Wechsels in Abhängigkeit des anspruchsniveaurelativierten Unternehmenserfolges betrachtet. Die Bestimmung der Wechselwahrscheinlichkeit greift auf eine aus der Insolvenzprognose bekannte Vorgehensweise zurück, bei der für bestimmte Erfolgsintervalle (z. B. je 1%-Schritt) die Anzahl der Wechselfälle in Relation zur Gesamtzahl aller Wechsel- und Kontrollfälle betrachtet wird.⁹⁹

Zunächst kann der Frage nachgegangen werden, inwieweit bei deutschen Aktiengesellschaften der Branchenmittelwert der Gesamtkapitalrendite als Anspruchsniveau zur Beurteilung der Qualität der Spitzenführungskraft herangezogen wird. Dafür ist die Verteilung der Wechselwahrscheinlichkeiten, zum einen bei der „einfachen“ und zum anderen bei der anspruchsniveaurelativierten Gesamtkapitalrendite zu analysieren. Zeigt sich das erwartete Muster zum Zusammenhang von Wechselwahrscheinlichkeit und Erfolg lediglich im Fall der Erfolgs-Relativierung am Anspruchsniveau, kann dies als Bestätigung für die Bedeutung des branchenbezogenen Anspruchsniveaus gewertet werden.

Die beiden nachfolgenden Abbildungen zeigen entsprechend die Verteilung der Wechselwahrscheinlichkeit in Abhängigkeit der beiden Erfolgsmaße (aus t_{-1}) im Fall des unfreiwilligen Wechsels. Während in der Abbildung 28 die Gesamtkapital-

⁹⁹ Im Fall der Insolvenzprognose wird i. d. R. eine Insolvenzwahrscheinlichkeit für bestimmte Intervalle der z-Werte (z. B. aus der Diskriminanzanalyse) als Anzahl der Insolvenzunternehmen in Relation zu allen klassifizierten Unternehmen bestimmt.

rendite direkt abgetragen ist, sind in der Abbildung 29 die Werte der Abszisse als Abweichungen der Gesamtkapitalrendite vom Branchenmittelwert zu interpretieren.

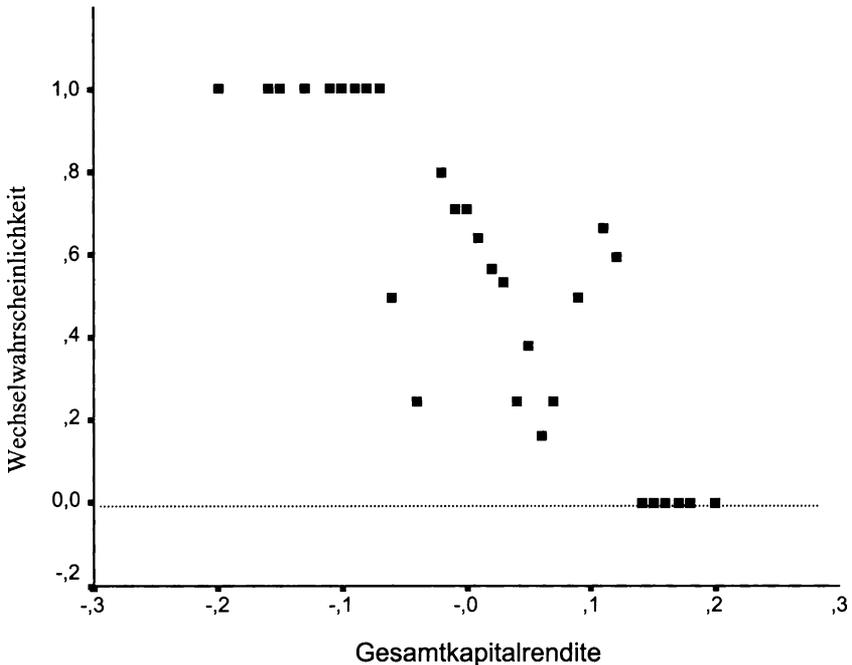


Abbildung 28: Wechselwahrscheinlichkeit und „einfache“ Gesamtkapitalrendite

Die Verteilung der Wechselwahrscheinlichkeiten ähnelt sich in beiden Abbildungen. Zwischen jeweils zwei Extrembereichen, in denen die Wechselwahrscheinlichkeit 0% beziehungsweise 100% beträgt, variiert die Wahrscheinlichkeit des Wechsels der Spitzenführungskraft. Dabei ist eine steigende Tendenz der Wechselwahrscheinlichkeit in Richtung negativer Erfolgswerte zu beobachten. Damit der Branchenmittelwert als bestimmendes Anspruchsniveau für den Wechsel der Spitzenführungskraft identifiziert werden kann, müsste jedoch dieser Bereich „mittlerer Wechselwahrscheinlichkeit“ im Fall der Abbildung 29 sehr nahe bei Null liegen und deutlich enger ausfallen als im Fall der „einfachen“ Gesamtkapitalrendite. Wechselwahrscheinlichkeiten zwischen Null und 100% kommen jedoch im Fall der „Anspruchsniveaurelativierung“ bei Unternehmen vor, deren Gesamtkapitalrendite bis zu 14% unterhalb und 10% oberhalb des Branchenmittels liegt. Dieses Ergebnis deutet also nicht darauf hin, daß die mittlere Gesamtkapitalrendite der jeweiligen Branche als Referenzmaßstab zur Bewertung des eigenen Unternehmenserfolges herangezogen wird.

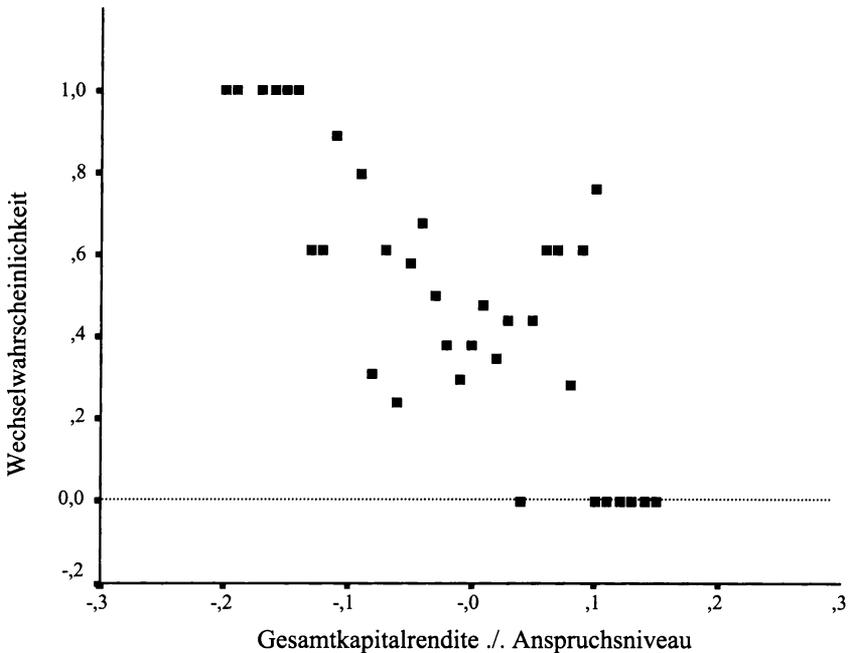


Abbildung 29: Wechselwahrscheinlichkeit und anspruchsniveaurelativierte Gesamtkapitalrendite

Die Entscheidung über den Wechsel der Spitzenführungskraft orientiert sich offensichtlich weniger am Erfolg relativ zur Branche als vielmehr am absoluten Erfolg. Sinkt die Gesamtkapitalrendite unterhalb von 10%, so steigt die Wahrscheinlichkeit des unfreiwilligen Wechsels. Unterschreitet die Gesamtkapitalrendite die Marke von minus 7%, so muß die Spitzenführungskraft mit Sicherheit bei allen Unternehmen aus dem Vorstand scheiden. Liegt die Gesamtkapitalrendite zwischen diesen Werten, so liegt die Wechselwahrscheinlichkeit zwischen 20% und 80%, wobei sich mit abnehmender Rendite kein durchgängig einheitliches Muster ansteigender Wechselwahrscheinlichkeiten zeigt.

Die Hypothese 2a, wonach die Wahrscheinlichkeit eines Wechsel der Spitzenführungskraft zunimmt, wenn der Unternehmenserfolg in Relation zum Anspruchsniveau abnimmt,¹⁰⁰ kann also nicht uneingeschränkt bestätigt werden. Zumindest die hier betrachtete durchschnittliche Branchenrendite scheint nicht als Referenzmaßstab zur Beurteilung der Spitzenführungskraft zu dienen. Dabei ist jedoch zu beachten, daß die Operationalisierung des hier gewählten Anspruchsniveaus besonders durch zwei Merkmale gekennzeichnet ist:

¹⁰⁰ Hypothese 2a: *Sinkt die Performance der Unternehmen relativ zum Anspruchsniveau, steigt die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels der Spitzenführungskraft.*

- (1) Die Branchen sind auf dem 2-stelligen Niveau der Wirtschaftszweigklassifikation des Statistischen Bundesamtes erfaßt und damit nur sehr grob voneinander abgegrenzt.
- (2) Als Datengrundlage dient die Bundesbankstatistik, die durch ihre Hochrechnung auf Basis der Umsatzsteuerstatistik Unternehmen aller Größenklassen widerspiegelt.¹⁰¹

Die hier betrachteten Unternehmen können unter Umständen also dennoch ein branchenorientiertes Anspruchsniveau besitzen. Dies wird wahrscheinlich eher auf eine deutlich kleinere Zahl an Unternehmen – zum Beispiel im Sinne einer „Peer-Group“ – ausgerichtet sein, als hier unterstellt wird.¹⁰² Für diese Vermutung spricht, daß die im Zusammenhang mit der Wechselentscheidung relevanten Aufsichtsratsmitglieder eher eine Vergleichsgruppe aus der Menge der direkten Konkurrenten im Auge hat als die undifferenzierte Gesamtzahl aller Unternehmen einer grob abgegrenzten Branche.¹⁰³ Für eine enger definierte Vergleichsgruppe ließe sich also unter Umständen eher ein Zusammenhang von Wechselwahrscheinlichkeit und Unterschreiten des Anspruchsniveaus feststellen.

Da hier kein eindeutiges Anspruchsniveau ermittelt werden kann, wird auch der Test der Hypothese 2b¹⁰⁴ zum funktionalen Zusammenhang von Wechselwahrscheinlichkeit und Erfolg in Relation zum Anspruchsniveau verhindert.

V. Pensionierung der Spitzenführungskraft – unabdingbarer Wechsel

Neben dem unfreiwilligen Wechsel erweist sich der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung als häufigster Wechseltyp bei deutschen Aktiengesellschaften. Wie die Ausführungen im Rahmen des zweiten Abschnitts dieser Schrift nahelegen, sollte sich der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wechsel bei den pensionsbedingten Wechseln deutlich

¹⁰¹ Vgl. auch Kapitel E.VI.1.

¹⁰² Vgl. Hauschildt/Krehl/Leker (1996), S. 103 und 110 f. und Fiegenbaum/Thomas (1995), S. 462 ff. sowie die dort zitierte Literatur.

¹⁰³ Daß die Wahrnehmung der relevanten Vergleichsunternehmen aus Unternehmenssicht deutlich von der theoretischen Brancheneinteilung abweicht, macht z. B. die Befragung zur Bildung eines branchenparallelierten Samples von Leker deutlich. So geben über die Hälfte der befragten Unternehmen an, daß sie sich nicht mit einem von ihm nach gleicher Branche (2-stellige SYPRO-Statistik) und Größenordnung ausgewählten Unternehmen vergleichen würden. Die von den Unternehmen selbst genannten Vergleichsunternehmen wichen hingegen zum Teil deutlich von der Menge der erwarteten Unternehmen ab. Vgl. Leker (1993), S. 146 – 149.

¹⁰⁴ Hypothese 2b: *Der Anstieg der Wahrscheinlichkeit eines Spitzenführungskraftwechsels ist für den Bereich, in dem die Performance oberhalb des Anspruchsniveaus liegt, deutlich geringer als für den Bereich negativer relativer Performance.*

von den bisher diskutierten unfreiwilligen Wechseln unterscheiden. Die Analyse dieses Zusammenhangs ist Gegenstand des folgenden Abschnitts, wobei entsprechend der Vorgehensweise unter Kapitel F.IV zunächst die Beziehung von unabdingbarem Wechsel und aggregiertem Unternehmenserfolg untersucht wird. In einem zweiten Schritt schließt sich eine Erfolgsquellenanalyse an, die die Ausprägung und Entwicklung verschiedener Erfolgsbestandteile im Rahmen des pensionsbedingten Wechselprozesses betrachtet. Bevor der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und unabdingbarem Wechsel im Rahmen einer multivariaten Analyse jeweils vor und nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze untersucht wird, ist die Ausprägung der Kontextbedingungen bei diesem Wechseltyp in Abgrenzung zu unauffälligen Kontrollfällen Gegenstand der Analyse.

Entsprechend der Vorgehensweise aus dem vorangehenden Abschnitt werden für die bivariate Analyse von Wechsel und Unternehmenserfolg zunächst mittelwertbereinigte Erfolgswerte sowohl für Wechsel- als auch für Kontrollfälle betrachtet. Die darauf folgende Analyse der Kontextvariablen sowie die multivariate Analyse verwenden zur Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten dann ein paralleles Analysedesign.¹⁰⁵

1. Pensionierung der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg

Um die spezifische Entwicklung des Erfolges im Rahmen einer planmäßigen Pensionierung analysieren zu können, wird die Gesamtkapitalrendite unabdingbarer Wechselfälle dem Erfolgsniveau von Kontrollfällen gegenübergestellt. Abbildung 30 gibt dabei einen Überblick über die Erfolgswerte der Wechsel- und Kontrollfälle in den einzelnen t-Jahren des Wechselzeitraums.

Im Gegensatz zur Erfolgslage bei unfreiwilligen Wechseln sind im vorliegenden Fall der unabdingbaren Wechsel deutlich geringere Erfolgsunterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen zu beobachten. Die Median-Differenz der Renditen übersteigt in keinem Jahr des Wechselzeitraums den Wert von 1,5%. Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte auf Grund planmäßiger Pensionierung ausscheiden, weisen zudem nur eine geringe Dynamik der Gesamtkapitalrendite unmittelbar um den Wechselzeitpunkt (t_{-1} und t_0) auf. Auffällig ist jedoch, daß die durchschnittliche Gesamtkapitalrendite der Wechselfälle, die bis einschließlich t_0 leicht unterhalb der Werte der Kontrollfälle liegt, im zweiten Jahr nach dem Wechsel den Kontrollwert überschreitet, um in t_2 deutlich oberhalb der Renditen der Kontrollfälle zu liegen. Der in t_{-1} zu beobachtende außergewöhnlich hohe Erfolgswert der Kontrollfälle ergibt sich aus der zufälligen Auswahl vergleichsweise „guter“ Kontrollunternehmen in diesem t-Jahr. Ohne Zufallsauswahl zur Herstellung ungefähr gleicher Gruppengrößen bei Kontroll- und Wechselfällen, sondern bei Berücksichti-

¹⁰⁵ Vgl. zur Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten im Rahmen dieser Untersuchung Kapitel E.VI.4.

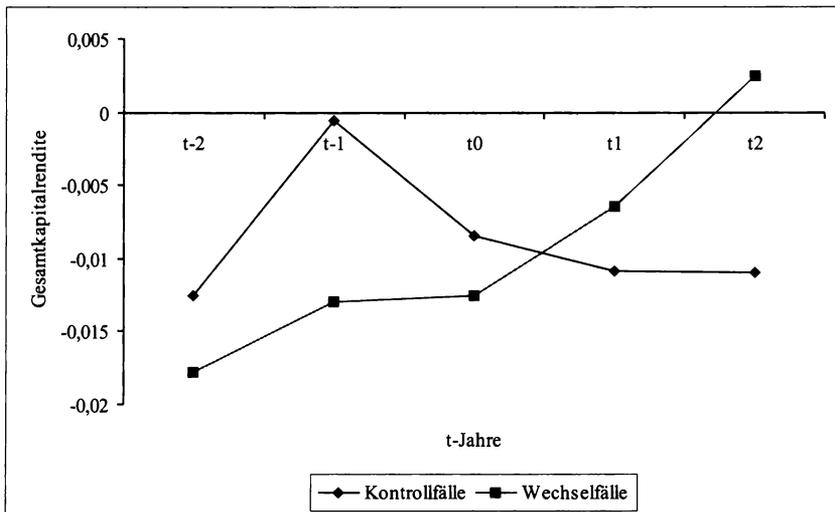


Abbildung 30: Gesamtkapitalrendite bei unabdingbarem Wechsel und Kontrollfällen

gung aller Kontrollfälle, zeigt sich keine entsprechend starke Dynamik der Werte in t_{-1} . Die grundsätzlich positive Entwicklung der Wechselfälle im weiteren Verlauf des Wechselzeitraums wird jedoch nicht durch die Wahl des Kontrollsamples beeinflusst.

Diese deskriptive Analyse der Erfolgslage bei unabdingbaren Wechseln kann durch die in Tabelle 52 und 53 wiedergegebenen Inferenzstatistiken untermauert werden.

Analog zur Vorgehensweise bei den unfreiwilligen Wechseln werden zum Test auf signifikante Mittelwertunterschiede zwischen unabdingbaren Wechseln und Kontrollfällen neben dem t -Test auch die Ergebnisse eines nichtparametrischen Mann-Whitney-Tests wiedergegeben.¹⁰⁶ Beide Tests zeigen übereinstimmend, daß die Gesamtkapitalrenditen der Wechsel- und Kontrollfälle im Fall der Pensionierung der Spitzenführungskraft im Zeitraum von t_{-2} bis t_1 keine signifikanten Unterschiede aufweisen. Erst im dritten Jahr nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze sind die Erfolgswerte der Wechselunternehmen so stark gestiegen, daß sie zumindest auf dem 10%-Niveau signifikant oberhalb der Gesamtkapitalrendite der Kontrollfälle liegen. In t_2 zeigt sich ein mittlerer Renditeunterschied von 2,7%, der in der Grundgesamtheit mit einer Wahrscheinlichkeit von 90% zwischen 5,3 und 1,4% liegt. Wechselfälle erreichen also drei Jahre nach dem pensionsbedingten Abgang der Spitzenführungskraft ein überdurchschnittliches Erfolgsniveau.

¹⁰⁶ Der ebenfalls wiedergegebene Levene-Test auf Varianzhomogenität ermöglicht für kein t -Jahr die Ablehnung der Null-Hypothese gleicher Varianzen, so daß jeweils die erste Zeile je t -Test relevant ist.

Tabelle 52: Signifikante Mittelwertunterschiede der Gesamtkapitalrendite zwischen unabhängigen Wechseln und Kontrollfällen

t-Jahr	Levene-Test ^a			t-Test für die Mittelwertgleichheit							Mann-Whitney-Test	
	Varianzen sind	F	Sig.	T	df	Sig.	mittlere Differenz	95% Konfidenz. ^b		Z		
t-2	gleich	0,501	0,480	0,807	249	0,420	0,00812	Untere	-0,012	Obere	0,0282	-0,639
	nicht gleich			0,783	200,59	0,435			-0,012		0,0288	(0,524)
t-1	gleich	0,809	0,396	0,890	250	0,375	0,00941		-0,011		0,0302	-1,280
	nicht gleich			0,915	249,99	0,361			-0,011		0,0297	(0,200)
t ₀	gleich	0,650	0,421	1,632	256	0,104	0,02788		-0,006		0,0615	-1,058
	nicht gleich			1,735	215,06	0,084			-0,004		0,0596	(0,290)
t ₁	gleich	1,185	0,277	-1,369	246	0,172	-0,0142		-0,035		0,0062	-1,084
	nicht gleich			-1,406	237,60	0,161			-0,034		0,0057	(0,278)
t ₂	gleich	0,411	0,522	-1,741	223	0,083	-0,0272		-0,053 ^c		-0,001	-1,724
	nicht gleich			-1,766	172,82	0,079			-0,053 ^c		-0,002	(0,085)

^a Levene-Test auf Varianzhomogenität, H₀: Varianzen in der Grundgesamtheit sind gleich.

^b 95%-Konfidenzintervall

^c Werte des 90%-Konfidenzintervalls. In allen anderen t-Jahren schließt das 90%-Konfidenzintervall den Wert „0“ ein.

Um die Veränderung der Erfolgswerte bei den unabdingbaren Wechselunternehmen im Verlauf des Wechselprozesses analysieren zu können, werden die Kennzahlenwerte jeweils aufeinanderfolgender t -Jahre miteinander verglichen. Die Ergebnisse eines hierfür durchgeführten Wilcoxon-Tests sind in Tabelle 53 wiedergegeben.¹⁰⁷

Tabelle 53

**Veränderungen der Gesamtkapitalrendite bei unabdingbaren Wechseln
von t -Jahr zu t -Jahr – Wilcoxon-Test**

Erfolgsveränderung von t -Jahr zu t -Jahr		N	mittlerer Rang	Rangsumme	Z-Wert (Signifikanz)
$t_{-2} \rightarrow t_{-1}$	Verbesserung ^a	62	51,11	3169	-0,870
	Verschlechterung ^b	45	57,98	2609	(0,384)
	Gesamt	107			
$t_{-1} \rightarrow t_0$	Verbesserung	56	54,00	3024	-0,247
	Verschlechterung	55	58,04	3129	(0,805)
	Gesamt	111			
$t_0 \rightarrow t_1$	Verbesserung	66	53,95	3561	-3,120
	Verschlechterung	36	47,00	1692	(0,002)
	Gesamt	102			
$t_1 \rightarrow t_2$	Verbesserung	47	39,38	1851	-1,108
	Verschlechterung	33	42,09	1389	(0,268)
	Gesamt	80			

^a „Erfolgs-Verbesserung“ entspricht negativen Rängen des Wilcoxon Tests.

^b „Erfolgs-Verschlechterung“ entspricht positiven Rängen des Wilcoxon Tests.

Die Erfolgswertentwicklung in den letzten beiden Jahren unter der später pensionierten Spitzenführungskraft sowie die Entwicklung des Erfolges von t_{-1} zu t_0 unter der dann nachfolgenden Spitzenführungskraft zeigen keine signifikanten Unterschiede. Erst die positive Veränderung des Erfolges von t_0 zu t_1 – also ein bis zwei Jahre nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze – erweist sich als hoch signifikant. Offensichtlich zeigen sich Erfolgswirkungen des unabdingbaren Wechsels erst mit leichter Verzögerung ein bis zwei Jahre nach dem Wechsel.

¹⁰⁷ Ein alternativ durchgeführter t -Test für abhängige Stichproben führt zu gleichen Ergebnissen und wird daher hier nicht wiedergegeben.

Der Unternehmenserfolg, der sich vor dem planmäßigen Ausscheiden der Spitzenführungskraft nicht signifikant von Kontrollfällen unterscheidet, verbessert sich in t_1 signifikant und setzt seine positive Entwicklung auch im Folgejahr fort, um dann in t_2 signifikant über den Erfolgswerten der Kontrollfälle zu liegen. Insgesamt kann jedoch festgehalten werden, daß die Dynamik der Erfolgsentwicklung im Rahmen des unabdingbaren Wechsels weit geringer ausfällt als beim unfreiwilligen Wechsel. Die planmäßige Pensionierung zeichnet sich vielmehr durch eine relativ stabile und im Vergleich zu den Kontrollfällen unauffällige Erfolgsentwicklung aus. Inwieweit sich diese relative Stabilität in den einzelnen Erfolgskomponenten widerspiegelt, ist Gegenstand der folgenden Erfolgsquellenanalyse.

Analog zur Darstellung im Rahmen des unfreiwilligen Wechsels ermöglicht die folgende Abbildung einen Überblick über die signifikanten Unterschiede zwischen unabdingbaren Wechselfällen und Kontrollfällen sowie die Entwicklung der einzelnen Erfolgsquellen über die Zeit bei den Wechselfällen.

Erfolgsquelle	Signifikante Erfolgsunterschiede				
	t_2	t_1	t_0	t_1	t_2
ordentlicher Betriebserfolg					
Finanzerfolg		(-) →			
ordentlicher Erfolg					
nicht ordentlicher Erfolg		WF < KF	WF < KF		
außerordentlicher Erfolg		WF < KF	(+) →		WF > KF

WF < KF = signifikanter Unterschied zwischen Wechselfällen (WF) und Kontrollfällen (KF), Mittelwert WF ist kleiner als Mittelwert KF.

→ = signifikanter Unterschied der Erfolgswerte zwischen zwei t-Jahren (bei Wechselfällen). (+) bzw. (-) über den Pfeilen stehen für Erfolgsverbesserung oder Erfolgsverschlechterung von einem t-Jahr zum nächsten.

Abbildung 31: Erfolgsquellen im Wechselprozeß – unabdingbarer Wechsel

Die relative Stabilität der Erfolgslage im Wechselprozeß läßt sich sowohl im aggregierten *ordentlichen Erfolg* als auch in seinen Komponenten erkennen. Weder der *ordentliche betriebliche* noch der *Finanzerfolg* zeigen signifikante Mittelwertunterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Auch die Veränderungen von t-Jahr zu t-Jahr zeigen keine auffälligen Muster. Lediglich die Reduktion des Finanzerfolges von t_2 zu t_1 in den letzten beiden Jahren unter der später pensionierten Spitzenführungskraft erweist sich auf dem 10%-Niveau als signifikant. Vor

dem Hintergrund der relativ geringen absoluten Veränderung und der vergleichsweise hohen Wahrscheinlichkeit eines α -Fehlers ist dieses Ergebnis jedoch mit Vorsicht zu interpretieren.

Im Gegensatz zum ordentlichen Erfolg zeigen sich beim *nicht ordentlichen Erfolg* durchaus signifikante Mittelwertunterschiede. Wechselunternehmen weisen im Vergleich zu Kontrollfällen im Jahr unmittelbar vor dem Wechsel und im ersten Jahr nach der Pensionierung signifikant niedrigere nicht ordentliche Erfolge aus. Im letzten Jahr der dann pensionierten Spitzenführungskraft liegt zudem der *außerordentliche Erfolg* als saldierte Größe außerordentlicher Erträge und Aufwendungen deutlich unterhalb der Werte der Kontrollfälle. Ein Teil des niedrigeren nicht ordentlichen Ergebnisses in t_{-1} scheint somit in höheren außerordentlichen Aufwendungen begründet zu sein. Unter der neuen Spitzenführungskraft verbleibt der außerordentliche Erfolg zwar zunächst auf niedrigerem Niveau, verbessert sich jedoch in den folgenden Jahren soweit, daß in t_2 bereits signifikant höhere außerordentliche Erfolge bei den Wechselfällen zu beobachten sind. Die bereits in der Gesamtkapitalrendite festgestellte positive Situation im letzten Jahr des Wechselzeitraums findet sich also auch im außerordentlichen Erfolg. Interessant ist dabei, daß die Anzahl der Unternehmen, die außerordentliche Erträge oder Aufwendungen ausweisen, nach dem unabdingbaren Wechsel in der Unternehmensleitung stetig zunimmt und in t_2 mit 23,5% der Fälle ein Maximum erreicht.¹⁰⁸

2. Kontextvariablen des unabdingbaren Wechsels

Bevor im Rahmen einer multivariaten Analyse unter Kontrolle von Kontextvariablen der Zusammenhang von unabdingbarem Wechsel und Unternehmenserfolg näher analysiert wird, stehen im folgenden zunächst die Ausprägungen der Kontextvariablen bei Wechsel- und Kontrollfällen im Vordergrund. Die Analyse stützt sich auf ein jahres- und branchenparalleliertes Design, bei dem Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte im Rahmen einer planmäßigen Pensionierung ausscheiden, mit Kontrollfällen gleicher Branche und gleichen Jahres verglichen werden.¹⁰⁹ Dabei zeigt sich folgendes Bild der Kontextvariablen:

Unternehmen, die einen unabdingbaren Wechsel an der Unternehmensspitze realisieren, sind in allen t-Jahren des Wechselzeitraums deutlich größer als die parallelierten Kontrollfälle, jeweils gemessen anhand der Anzahl der Beschäftigten.¹¹⁰

¹⁰⁸ Für die einzelnen t-Jahre ergeben sich dabei folgende %-Anteile an Wechsel-Unternehmen, die einen außerordentlichen Erfolg ausweisen: t_{-2} 11,9% / t_{-1} 15,3% / t_0 14,7% / t_1 16,5%.

¹⁰⁹ Vgl. zum parallelierten Design Kapitel E.VI.4. Um gleiche Gruppengrößen vergleichen zu können, wird per Zufallsauswahl aus der Menge möglicher Kontrollfälle je Wechselfall ein Kontrollfall ausgewählt.

¹¹⁰ Der Median der Anzahl Beschäftigten in den Wechsel-Unternehmen steigt dabei stetig von 4421 in t_{-2} auf 7255 in t_2 . Der Median der Anzahl Beschäftigten in den Kontroll-Unternehmen schwankt zwischen 1103 und 1842 in den betrachteten t-Jahren.

Dieser Größenunterschied ist im nichtparametrischen Mann-Whitney Test hoch signifikant¹¹¹ und setzt sich entsprechend in der Größe der Unternehmensorgane fort. So weisen Wechselfälle ebenfalls über den gesamten betrachteten Zeitraum signifikant größere Vorstände¹¹² sowie Aufsichtsräte¹¹³ auf. Mit steigender Anzahl der Aufsichtsratsmitglieder vergrößert sich auch der Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat.

Insgesamt ist festzuhalten, daß die Werte der Kontextvariablen sowohl bei Wechsel- als auch bei Kontrollfällen eine hohe Stabilität aufweisen. Die Größe der Unternehmensorgane unterliegt offensichtlich im Verlauf eines unabdingbaren Wechsels nur geringer Dynamik. Der Wechsel der Spitzenführungskraft hat insbesondere auf die Anzahl der Mitglieder des Vorstandes keinen meßbaren Einfluß. Sein Abgang führt zu keiner Reduktion dieses Organs der Unternehmensleitung. Inwieweit weitere, parallel zum unabdingbaren Wechsel ablaufende Fluktuationen unter „einfachen“ Vorstandsmitgliedern auftreten, kann in dieser Analyse nicht vollständig beantwortet werden. Festzuhalten bleibt jedoch, daß selbst im Fall weiterer Abgänge diese unmittelbar neu besetzt werden, da die Größe des Vorstandes insgesamt nicht variiert. Die Vermutung, daß die ausscheidende Spitzenführungskraft nach ihrer Pensionierung in den Aufsichtsrat wechselt, muß ebenfalls einer näheren Analyse unterzogen werden. Zumindest scheint sich durch die Veränderung an der Unternehmensspitze zunächst keine Änderung der absoluten Größe des Kontrollorgans zu ergeben. Sollte sich zeigen, daß pensionierte Spitzenführungskräfte mehrheitlich in den Aufsichtsrat wechseln, müßte folglich gleichzeitig ein weiteres Mitglied des Aufsichtsrates ausscheiden.

In der Variable „Spitzenführungskraft = Aktionär“ unterscheiden sich Wechsel- und Kontrollfälle signifikant. Sofern eine Spitzenführungskraft pensionsbedingt ausscheidet, ist sie weniger wahrscheinlich gleichzeitig Aktionär des Unternehmens. Die weiteren Variablen zur Aktionärsstruktur (Anteil institutioneller Anleger, natürlicher Personen und Streubesitz) zeigen keinen signifikanten Unterschied zwischen Wechsel- und Kontrollfällen.

Zusammenfassend kann festgehalten werden, daß sich die unabdingbaren Wechselfälle und Kontrollfälle im wesentlichen in der Unternehmensgröße und daraus abgeleitet auch in zentralen Variablen der Unternehmensverfassung wie zum Beispiel der Vorstands- und Aufsichtsratsgröße unterscheiden. Wechselfälle sind in allen Variablenausprägungen und nahezu über den gesamten Wechselzeitraum

¹¹¹ Alternativ wurde für alle Kontextvariablen zusätzlich ein *t*-Test auf Mittelwertunterschiede bei unabhängigen Stichproben gerechnet. Trotz nur eingeschränkt gültiger Prämissen des *t*-Tests ergeben sich überwiegend die gleichen Ergebnisse wie beim berichteten nichtparametrischen Test. Im Sinne einer konservativen Vorgehensweise stützt sich die Interpretation der Ergebnisse jedoch auf den nichtparametrischen Mann-Whitney Test.

¹¹² Wechselfälle haben in allen t-Jahren im Median 4 und Kontrollfälle im Median 3 Vorstandsmitglieder.

¹¹³ Der Aufsichtsrat ist im Median bei den Wechselfällen (12 Mitglieder) i. d. R. doppelt so groß wie bei den Kontrollfällen (6 Mitglieder).

durchschnittlich größer als die Kontrollfälle. Ähnlich der Erfolgsanalyse zeigt sich aber auch bei der Betrachtung der Kontextvariablen, daß der unabdingbare Wechsel durch eine hohe Stabilität der Werte im Verlauf des Wechselprozesses gekennzeichnet ist. Die Pensionierung der Spitzenführungskraft wird zwar in Unternehmen beobachtet, die sich in bestimmten Variablen signifikant von Kontrollfällen unterscheiden, der Wechsel an sich hat jedoch keinen weiteren Einfluß auf die analysierten Variablen. Damit unterscheidet sich der pensionsbedingte Wechsel deutlich von dem im vergangenen Abschnitt betrachteten unfreiwilligen Wechsel, der neben grundsätzlichen Unterschieden von Wechsel- und Kontrollfällen zudem eine hohe Dynamik in Erfolgs- und Kontextvariablen im Verlauf des Wechselprozesses offenbart.

3. Pensionierung und Unternehmenserfolg – eine multivariate Analyse

Entsprechend der Vorgehensweise beim unfreiwilligen Wechsel soll im folgenden für den unabdingbaren Wechsel auf Grund von Pensionierung der Zusammenhang von Wechsel und Unternehmenserfolg einer multivariaten Analyse unterzogen werden. Dabei werden auf Basis der jahres- und branchenparallelierten Wechsel- und Kontrollfälle zum einen die Bedingungen des Wechsels und zum anderen die Erfolgswirkungen des Wechsels unter Kontrolle der Kontextfaktoren untersucht.

a) Erfolgsbedingungen des unabdingbaren Wechsels

Die Analyse der Erfolgsbedingungen des Wechsels auf Grund von Pensionierung konzentriert sich auf das letzte Jahr (t_{-1}) vor dem unabdingbaren Ausscheiden der Spitzenführungskraft. Die nominal skalierte Variable des Wechsels wird mittels einer logistischen Regression¹¹⁴ in Beziehung zur erklärenden Variable „Unternehmenserfolg“ (Gesamtkapitalrendite) unter Kontrolle der weiteren Kontextvariablen gesetzt.

Um dem Problem der Multikollinearität auszuweichen, werden aufgrund hoher bivariater Korrelation mit anderen unabhängigen Variablen die Kontextvariablen „Aufsichtsratsgröße“, „Vorstandsgröße“ und „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“ nicht in der Regressionsschätzung berücksichtigt.¹¹⁵

¹¹⁴ Vgl. zur Vorgehensweise der logistischen Regression Kapitel F.IV.3.a).

¹¹⁵ Nach Elimination dieser Variablen ergeben sich Toleranzwerte der restlichen Variablen nahe Eins, so daß von einem sehr geringen Maß an Multikollinearität ausgegangen werden kann. Lediglich die Variablen „Anteil Streubesitz“ und „Anteil institutioneller Besitz“ weisen noch Toleranzwerte zwischen 0,47 und 0,58 auf. Die Schätzung alternativer Regressionsmodelle unter wechselseitiger Elimination der beiden Variablen zeigt jedoch keine veränderten Ergebnisse, so daß beide Variablen in das endgültige Modell aufgenommen werden können.

Die Bestimmung der Stichprobe zur Regressionsschätzung folgt der konservativen Vorgehensweise einer fallweisen Elimination bei fehlenden Daten in einzelnen Variablen, wobei insgesamt 20 Fälle auf Grund fehlender Variablenwerte nicht berücksichtigt werden können. Damit stehen $n = 201$ Fälle mit 106 Wechselfällen (52,7%) und 95 Kontrollfällen (47,3%) für die Analyse zur Verfügung.¹¹⁶

Zur Beurteilung der Güte des Gesamtmodells können die in der nachfolgenden Tabelle wiedergegebenen Gütemaße herangezogen werden.

Tabelle 54

Güte des Gesamtmodells zu Erfolgsbedingungen des unabdingbaren Wechsels

Gütemaß	Ausprägung der Maße im Gesamtmodell	
Devianz des Gesamtmodells	271,629 Signifikanzniveau 1,0000 ¹¹⁷	
Likelihood-Quotienten-Test	Devianz Null-Modell (nur Konstante) 278,043 Devianz Gesamtmodell (alle unabhängigen Variablen) 271,629 Differenz der Devianz = 6,41, Signifikanzniveau 0,492	
Pseudo-R ²	0,023	
Nagelkerke-R ²	0,042	
Klassifikationsmatrix	korrekt klassifizierte Kontrollfälle	47,4%
	korrekt klassifizierte Wechselfälle	78,3%
	korrekte Klassifikation gesamt	63,7%
	zufällige Trefferquote ¹¹⁸	50,2%

Die Analyse der Gütemaße zeigt, daß das Modell zum Zusammenhang von unabdingbarem Wechsel und Erfolg unter Kontrolle der Kontextvariablen nur eine sehr schlechte Anpassung erreicht. Im Vergleich zum Null-Modell mit nur einer Konstanten erreicht das endgültige Modell mit dem Unternehmenserfolg und sechs weiteren unabhängigen Variablen keine signifikant bessere Anpassung. Bei einem Chi²-Wert von 6,414 mit einem Signifikanzniveau von 0,4923 kann die Nullhypo-

¹¹⁶ Weder Cooks's Distance (maximaler Wert von 0,907 < kritischer Werte von 2,73) noch die Analyse der individuellen Residuenwerte ergibt einen Hinweis auf potentielle Ausreißer, so daß im Fall des unabdingbaren Wechsels keine Bereinigung der Stichprobe um beeinflussende Beobachtungen nötig ist.

¹¹⁷ Das Maß ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit N-p Freiheitsgraden (N = 158 Fälle, p = 9 Parameter). Vgl. Krafft (1995), S. 291.

¹¹⁸ Zufällige Trefferquote gemäß des „proportional chance criterion“. Vgl. Hair et al. (1998), S. 303.

these, daß die Koeffizienten nicht signifikant von Null verschieden sind, nicht abgelehnt werden. Die im Rahmen der logistischen Regression zu bestimmenden (Pseudo-)Bestimmtheitsmaße zeigen mit 2,3 und 4,2% „Varianzerklärung“ nur sehr schlechte Werte, die zusätzlich durch die unterdurchschnittlichen Klassifikationsgüten bestätigt werden. Insgesamt kann also kaum von einem Zusammenhang zwischen Unternehmenserfolg und nachfolgendem unabdingbaren Wechsel gesprochen werden. Die geringe Modellgüte ermöglicht zwar keine weitere, auf signifikanten Befunden beruhende Diskussion der Regressionskoeffizienten, dennoch werden die ermittelten Werte nachrichtlich in der folgenden Tabelle wiedergegeben.

Tabelle 55

**Ergebnisse der logistischen Regression zu Erfolgsbedingungen
des unabdingbaren Wechsels**

Variable	Hypothese	Wirkung	Koeffizient (Standardfehler)	Wald (Signifikanz)	partielle Korrelation ^a
Gesamtkapitalrendite	H 3.3 a/b	0/-	-2,7853 (2,5350)	1,2072 (0,2719)	0,0000
Anteil Streubesitz			-0,0086 (0,0074)	1,3462 (0,2459)	0,0000
Anteil institutioneller Besitz			0,0009 (0,0063)	0,0194 (0,8892)	0,0000
SpFK=Aktionär			-0,6516 (0,6000)	1,1791 (0,2775)	0,0000
Vorstandsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität – Schritt 2		
Anteil AN im AR			0,0646 (1,1234)	0,0033 (0,9541)	0,0000
Unternehmensgröße			0,000002 (0,000003)	0,5507 (0,4580)	0,0000
Unternehmensalter			-0,0017 (0,0035)	0,2392 (0,6248)	0,0000
Anteil Besitz bei natürlichen Personen			Ausschluß wegen Multikollinearität – Schritt 1		
Aufsichtsratsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität – Schritt 1		
Konstante			0,6636 (0,7668)	0,7491 (0,3868)	

* $p \leq 0,1$; ** $p \leq 0,05$; *** $p \leq 0,01$; **** $p \leq 0,001$

^a Das Programm SPSS weist partielle Korrelationen nur aus, wenn die Wald-Statistik einen Wert größer 2 annimmt. Andernfalls wird lediglich eine „0“ ausgewiesen.

Keine der betrachteten Variablen zeigt einen signifikanten Koeffizienten. Der Koeffizient der Variable „Unternehmenserfolg“ weist ein negatives Vorzeichen auf. Auf Grund der fehlenden Signifikanz kann jedoch die Hypothese 3.3 b eines negativen Zusammenhangs von Erfolg und nachfolgender Pensionierung nicht bestätigt werden.¹¹⁹ Folglich scheint sich die Alternativ-Hypothese 3.3 a für die hier betrachtete Stichprobe zu bestätigen, wonach der unabdingbare Wechsel unabhängig vom vorangegangenen Unternehmenserfolg ist.¹²⁰

Fehlende signifikante Zusammenhänge bei den anderen unabhängigen Variablen sowie die grundsätzlich sehr geringe Modellgüte sprechen insgesamt für die Vermutung, daß der unabdingbare Wechsel durch andere Variablen als die hier berücksichtigten Einflußfaktoren zu erklären ist. Dabei sollte das Alter der ausscheidenden Spitzenführungskraft, das als konstitutives Element zur Bestimmung des unabdingbaren Wechseltyps bereits berücksichtigt wurde, die wesentliche treibende Kraft für den Wechsel darstellen. Die im Rahmen der Ableitung von Hypothese 3.3 b vermuteten organisationalen Rigiditäten zum Ende der Amtszeit einer Spitzenführungskraft lassen sich hier nicht feststellen. Zumindest haben eventuell vorhandene Rigiditäten keinen unmittelbar negativen Einfluß auf den Unternehmenserfolg.

b) Erfolgswirkung des unabdingbaren Wechsels

Der Zusammenhang von unabdingbarem Wechsel und Unternehmenserfolg nach der Pensionierung der Spitzenführungskraft unter Kontrolle von Kontextvariablen kann mittels einer linearen Regression – mit dem Erfolg als abhängige Variable – untersucht werden. Dabei ist zu testen, inwieweit die Hypothese H 4.5, daß sich nach einer Pensionierung keine Erfolgsänderung ergibt, durch die hier betrachteten Daten bestätigt werden kann.¹²¹ Während die univariate Erfolgsanalyse im Rahmen des unfreiwilligen Wechsels eine hohe Erfolgswirkung unmittelbar nach dem Wechsel indizierte und somit die multivariate Analyse dieses Wechseltyps bereits in t_0 ansetzen konnte, läßt sich vor dem Hintergrund relativ stabiler Erfolgswerte beim unabdingbaren Wechsel ad hoc kein primär zu betrachtendes t-Jahr identifizieren. Je nachdem, ob eine potentielle Erfolgswirkung des Wechsels unmittelbar nach dem Wechsel (t_0) oder erst mit Zeitverzögerung (t_1 oder t_2) eintritt, empfiehlt sich die Analyse eines anderen t-Jahres. Daher werden Regressionsmodelle für jedes der drei t-Jahre nach dem Wechsel geschätzt.

¹¹⁹ Hypothese 3.3b: *Scheidet die Spitzenführungskraft (unabdingbar) auf Grund von Pensionierung aus, so geht diesem Wechsel ein kritischer Unternehmenserfolg voraus.*

¹²⁰ Hypothese 3.3a: *Der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft ist unabhängig von dem vorangegangenen Unternehmenserfolg.*

¹²¹ Hypothese 4.5: *Scheidet die Spitzenführungskraft (unabdingbar) im Rahmen planmäßiger Pensionierung aus dem Amt, zeigen sich kaum Änderungen der Performance des Unternehmens.*

Die Gültigkeit der zu schätzenden linearen Regressionsmodelle ist für die zu untersuchende Stichprobe zu überprüfen.¹²² Aufgrund hoher Interkorrelation mit anderen unabhängigen Variablen werden die Variablen „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“, „Aufsichtsratsgröße“ und „Vorstandsgröße“ nicht in der Analyse berücksichtigt.¹²³ Eine Überprüfung der partiellen Plots sowie eines Normalverteilungsplots der Residuen ergibt keine Hinweise auf eine Verletzung von Prämissen der Regressionsschätzung.¹²⁴ Insgesamt kann also davon ausgegangen werden, daß die hier analysierten Daten den Anforderungen an die Regressionsanalyse genügen.¹²⁵

Zur Identifikation beeinflussender Beobachtungen werden neben Cook's Distance auch Abweichungen der standardisierten Residuen herangezogen. Insgesamt können neun „Ausreißer“ in einem dreistufigen Vorgehen identifiziert werden, die nicht in die Schätzung des Regressionsmodells einfließen.¹²⁶ Die Zahl der 214 um Ausreißer bereinigten Fälle reduziert sich durch die fallweise Elimination bei fehlenden Daten um weitere 24, so daß letztlich 190 Fälle für die Analyse zur Verfügung stehen.

Bei einem R^2 von lediglich 0,132 und einem korrigierten R^2 von 0,098 erklärt das Regressionsmodell nur einen sehr geringen Teil der Erfolgsvarianz in t_0 . Die Güte des Gesamtmodells kann, sofern der Wert des Bestimmtheitsmaßes herangezogen wird, nicht als zufriedenstellend beurteilt werden. Die zentrale Variable „Unternehmenserfolg“ erreicht keine ausreichende Varianzerklärung, so daß die Hypothese mangelnden Zusammenhangs von Pensionierung und Erfolg bereits durch die Analyse der Modellgüte eine teilweise Bestätigung erfährt.¹²⁷

Der F-Test zur Prüfung des linearen Zusammenhangs zwischen den unabhängigen und der abhängigen Variable liefert auf der anderen Seite einen F -Wert von 3,942, der bei einer Wahrscheinlichkeit von $p \leq 0,0001$ signifikant ist. Damit kann die Null-Hypothese, daß die Koeffizienten der Regressionsgleichung gleich Null sind, verworfen werden. Trotz unbefriedigender Varianzerklärung kann dennoch der Einfluß des unabdingbaren Wechsels auf den Unternehmenserfolg durch eine

¹²² Vgl. zur Vorgehensweise der linearen Regression Kapitel F.IV.3.b) und die dort zitierte Literatur.

¹²³ Nach Elimination dieser Variablen liegen die Toleranzwerte der verbleibenden Variablen sehr nahe Eins, so daß der Grad an Multikollinearität als gering angesehen werden kann.

¹²⁴ Im oberen Bereich der Diagonalen des Normalverteilungsplots weichen die Werte leicht von der Diagonalen ab. Eine annähernde Normalverteilung der Residuen kann gleichwohl angenommen werden.

¹²⁵ Die Tests auf Einhaltung der Prämissen wurden entsprechend auch für die beiden anderen Analysezeitpunkte t_1 und t_2 durchgeführt. In beiden Fällen kann angenommen werden, daß die Schätzung linearer Regressionsmodelle zulässig ist.

¹²⁶ Der maximale Wert von Cook's Distance liegt bei den letztlich berücksichtigten Fällen bei 0,069 und damit weit unterhalb des kritischen Wertes von 2,73 bei $F(7; 183; 0,99)$.

¹²⁷ Offensichtlich berücksichtigt das hier vorgestellte Modell nicht alle relevanten Variablen, die Einfluß auf den Erfolg des Unternehmens nach einem Wechsel nehmen.

vorsichtige Interpretation der Regressionskoeffizienten bewertet werden. Die folgende Tabelle 56 gibt einen Überblick über die Regressionsgleichung zum Zeitpunkt t_0 .

Tabelle 56
**Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgswirkungen
 des unabdingbaren Wechsels – t_0**

Variable	Hypo- these	Wirkung	Regressions-ko- effizient (Stan- dardfehler)	standardi- sierter Ko- effizient	T-Wert (Signifi- kanzni- veau)
unabdingbarer Wechsel der Spitzenführungskraft	H 4.5	0	-0,0326 (0,008)	-0,297	-4,116 (0,000)
SpFK=Aktionär			0,0328 (0,015)	-0,180	-2,137 (0,034)
Anteil institutioneller Besitz			0,00001 (0,000)	0,007	0,078 (0,938)
Anteil Streubesitz			-0,0001 (0,000)	-0,061	-0,685 (0,494)
Anteil Besitz bei natürli- chen Personen			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Aufsichtsratsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Anteil AN im AR			-0,0824 (0,035)	-0,175	-2,366 (0,019)
Vorstandsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Unternehmensgröße			0,0000 (0,000)	0,019	0,245 (0,807)
Unternehmensalter			0,0000 (0,000)	0,012	0,162 (0,938)
Konstante			0,109 (0,019)		5,777 (0,000)
<i>Bestimmtheitsmaße</i>			R^2	0,132	
			korrigiertes R^2	0,098	
<i>Modell-Validität</i>			F -Wert	3,942	
			Signifikanz	0,000	

Entgegen den Befunden im Rahmen der univariaten Analyse zeigt sich in der multivariaten Analyse ein negativer und hoch signifikanter Zusammenhang zwischen unabdingbarem Wechsel und Unternehmenserfolg in t_0 . Wechselt die Spit-

zenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung, zeigt sich im Jahr unmittelbar nach dem Wechsel ein niedrigerer Unternehmenserfolg als bei Unternehmen, die nicht wechseln. Dieser Zusammenhang ist auch unter gleichzeitiger Berücksichtigung verschiedener Kontextvariablen gültig.

Neben dem Wechsel in der Unternehmensleitung weisen die Variablen „Spitzenführungskraft = Aktionär“ und „Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat“ ebenfalls einen signifikanten Zusammenhang mit dem Unternehmenserfolg auf: Je eher die Spitzenführungskraft (im weiteren Sinne) Anteilseigner ist und je höher der Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat ist, desto kritischer fällt der Unternehmenserfolg in t_0 aus.

Der hier festgestellte Zusammenhang von Pensionierung der Spitzenführungskraft und nachfolgendem Unternehmenserfolg kann auf Basis der Regressionsmodelle mit Daten aus den Zeitpunkten t_1 und t_2 nicht bestätigt werden. In t_1 ist das Modell bei einem R^2 von 0,057¹²⁸ mit einem F-Wert von 1,533 (Signifikanz: 0,159) abzulehnen. Mit Daten aus t_2 erreicht die Regressionsschätzung ein R^2 von 0,074¹²⁹. Auch dieses Modell findet mit einem F-Wert von 1,794 (Signifikanz 0,105) keine Bestätigung. Die Regressionskoeffizienten für den Wechsel der Spitzenführungskraft sind in beiden Fällen nicht signifikant, so daß auch vor diesem Hintergrund ein Zusammenhang von unabdingbarem Wechsel und nachfolgendem Erfolg zwei oder drei Jahre nach dem Wechsel nicht festgestellt werden kann.

Die Hypothese H 4.5 zum fehlenden Zusammenhang von Wechsel und nachfolgendem Unternehmenserfolg erfährt insgesamt eine uneinheitliche Bewertung aus den Ergebnissen der drei Regressionsschätzungen. Während in t_0 noch ein signifikanter negativer Zusammenhang festgestellt werden kann, erweist sich der unabdingbare Wechsel als unerheblich für den Erfolg in t_1 und t_2 . Insgesamt zeichnen sich die Regressionsmodelle jedoch durch eine sehr geringe Modellgüte aus. Sie erklären nur einen kleinen Teil der Erfolgsvarianz und besitzen nur zum Teil von Null signifikant verschiedene Koeffizienten. Gerade die geringe Modellgüte sowie die in der univariaten Analyse festgestellte hohe Stabilität der Erfolgswerte im Wechselprozeß deuten nur auf geringen Einfluß des unabdingbaren Wechsels hin. In diesem Sinne kann die Hypothese H 4.5 zumindest teilweise bestätigt werden.

Zusammenfassend können damit für den Zusammenhang von Unternehmenserfolg und unabdingbarem Wechsel der Spitzenführungskraft im Verlauf des Wechselprozesses folgende zentrale Ergebnisse festgehalten werden:

- Im gesamten Wechselzeitraum zeigen sich nur geringe Erfolgsunterschiede zwischen unabdingbaren Wechselfällen und Kontrollfällen.
- Der Unternehmenserfolg zeichnet sich durch eine hohe Stabilität im Verlauf des unabdingbaren Wechsels der Spitzenführungskraft aus.

¹²⁸ Korrigiertes $R^2 = 0,020$.

¹²⁹ Korrigiertes $R^2 = 0,033$.

- Zwar sind Unternehmen mit einem unabdingbaren Wechsel signifikant größer als Kontrollfälle, weder die Unternehmensgröße noch andere „Kontextfaktoren“ verändern sich jedoch maßgeblich im Verlauf des Wechsels.
- Der Unternehmenserfolg bedingt nicht den Abgang der Spitzenführungskraft auf Grund von Pensionierung. Hypothese 3.3a zum fehlenden Zusammenhang von Erfolg und nachfolgendem unabdingbaren Wechsel wird also bestätigt.
- Der unabdingbare Wechsel erklärt nur einen sehr geringen Teil der Erfolgsvarianz nach dem Wechsel. Lediglich für das erste Jahr nach dem unabdingbaren Wechsel (t_0) zeigt sich ein negativer Zusammenhang von Wechsel und Erfolg: Scheidet die Spitzenführungskraft pensionsbedingt aus, zeigt sich im ersten Jahr nach dem Wechsel ein geringerer Erfolg. Dieser Zusammenhang gilt nicht für die folgenden Jahre.
- Insgesamt kann der unabdingbare Wechsel der Spitzenführungskraft auf Grund planmäßiger Pensionierung als kontinuierlicher Übergang ohne größere Veränderungen in allen Unternehmensbereichen charakterisiert werden. Besonders im Vergleich zur hohen Dynamik des unfreiwilligen Wechsels bestätigt sich also der Ansatz zur Trennung nach Wechseltypen.

VI. Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens – freiwilliger Wechsel

Mit dem „Wechsel einer Spitzenführungskraft in den Vorstand eines anderen Unternehmens“ betrachtet diese Untersuchung einen dritten Wechseltyp – den freiwilligen Wechsel. Die Spitzenführungskraft scheidet dabei auf eigene Initiative aus der Unternehmensleitung aus, um Führungsaufgaben in einem anderen Unternehmen wahrnehmen zu können. Auf Basis der konzeptionellen Überlegungen des Abschnitts B lassen sich unterschiedlich gerichtete Zusammenhänge von Unternehmenserfolg und freiwilligem Wechsel begründen. Die folgende empirische Analyse kann diesen Zusammenhang für deutsche Aktiengesellschaften untersuchen und Aussagen über die Gültigkeit der konkurrierenden Hypothesen treffen. Dabei wird – wie bei den beiden anderen Wechseltypen – zunächst die Ausprägung und Entwicklung der aggregierten Gesamtkapitalrendite im Wechselzeitraum betrachtet. An eine detaillierte Analyse der unterschiedlichen Erfolgsquellen sowie der Kontextvariablen schließt der Versuch einer multivariaten Analyse des Wechsel-Erfolgs-Zusammenhangs vor und nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft an. Analog zu den vorangegangenen Analysen stützt sich die bivariate Erfolgsanalyse auf mittelwertbereinigte Kennzahlen. Zur Differenzierung von Wechsel- und Kontrollfällen im Kontextbereich sowie bei der multivariaten Analyse wird ein parallelisiertes Design zur Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten herangezogen.¹³⁰

¹³⁰ Vgl. zur Kontrolle von Branchen- und Jahreseffekten Kapitel E.VI.4.

1. Unternehmenserfolg und freiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft

Um einen ersten Überblick über Ausprägung und Entwicklung des Unternehmenserfolgs im Zusammenhang mit dem freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze zu erhalten, wird in der folgenden Abbildung die Gesamtkapitalrendite der Wechsel- und Kontrollfälle je t-Jahr des Wechselzeitraums wiedergegeben.

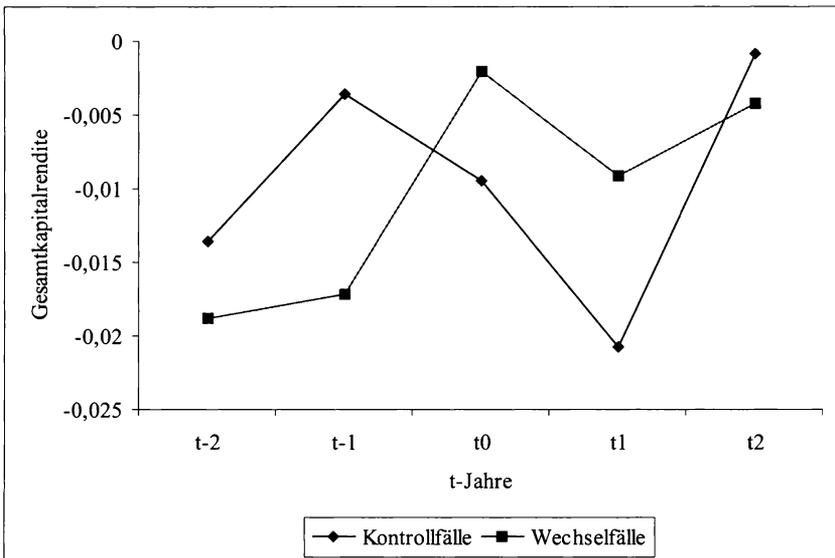


Abbildung 32: Gesamtkapitalrendite bei freiwilligem Wechsel und Kontrollfällen

Die Analyse des freiwilligen Wechsels der Spitzenführungskraft muß berücksichtigen, daß dieser Wechseltyp bei deutschen Aktiengesellschaften in deutlich geringerem Umfang als die beiden anderen hier relevanten Wechseltypen zu beobachten ist. Im Durchschnitt stehen lediglich 39 Wechselfälle für die Analyse zur Verfügung. Bei geringerer Stichprobengröße ist die Wahrscheinlichkeit der Verzerrung der Ergebnisse durch wenige Extremfälle größer als in Situationen mit umfangreicherer Fallzahl. Vor diesem Hintergrund ist bei der Interpretation der im folgenden berichteten Ergebnisse ein hohes Maß an Vorsicht geboten.

Die deskriptive Analyse der Erfolgslage bei freiwilligen Wechseln und Kontrollfällen zeigt eine relativ hohe Dynamik in den Medianwerte der Gesamtkapitalrendite je t-Jahr. Die Gesamtkapitalrendite der Wechselfälle liegt vor dem Wechsel leicht unterhalb der Werte der Kontrollfälle, um im Jahr des Wechsel deutlich anzusteigen und in den beiden weiteren Jahren auf einem höheren Niveau zu verblei-

ben. Im Gegensatz zu den bisher betrachteten Wechseltypen weisen die Kontrollfälle des freiwilligen Wechsels aufgrund der durch die Stichprobengröße bedingten Problematik der Fallauswahl jedoch ebenfalls eine relativ hohe Dynamik auf. Inwieweit die beobachteten Unterschiede auch für die Grundgesamtheit gültig sind, kann daher nur auf Basis der nachfolgenden inferenzstatistischen Analyse geklärt werden.

Wie bereits in den vorangehenden Analysen werden Wechselfälle mit den Kontrollfällen auf signifikante Mittelwertunterschiede untersucht. Dabei offenbart weder der *t*-Test für die Mittelwertgleichheit noch der nicht-parametrische Mann-Whitney-Test signifikante Mittelwertunterschiede der Gesamtkapitalrendite zwischen freiwilligen Wechseln und Kontrollfällen. Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte freiwillig ausscheiden, unterscheiden sich in der aggregierten Erfolgslage nicht signifikant von Kontrollfällen.

Ergänzend wird die Veränderung der Gesamtkapitalrendite bei freiwilligen Wechseln im Wechselzeitraum anhand eines nichtparametrischen Wilcoxon-Tests für abhängige Stichproben analysiert. Auch eine Analyse der Veränderung der Gesamtkapitalrendite bei Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft von *t*-Jahr zu *t*-Jahr ergibt keinen eindeutigen Hinweis auf eine Beziehung von Unternehmenserfolg und freiwilligem Wechsel. Lediglich am Anfang und Ende des Wechselzeitraums zeigen sich signifikante Veränderungen der Gesamtkapitalrendite. Sowohl von t_{-2} zu t_{-1} als auch von t_1 zu t_2 verbessert sich die Erfolgslage der Wechselfälle signifikant.¹³¹ Im Zeitraum unmittelbar um den Wechsel an der Unternehmensspitze, der sich zum Beispiel bei den unfreiwilligen Wechseln als besonders „dynamisch“ erwiesen hat, kann keine signifikante Änderung des Unternehmenserfolges beobachtet werden. Aber auch die Erfolgsveränderungen an den Randpunkten des Wechselzeitraums führen zu keinen signifikanten Unterschieden zwischen Wechsel- und Kontrollfällen, so daß ihnen keine Beziehung zum freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze unterstellt werden kann.¹³²

Das Ergebnis nicht vorhandener signifikanter Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen wiederholt sich für die einzelnen Erfolgsquellen. Weder im ordentlichen noch im nicht ordentlichen Erfolg unterscheiden sich die Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft von den Kontrollfällen. Lediglich bei dem ordentlichen betrieblichen Erfolg im letzten Jahr unter der freiwillig ausscheidenden Spitzenführungskraft (t_{-1}) erreichen Wechselfälle durch-

¹³¹ In t_{-2} zu t_{-1} : 22 Erfolgsverbesserungen zu 13 Verschlechterungen und in t_1 zu t_2 : 17 Verbesserungen zu 7 Verschlechterungen. Dabei ist jedoch zu beachten, daß sich die Fallzahl zur Analyse der Veränderungen im Verlauf des Analysezeitraums erheblich reduziert. Vgl. zur Bestimmung der *t*-Jahre Kapitel E.V.

¹³² Da sich auch in den Randzeitpunkten des Wechselzeitraums keine signifikanten Erfolgsunterschiede zeigen, müssen sich entweder die Kontrollfälle parallel zu den Wechselfällen verändern oder die absolute Veränderung der Wechselfälle ist nicht von ausreichender Höhe, um Unterschiede zu den Kontrollfällen in signifikantem Ausmaß zu erreichen.

schnittlich einen etwas geringeren Erfolgswert als Kontrollfälle (Mittelwert ordentlicher betrieblicher Erfolg: Wechselfälle $-.0175$ / Kontrollfälle $.0218$). Da sich jedoch keine signifikante Änderung bei den Wechselfällen von t_{-2} zu t_{-1} ermitteln lässt und der Wert der Kontrollfälle in t_{-1} außergewöhnlich hoch ist, scheint dieser Befund stärker durch eine veränderte Zusammensetzung der Kontrollfälle getrieben als durch eine Besonderheit der freiwilligen Wechsel und sollte daher nicht überbewertet werden.

Insgesamt zeigt sich kein Zusammenhang zwischen dem freiwilligen Wechsel und dem Unternehmenserfolg. Weder vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft noch in den hier betrachteten drei Jahren nach dem Wechsel unterscheiden sich Wechselfälle signifikant von den Kontrollfällen. Dieses Ergebnis ist dabei für alle Erfolgsmaße gleichermaßen gültig.

2. Kontextvariablen des freiwilligen Wechsels

Die Ausprägungen der Kontextvariablen bei Wechsel- und Kontrollfällen unterscheiden sich im Gegensatz zur Erfolgslage zum Teil deutlich. So zeigt sich wie bereits bei den beiden bisher analysierten Wechseltypen auch beim freiwilligen Wechsel ein deutlicher Unterschied in der Unternehmensgröße. Wechselfälle beschäftigen durchschnittlich signifikant mehr Arbeitnehmer als die betrachteten Kontrollfälle. Entsprechend zeigen sich zum Teil Auswirkungen auf andere Kontextbereiche, die in enger Relation zur Unternehmensgröße stehen.

Parallel zur Unternehmensgröße weisen die freiwilligen Wechselfälle auch einen signifikant größeren Aufsichtsrat auf. Der Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat zeigt demgegenüber keine signifikanten Unterschiede. Hinsichtlich der Vorstandsgröße unterscheiden sich die Wechsel- und Kontrollfälle kaum voneinander. Die in t_0 festzustellende Differenz ist vermutlich erneut lediglich auf Variationen im Kontrollsample zurückzuführen. Interessant ist dennoch eine Analyse der Medianwerte der Vorstandsgröße. Mit dem freiwilligen Ausscheiden der Spitzenführungskraft reduziert sich der Vorstand im Median von vier auf drei Mitglieder, ohne in den Folgejahren seine ursprüngliche Größe erneut zu erreichen. Diese Veränderung der Mitgliederzahl kann entweder aus einer unterbliebenen externen Neubesetzung der Spitzenführungskraftposition resultieren oder eine Fluktuation in „einfachen“ Vorstandspositionen führt zu einer Netto-Reduktion im Gesamtvorstand. Die später erfolgende nähere Analyse des Wechselgeschehens kann hier unter Umständen weitere Erkenntnisse erbringen.

Die Aktionärsstruktur im weitesten Sinne kann zum einen anhand der Variable „Spitzenführungskraft=Aktionär“ und zum anderen anhand des Anteils unterschiedlicher Aktionärsgruppen am Grundkapital der Unternehmen betrachtet werden. Die Spitzenführungskraft ist fast in keinem Fall gleichzeitig selbst Aktionär oder in anderer Art an eine Aktionärsfamilie gebunden, wenn sie im weiteren Ver-

lauf freiwillig ausscheidet. Dies erscheint insoweit plausibel, als daß eine am Kapital des Unternehmens direkt oder indirekt beteiligte Spitzenführungskraft kaum aus ihrem Unternehmen ausscheiden wird, um eine Vorstandsposition in einem anderen Unternehmen zu übernehmen. Die Operationalisierung dieses Wechseltyps hat in diesem Fall also direkten Einfluß auf die Ausprägung der Kontextvariable.

Die differenzierte Betrachtung der Verteilung unterschiedlicher Anteilseignergruppen zeigt deutliche Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Der Anteil institutioneller Anleger ist bei Unternehmen, deren Spitzenführungskraft freiwillig ausscheidet, in allen t-Jahren signifikant höher als bei den Kontrollfällen. Entsprechend ist der durchschnittliche Anteil „Besitz bei natürlichen Personen“ ebenso wie der Anteil Streubesitz bei den Wechselfällen geringer, wenn auch letzterer nicht immer signifikant unterschiedlich ist. Die Aktionärsstruktur erweist sich jedoch insoweit als stabil, als daß sie keiner wesentlichen Veränderung im Verlauf des Wechselzeitraums unterliegt.

3. Freiwilliger Wechsel und Unternehmenserfolg – multivariate Analyse

Obwohl die bivariate Analyse insbesondere bei der Erfolgslage keine wesentlichen Unterschiede zwischen Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft und Kontrollfällen ermitteln konnte, soll im folgenden der Versuch einer multivariaten Analyse zum Zusammenhang von freiwilligem Wechsel und Unternehmenserfolg unter Kontrolle verschiedener Kontextvariablen unternommen werden. Dabei ist zwischen den Erfolgsbedingungen und den Erfolgswirkungen des Wechsels zu unterscheiden.

a) Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels

Wie bereits bei den vorangegangenen Wechseltypen können die Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels mittels einer logistischen Regression überprüft werden. Auf Grund hoher bivariater Korrelation und Toleranzwerten nahe Null werden die Variablen „Anteil institutioneller Besitz“, „Anteil Besitz bei natürlichen Personen“, „Vorstandsgröße“ und „Aufsichtsratsgröße“ nicht in die multivariate Analyse einbezogen.¹³³

Die maximal zur Verfügung stehende Fallzahl von 73 reduziert sich durch die fallweise Elimination bei fehlenden Variablenwerten auf 66 Wechsel- und Kontrollfälle.¹³⁴ Dabei stehen 35 Fälle mit einem freiwilligen Wechsel der Spitzenfüh-

¹³³ Alle übrigen unabhängigen Variablen weisen Toleranzwerte von mindestens 0,7 auf und sind damit grundsätzlich für die vorgesehene multivariate Analyse geeignet.

¹³⁴ Bei keinem der 66 Fälle liegt der individuelle Wert von Cook's Distance oberhalb des kritischen Wertes $F_{\text{krit.}, 0,99} = 3,12$.

rungskraft (53%) und 31 Kontrollfälle (47%) zur Verfügung. Im Vergleich zu den beiden zuvor betrachteten Wechseltypen basiert die multivariate Analyse bei dem freiwilligen Wechsel damit auf einem deutlich reduzierten Datensatz. Obwohl die Anzahl der Fälle nach üblicher Einschätzung in der Literatur noch ausreichend ist, empfiehlt sich eine vorsichtige Interpretation der Ergebnisse.¹³⁵

Der nachfolgenden Tabelle sind ausgewählte Gütemaße der logistischen Regression zur Abschätzung der Bedeutung des Unternehmenserfolges für den freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze zu entnehmen.

Tabelle 57

Güte des Gesamtmodells zu Erfolgsbedingungen des freiwilligen Wechsels

Gütemaß	Ausprägung der Maße im Gesamtmodell	
Devianz des Gesamtmodells	73,342, Signifikanzniveau 1,000 ¹³⁶	
Goodness-of-Fit Statistik	157,532, Signifikanzniveau 1,000	
Likelihood-Quotienten-Test	Devianz Null-Modell (nur Konstante) 91,253 Devianz Gesamtmodell (alle unabhängigen Variablen) 73,342 Differenz der Devianz = 17,91, Signifikanzniveau 0,007	
Pseudo-R ²	0,196	
Nagelkerke-R ²	0,317	
Klassifikationsmatrix	korrekt klassifizierte Kontrollfälle	54,8%
	korrekt klassifizierte Wechseltfälle	82,9%
	korrekte Klassifikation gesamt	69,7%
	zufällige Trefferquote ¹³⁷	50,2%

Die Gütemaße des Modells weisen insgesamt auf eine befriedigende Anpassung hin. Im Vergleich zum Null-Modell mit lediglich einer Konstanten erreicht die Einbeziehung der sechs Variablen im Gesamtmodell eine auf dem 0,007-Niveau signifikant bessere Anpassung. Der Pseudo-R²-Wert von 0,196 liegt nur leicht unterhalb der von *Urban* als gut bezeichneten Untergrenze von 0,2. Die erreichte Klassifikationsgüte von 69,7% insgesamt korrekt klassifizierten Fällen liegt deutlich ober-

¹³⁵ So empfehlen z. B. Backhaus et al. (1996), S. 49 ein Verhältnis von Fallzahl zu Variablenzahl von mindestens 2:1.

¹³⁶ Das Maß ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit $N - p$ Freiheitsgraden ($N = 66$ Fälle, $p = 6$ Parameter). Vgl. Krafft (1995), S. 291.

¹³⁷ Zufällige Trefferquote gemäß des „proportional chance criterion“. Vgl. Hair et al. (1998), S. 303.

halb der zufällig zu erwartenden Trefferquote. Damit erscheint die Interpretation der einzelnen Koeffizienten der logistischen Regressionsschätzung zulässig.

Tabelle 58 gibt einen Überblick über die Ergebnisse der logistischen Regression zum Einfluß des Erfolges auf den Wechsel.

Tabelle 58
**Ergebnisse der logistischen Regression zu Erfolgsbedingungen
des freiwilligen Wechsels**

Variable	Hypothese	Signifi- kanz	Koeffizient (Standardfehler)	Wald (Signifi- kanz)	partielle Korre- lation ^a
Gesamtkapitalrendite	3.2	n.s.	1,819 (4,209)	0,1868 (0,6656)	0,0000
Anteil Streubesitz		n.s.	-0,0114 (0,0118)	0,9450 (0,3310)	0,0000
SpFK=Aktionär		n.s.	-10,122 (34,784)	0,0847 (0,7711)	0,0000
Anteil AN im AR		n.s.	-1,0388 (2,8460)	0,1332 (0,7151)	0,0000
Unternehmensgröße		n.s.	0,00003 (0,00003)	1,4923 (0,2219)	-0,0000
Unternehmensalter		*	-0,0139 (0,0076)	3,2965 (0,0694)	-0,1192
Anteil institutioneller Besitz			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Anteil Besitz bei na- türlichen Personen			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Vorstandsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Aufsichtsratsgröße			Ausschluß wegen Multikollinearität		
Konstante		n.s.	1,8953 (1,5284)	1,5378 (0,2150)	

* $p \leq 0,1$; ** $p \leq 0,05$; *** $p \leq 0,01$; **** $p \leq 0,001$

^a Das Programm SPSS weist partielle Korrelationen nur aus, wenn die Wald-Statistik einen Wert größer 2 annimmt. Andernfalls wird lediglich eine „0“ ausgewiesen.

Die Analyse der Koeffizienten der Regressionsgleichung bestätigt den bereits in der bivariaten Analyse erkannten fehlenden Zusammenhang zwischen dem Unternehmenserfolg und dem nachfolgenden freiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft. Zwar weist der Gesamterfolg einen positiven Koeffizienten auf, der tendenziell auf einen positiven Zusammenhang hinweist, die Beziehung ist jedoch nicht signifikant. Die einzig schwach signifikante unabhängige Variable ist – im Gegen-

satz zum bivariaten Befund – das Unternehmensalter. Dabei gilt, daß mit geringerem Unternehmensalter ein freiwilliger Wechsel wahrscheinlicher wird. Bei der Interpretation dieses Zusammenhangs ist jedoch zu beachten, daß der partielle Korrelationskoeffizient mit $-0,12$ nur einen sehr schwachen Zusammenhang erkennen läßt, so daß insgesamt die Beziehung zwischen den hier betrachteten unabhängigen Variablen und dem Wechsel als vergleichsweise schwach bis nicht vorhanden angesehen werden muß.

Insgesamt ist zu vermuten, daß der sich freiwillige Wechsel aus weiteren, nicht im Fokus dieser Analyse stehenden Einflußfaktoren erklären läßt. Dabei sollten insbesondere persönliche, auf die individuelle Situation der Spitzenführungskraft bezogene Faktoren eine große Rolle spielen. So kann der „Wechsel in den Vorstand eines anderen Unternehmens“ zum Beispiel in der Attraktivität des neuen Unternehmens beziehungsweise der neuen Aufgabe begründet sein. Damit sollten also weniger absolute Kennzeichen des „alten“ Unternehmens als vielmehr Variablen zur Relation von „altem“ zu „neuem“ Unternehmen einen Erklärungsbeitrag zum freiwilligen Wechsel leisten können. Diese Perspektive geht jedoch über das hier gewählte Untersuchungsdesign hinaus.

Zusammenfassend läßt sich festhalten, daß der Unternehmenserfolg keinen signifikanten Zusammenhang zum nachfolgenden freiwilligen Wechsel aufweist. Die Hypothese 3.2c findet damit zumindest teilweise eine Bestätigung in der hier analysierten Stichprobe.¹³⁸ Die Hypothesen 3.2a und 3.2b zum ausschließlich positiven oder negativen Zusammenhang von Erfolg und Wechsel sind folglich abzulehnen. Mit Ausnahme einer sehr schwachen Beziehung von Wechsel und Unternehmensalter zeigen auch die weiteren hier betrachteten unabhängigen Variablen keinen Zusammenhang mit dem Wechsel.

b) Erfolgswirkungen des freiwilligen Wechsels

Neben den Wechselbedingungen soll auch der Zusammenhang des freiwilligen Wechsels mit dem nachfolgenden Unternehmenserfolg unter Einbeziehung ausgewählter Kontextvariablen im Rahmen einer multivariaten Analyse untersucht werden. Mit dem Erfolg als metrisch skalierte abhängige Variable bietet sich erneut die lineare Regressionsanalyse an. Da der Erfolg nach dem Wechsel zu insgesamt drei Zeitpunkten erhoben wurde (t_0 bis t_2), lassen sich jeweils drei Regressions-schätzungen vornehmen. Die nachfolgenden Ausführungen konzentrieren sich zunächst auf den Zeitpunkt t_0 (unmittelbar nach dem Wechsel). Sofern sich in den Folgejahren abweichende Ergebnisse zeigen, werden diese im Anschluß berichtet.

¹³⁸ Hypothese 3.2c: *Bei freiwilligen Wechseln der Spitzenführungskraft zeigen sich sowohl positive wie auch negative Beziehungen von Unternehmenserfolg und nachfolgendem Wechsel.*

Insgesamt stehen nach fallweisem Ausschluß bei fehlenden Variablenwerten 82 Fälle für die Analyse zur Verfügung. Diese unterteilen sich in 39 Kontrollfälle (48%) und 43 Wechselfälle (52%).¹³⁹ Nach Elimination von vier Variablen auf Grund von hoher Interkorrelation und damit verbundenen Problemen der Multikollinearität wird ein Regressionsmodell mit den unabhängigen Variablen „freiwilliger Wechsel der Spitzenführungskraft“, „Anteil Streubesitz“, „Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat“, „Unternehmensgröße“ und „Unternehmensalter“ geschätzt.¹⁴⁰

Das Regressionsmodell zur Erklärung des Gesamterfolges in t_0 , unmittelbar nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft erreicht nur eine sehr geringe Güte. Die Varianzerklärung von lediglich 7,7% der Gesamtvarianz mit einem korrigierten R^2 von 0,004 verdeutlicht die schlechte Erklärungskraft des Modells. Die Null-Hypothese, daß die Regressionskoeffizienten gleich Null sind, kann bei einem F -Wert von 1,049 und einem Signifikanzniveau von 0,401 nicht abgelehnt werden. Die im Regressionsmodell vereinigten Variablen eignen sich folglich nicht zur Erklärung des Erfolgs in t_0 . Damit bestätigt die multivariate Analyse das bereits bivariate erzielte Ergebnis eines fehlenden Zusammenhangs zwischen freiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft und nachfolgendem Erfolg. Auch die alternativen Regressionsanschätzungen mit Daten aus den Zeitpunkten t_1 und t_2 ergeben keine interpretierbaren Ergebnisse. Beide Modelle sind jeweils mit nicht-signifikanten F -Werten und nur äußerst geringer Varianzerklärung abzulehnen. Der Unternehmenserfolg unmittelbar nach dem Wechsel und im weiteren Verlauf ist nicht durch die Veränderung in der Unternehmensleitung maßgeblich beeinflusst. Auch vor dem Hintergrund der bivariaten Analyse zur Entwicklung des Unternehmenserfolges im Wechselzeitraum können damit die Hypothesen 4.2 und 4.3 nicht bestätigt werden: Der freiwillige Wechsel hat keinen Einfluß auf die Entwicklung des Unternehmenserfolges.

Zusammenfassend lassen sich damit folgende Ergebnisse zum Zusammenhang von freiwilligem Wechsel der Spitzenführungskraft und Erfolg im Verlauf des Wechselprozesses feststellen:

- Es zeigen sich keine signifikanten Unterschiede im durchschnittlichen Gesamterfolg zwischen freiwilligen Wechseln und Kontrollfällen.
- Diese Übereinstimmung von Wechsel- und Kontrollfällen setzt sich auch in den einzelnen Erfolgsquellen fort.
- Hinsichtlich der Kontextvariablen zeigen sich in der bivariaten Analyse durchaus Unterschiede zwischen Wechsel- und Kontrollfällen. Wechselfälle beschäfti-

¹³⁹ Kein Fall mußte auf Grund zu hoher Werte bei Cook's Distance oder nach Inspektion der einzelnen Residuenwerte als beeinflussende Beobachtung entfernt werden.

¹⁴⁰ Die in der Regressionsschätzung verwendeten Variablen weisen Toleranzwerte oberhalb von 0,82 auf. Die visuelle Inspektion der unterschiedlichen Residuenplots zur Überprüfung der weiteren Prämissen der Linearität des zu messenden Phänomens, der Normalverteilung der Residuen sowie der Heteroskedastizität ergibt keine Hinweise auf kritische Prämissenverletzungen, so daß eine Regressionsschätzung zulässig erscheint. Vgl. zum detaillierten Vorgehen der Prämissenprüfung die Ausführungen in Kapitel F.IV.3.b).

gen durchschnittlich mehr Mitarbeiter, die freiwillig ausscheidende Spitzenführungskraft ist fast nie selbst am Unternehmen direkt oder indirekt beteiligt und institutionelle Anleger halten einen größeren Anteil am Kapital, als dies bei Kontrollfällen zu beobachten ist.

- Die Anzahl der Vorstandsmitglieder reduziert sich mit dem freiwilligen Ausscheiden der Spitzenführungskraft.
- Die multivariate Analyse unter Einbeziehung der Kontextvariablen läßt keinen Zusammenhang von freiwilligem Wechsel und Erfolg – weder vor noch nach dem Wechsel – erkennen.

VII. Bilanzpolitik im Wechselprozeß

Die Frage, inwieweit eine Spitzenführungskraft im Verlauf des Wechselprozesses Einfluß auf die veröffentlichte wirtschaftliche Lage des Unternehmens – und hier insbesondere auf den Unternehmenserfolg – nimmt, soll im folgenden anhand einer Betrachtung der Bilanzpolitik zu verschiedenen Zeitpunkten im Wechselprozeß analysiert werden.

Wie die Erörterungen im Abschnitt B zeigen, ist Bilanzpolitik aus Sicht der jeweiligen Spitzenführungskraft nur sinnvoll, wenn Tatsache und Umfang der Aktivität nicht unmittelbar von Dritten erkannt werden können. Die eingeschränkte Möglichkeit zur Beobachtung des relevanten Sachverhaltes ist damit das zentrale Problem der empirischen Analyse. Weiterhin ist zu beachten, daß nicht die Bilanzpolitik im Sinne der Ausnutzung bestimmter Wahlrechte schlechthin, sondern vielmehr die Änderung der Bilanzpolitik beziehungsweise der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden mit einem bestimmten, situationsspezifischen Ziel im Zentrum dieser Untersuchung steht. Die Messung der Änderung der Bilanzpolitik vollzieht sich daher auf Basis einer Anhangsanalyse, die „offen“ berichtete Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden betrachtet. Anhand der Anhangsangaben werden Tatsache, Umfang und Richtung der bilanzpolitischen Einflußnahme analysiert.

Die Messung der Bilanzpolitik im Wechselprozeß basiert auf den Pflichtangaben nach § 284 Abs. 2 Nr. 3 HGB und § 313 Abs. 1 Nr. 3 HGB zur Berichtspflicht von Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen im Anhang. Dabei konzentriert sich die Analyse der Wechselfälle entsprechend der vorangehenden Erfolgsanalyse auf die unfreiwilligen, unabdingbaren und freiwilligen Wechseltypen. Erneut wird ein nach Jahr und Branche parallelisiertes Untersuchungsdesign eingesetzt. Da insbesondere die bilanzpolitische Aktivität der jeweiligen Spitzenführungskraft in der Wechselsituation im Zentrum der Analyse steht, konzentriert sich die Untersuchung auf den individuellen Wechselzeitraum von t_{-1} bis t_1 . Damit ergibt sich insgesamt eine Stichprobe von 1565 Unternehmensjahren mit 779 Wechselfällen und 786 Kontrollfällen.

Zur Anhangsanalyse wird auf Original-Jahresabschlüsse der jeweiligen Unternehmen aus dem *Kieler Jahresabschlussarchiv* zurückgegriffen.¹⁴¹ Von den 1565 relevanten Jahresabschlüssen standen insgesamt 841 Abschlüsse (54%) für die Analyse zur Verfügung.¹⁴² Damit liegt eine ausreichend große Stichprobe vor, um Aussagen zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß treffen zu können.¹⁴³

Die Analyse der Anhangsinformationen gemäß § 284 und § 313 HGB zeichnet sich dabei durch einen fortschreitenden Detaillierungsgrad aus. Ausgehend von der einfachen Tatsache einer Angabe zu Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen, wird in einem zweiten Schritt die Erfolgswirkung im Sinne der „Richtung der Bilanzpolitik“ analysiert. Zusätzlich kann noch die individuelle Begründung für den Methodenwechsel sowie die mehrfache Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden betrachtet werden.

Mit jedem Analyseschritt sind höhere Anforderungen an die Daten hinsichtlich Umfang und Detaillierung zu stellen. Die vorliegenden Daten erfüllen jedoch nicht uneingeschränkt diese Forderung. So müssen nach herrschender Meinung zum Beispiel bei der Angabe der Auswirkungen bilanzpolitischer Maßnahmen im Anhang des Jahresabschlusses nicht zwingend DM-Beträge angegeben werden.¹⁴⁴ Zusätzlich berichten einige Unternehmen zum Teil unterhalb der gesetzlichen Norm.¹⁴⁵ Es ist also zu beachten, daß mit fortschreitender Detaillierung der Analyse die Anzahl der auswertbaren Fälle abnimmt. Dieser Zusammenhang ist bei der Interpretation der Ergebnisse entsprechend zu berücksichtigen.

1. Häufigkeit des Wechsels der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Der Umfang bilanzpolitischer Aktivität im Wechselprozeß läßt sich zunächst anhand des Anteils der Unternehmen analysieren, die in ihrem Anhang von einer Änderung ihrer bisherigen Bilanzierungs- und Bewertungspraxis berichten. In der nachfolgenden Tabelle wird daher die Anzahl der Fälle, die eine Änderung der Bilanzpolitik im Anhang berichten, wiedergegeben. Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf Wechsel- und Kontrollfälle zum einen getrennt nach t-Jahren und

¹⁴¹ Sofern einzelne Abschlüsse nicht im Bestand vorhanden waren, wurde telefonisch beim jeweiligen Unternehmen der fehlende Abschluß nachbestellt.

¹⁴² Davon 508 Wechsel-Unternehmensjahre (60,4%) und 333 Kontroll-Unternehmensjahre (39,6%).

¹⁴³ Vergleichbare andere Untersuchungen, die sich ebenfalls mit der Frage der Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsverfahren beschäftigen, analysieren zum Teil erheblich geringere Stichproben. Vgl. z. B. Küting/Kaiser (1994), S. 15, die 150 Fällen analysieren, Vgl. auch Jäckel/Poppe (2000), S. 98 mit 117 Fällen.

¹⁴⁴ Vgl. Leker/Möhlmann (1997), S. 26.

¹⁴⁵ So berichten z. B. Jäckel/Poppe (2000), S. 109 von überraschend umfangreicher nicht gesetzeskonformer Publizität.

zum anderen als Summe über alle Perioden des unmittelbaren Wechselzeitraums (t_{-1} bis t_1).

Tabelle 59

Änderung der Bilanzpolitik bei Wechsel- und Kontrollfällen

Änderungen der Bilanzpolitik									
unmittelbarer Wechselzeitraum		t_{-1}		t_0		t_1		Gesamt	
		n	% ^b						
Wechselfälle	WF unabdingbar ^a	11	14,5	12	14,8	10	15,2	33	14,8
	WF unfreiwillig ^a	12	20,0	10	12,3	10	14,3	32	15,2
	WF freiwillig ^a	1	4,2	2	7,7	4	16,7	7	9,5
	Wechselfälle (gesamt)	24	15,0	24	12,8	24	15,0	72	14,2
Kontrollfälle		13	10,7	12	10,1	8	8,7	33	9,9
WF (gesamt) vs. KF χ^2 -Wert nach Pearson (Signifikanz)		1,146 (0,284)		0,506 (0,477)		2,094 (0,148)		3,346 (0,067)	

^a WF = Wechselfälle

^b % aller Fälle, für die ein Jahresabschluß mit Anhang vorlag und die von einer Änderung gemäß § 284 und 313 HGB berichten.

Betrachtet über alle Perioden von t_{-1} zu t_1 , berichten Unternehmen, die einen Wechsel der Spitzenführungskraft realisieren (Wechselfälle, gesamt), deutlich eher von einer Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungspraxis, als dies bei den Kontrollfällen zu beobachten ist. Während nur 9,9% der Kontrollfälle eine Änderung im Anhang berichten, finden sich bei den Wechselfällen in 14,2% der analysierten Anhänge entsprechende explizite Hinweise auf geänderte bilanzpolitische Aktivität. Die Information „Wechsel- oder Kontrollfall“ sowie „Anhangsangabe ja/nein“ läßt sich als Kreuztabelle aufstellen, so daß der Zusammenhang anhand eines χ^2 -Tests überprüft werden kann.¹⁴⁶ Mit einem Signifikanzniveau von 0,067 zeigt sich ein schwach signifikanter Zusammenhang zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte im Verlauf des Wechselprozesses ausscheiden, berichten in größerem Umfang von Änderungen der Bilanzpolitik als dies bei Kontrollfällen der Fall ist.

Diese stärkere Intensität der Bilanzpolitik bei Wechselfällen kann durch den Vergleich mit Ergebnissen weiterer Studien zur Anhangsangabe von Bilanzierungs-

¹⁴⁶ Die Durchführung eines χ^2 -Tests ist an bestimmte Anforderungen geknüpft. So sollte – im Sinne einer konservativen Vorgehensweise – die erwartete Häufigkeit in jedem Feld mindestens fünf betragen. Diese Prämisse ist im vorliegenden Fall erfüllt.

und Bewertungsänderungen erhärtet werden. *Küting / Kaiser* ermitteln in ihrer Untersuchung zum Bilanzierungsverhalten deutscher Konzerne einen Anteil von 12,5% der Unternehmen, die eine Angabe gemäß § 284 Abs. 2 Nr. 3 oder § 313 Abs. 1 Nr. 3 HGB im Anhang aufweisen.¹⁴⁷ Im Gegensatz dazu können *Jäckel / Poppe* lediglich einen Anteil von 5% feststellen.¹⁴⁸ Da bei keiner der beiden Studien eine systematische Verzerrung zu vermuten ist, scheint der tatsächliche Wert in der Grundgesamtheit der Unternehmen, die überwiegend nicht ihre Spitzenführungskraft wechseln, eher zwischen diesen beiden Anteilswerten zu liegen.¹⁴⁹ Für diese Annahme spricht auch die Häufigkeit der Berichterstattung bei 9,9% aller hier analysierten Kontrollfälle. Somit zeigen sich auch im Vergleich mit Ergebnissen anderer Studien bei Wechselfällen, die in 14% der Fälle von Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden berichten, tendenziell „übernormal“ viele berichtspflichtige Abweichungen von der bis dato gültigen Bilanzpolitik.

Betrachtet man die einzelnen Jahre getrennt voneinander, so zeigen sich keine signifikanten Zusammenhänge zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und der Tatsache einer Anhangsangabe zur Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Offensichtlich ist dieser Zusammenhang nicht durch den Zeitpunkt im Wechselprozeß determiniert. Eine Unterscheidung von Wechsel- und Kontrollfällen wird erst durch die Betrachtung des gesamten Wechselzeitraums ermöglicht.

Im Gegensatz zur Differenzierung nach dem Zeitpunkt im Wechselprozeß zeigen sich bei der getrennten Analyse der einzelnen Wechseltypen und der jeweils zugeordneten Kontrollfälle durchaus unterschiedliche Ergebnisse. Während bei den unabdingbaren und den freiwilligen Wechselfällen kein Zusammenhang zwischen dem Wechsel der Spitzenführungskraft und der Berichterstattung festzustellen ist¹⁵⁰, weist der χ^2 -Wert von 5,134 bei einem Signifikanzniveau von 0,023 bei den unfreiwilligen Wechselfällen auf einen deutlichen Zusammenhang hin. Damit bestätigen sich auch bei der Analyse der Anhangsangaben zu Bewertungs- und Bilanzierungsänderungen die Ergebnisse der Erfolgsanalyse: Besonders der unfreiwillige Wechsel zeigt eine hohe Intensität der Veränderung in den hier betrachteten Maßen. Im Gegensatz zu den beiden anderen Wechseltypen realisieren Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel deutlich mehr Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden als die Kontrollfälle.

¹⁴⁷ Vgl. *Küting / Kaiser* (1994), S. 15.

¹⁴⁸ Vgl. *Jäckel / Poppe* (2000), S. 109.

¹⁴⁹ Beide Untersuchungen beschäftigen sich mit Konzernabschlüssen aus den Jahren 1994 (*Küting / Kaiser*) und 1993 (*Jäckel / Poppe*) und wählen ihre Untersuchungseinheiten nach dem Zufallsprinzip aus. Zwar kann nicht ausgeschlossen werden, daß auch einige Wechselfälle in den jeweiligen Stichproben enthalten sind. Der Vergleich mit der Häufigkeit der Bilanzierungsänderungen bei den „reinen“ Wechselfällen wäre in diesem Fall aber als konservativer Test zu interpretieren.

¹⁵⁰ Unabdingbare Wechsel: χ^2 -Wert = 0,013 (Sig. 0,451), freiwillige Wechsel: χ^2 -Wert = 2,335 (Sig. 0,311).

2. Richtung der Bilanzpolitik

Neben der eigentlichen Tatsache einer Anhangsangabe zu Bilanzierungs- und Bewertungsänderungen läßt sich mittels der Analyse der *Richtung der Bilanzpolitik* eine weiter differenzierte Betrachtung der bilanzpolitischen Aktivität im Wechselprozeß vollziehen.¹⁵¹ Grundsätzlich ist dabei zwischen positiven und negativen Auswirkungen der Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden auf den Unternehmenserfolg zu unterscheiden. In Tabelle 60 ist die Anzahl der Fälle erfolgserhöhender und -senkender Bilanzpolitik wiedergegeben. Bei der Interpretation der Werte ist zu beachten, daß einige Unternehmen – trotz Publizitätspflicht – eine Angabe zur Einflußrichtung unterlassen und entsprechend nicht in der Statistik berücksichtigt werden. Dies hat zur Folge, daß vermutlich gerade die Fälle, die Bilanzpolitik mit gravierenden Auswirkungen praktizieren und ein besonders großes Interesse an der Kaschierung ihrer Aktivität haben, nicht berücksichtigt werden können. In diesem Sinne sind die hier berichteten Ausprägungen eher als zu konservativ zu werten, so daß auch „Tendenzen“, die sich in den Verteilungen der Daten zeigen, einer Interpretation unterzogen werden können.

Tabelle 60

Richtung der Bilanzpolitik bei Wechsel- und Kontrollfällen

t-Jahre	t ₋₁		t ₀		t ₁		Gesamt	
	erhö- hend	sen- kend	erhö- hend	sen- kend	erhö- hend	sen- kend	erhö- hend	sen- kend
WF unabdingbar ^a	2	6	7	5	7	2	15	13
WF unfreiwillig ^a	8	3	5	5	8	2	21	10
WF freiwillig ^a	k. A.	k. A.	k. A.	2	3	1	3	3
Wechselfälle (gesamt)	10	9	11	12	18	5	39	26
Kontrollfälle	3	6	2	8	1	5	6	19
WF(gesamt) vs. KF χ^2 -Wert nach Pearson (Signifikanz)	0,914 ^b (0,339) (0,435)		2,260 ^b (0,133) (0,245)		7,991 ^b (0,005) (0,011)		9,360 (0,002)	

^a WF = Wechselfälle

^b Zwei Zellen (in t₀ nur eine Zelle) haben eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Da damit Einschränkungen in der Zuverlässigkeit des χ^2 -Tests zu erwarten sind, wird zusätzlich Fischer's exakter Test berechnet.¹⁵² Die exakte zwei-seitige Signifikanz ist ergänzend kursiv in Klammern wiedergegeben.

¹⁵¹ Dabei bezieht sich „Richtung der Bilanzpolitik“ auf die positive oder negative Ergebnisbeeinflussung, die sich durch den Wechsel der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden ergibt.

¹⁵² Vgl. Bortz (1989), S. 202 und die dort angegebene Literatur.

In der aggregierten Betrachtung über den gesamten unmittelbaren Wechselzeitraum sind bei Unternehmen, die einen Wechsel der Spitzenführungskraft verzeichnen, eher erfolgserhöhende Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen ($n=39$, 60%) zu beobachten, während bei den Kontrollfällen die erfolgsreduzierende Bilanzpolitik dominiert ($n=19$, 76%). Wie der χ^2 -Test mit einem Wert von 9,360 und einem Signifikanzniveau von 0,002 zeigt, erweist sich dieser Zusammenhang zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Richtung der Bilanzpolitik als hoch signifikant.

In der Betrachtung des Zusammenhangs von Wechsel der Spitzenführungskraft und Richtung der Bilanzpolitik je t-Jahr zeigt sich ein etwas differenzierteres Bild. Lediglich im zweiten Jahr nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze kann ein hoch signifikanter Zusammenhang festgestellt werden. In t_1 finden sich im Gegensatz zu den beiden vorangegangenen Jahren besonders viele erfolgserhöhende Wechsel der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden bei Unternehmen unter einer neuen Spitzenführungskraft. Damit scheint sich die Vermutung zu bestätigen, daß eine Spitzenführungskraft mittelfristig nach ihrem Eintritt in die Führungsposition unter erheblichem Erfolgsdruck steht, dem sie unter anderen durch Bilanzpolitik begegnet.

Differenziert man nach den drei Wechseltypen, so kann zunächst festgestellt werden, daß im Fall des *freiwilligen Wechsels* relativ wenig Informationen zur Richtung der Bilanzpolitik vorliegen. Dieser Fall ermöglicht somit lediglich eine deskriptive Analyse.¹⁵³ Im Gegensatz zu den beiden anderen Wechseltypen zeigt sich beim freiwilligen Wechsel eine identische Anzahl erfolgserhöhender wie -senkender Maßnahmen, die tendenziell auf einen fehlenden Zusammenhang von Wechsel und Richtung der Bilanzpolitik hindeuten.

Sowohl beim unabdingbaren Wechsel als auch beim unfreiwilligen Wechsel dominieren die erfolgserhöhenden Maßnahmen. Bei beiden Wechseltypen zeigt sich ein hoch signifikanter Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Richtung der Bilanzpolitik.¹⁵⁴ Dieser in der Aggregation über die t-Jahre gültige Zusammenhang ist jedoch in der detaillierten Analyse etwas differenzierter zu betrachten.¹⁵⁵

¹⁵³ Alle Zellen der Kreuztabelle haben eine erwartete Häufigkeit kleiner 5, so daß die Berechnung eines χ^2 -Test nicht sinnvoll ist.

¹⁵⁴ Der χ^2 -Wert beim unabdingbaren Wechsel liegt bei 5,107, so daß die Nullhypothese eines fehlenden Zusammenhangs mit einem Signifikanzniveau von 0,024 abgelehnt werden kann. Da nur für sehr wenige parallelisierte Kontrollfälle des unfreiwilligen Wechsels Angaben zum Wechsel der Bilanzpolitik vorliegen und damit die erwartete Häufigkeit in zwei Zellen kleiner „5“ ist, müssen diese Wechselfälle alternativ mit allen Kontrollfällen verglichen werden. (Damit wird u. U. ein nicht kontrollierte Branchen- und Jahreseffekt eingeführt). Bei dieser Vorgehensweise ergibt sich ein χ^2 -Wert von 10,605, der auf dem 0,001-Niveau signifikant ist.

¹⁵⁵ Da die Zellenbesetzung in der nach t-Jahren und Wechseltypen differenzierenden Analyse sehr gering ist, empfiehlt sich die Konzentration auf die deskriptive Analyse.

Ein Jahr vor dem *pensionsbedingten Ausscheiden* der Spitzenführungskraft (unabdingbarer Wechsel) zeigen sich in deutlich höherem Umfang erfolgssenkende bilanzpolitische Maßnahmen. Dies entspricht nicht der Erwartung aus Hypothese 9, daß eine Spitzenführungskraft unmittelbar vor ihrem unabdingbaren Ausscheiden ein Interesse an hohem Erfolg hat und dies durch entsprechende Bilanzpolitik untermauert. Die „Horizon“-Problematik¹⁵⁶ zum absehbaren Ende der Amtszeit der Spitzenführungskraft scheint in den hier betrachteten Fällen nicht vorzuliegen. Unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft gewinnt der Wechsel von Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen mit dem Ziel erfolgssteigernder Effekte wieder an Bedeutung. Besonders im zweiten Jahr nach dem Wechsel dominiert die erfolgssteigernde Richtung der Bilanzpolitik.

Der *unfreiwillige Wechsel* zeigt eine eigene charakteristische Ausprägung der Bilanzpolitik im Verlauf des Wechselprozesses. In t_{-1} unter der im weiteren Verlauf ausscheidenden Spitzenführungskraft sowie im zweiten Jahr nach Vollzug des Wechsels, dominieren eindeutig die erfolgserhöhenden bilanzpolitischen Maßnahmen. Lediglich in t_0 steigt die Tendenz zur Erfolgsreduktion durch Änderung der bisher praktizierten Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen. Dieser Befund spricht tendenziell für das sogenannte „Financial Bath“. Die neue Spitzenführungskraft nutzt auch die Bilanzpolitik, um die wirtschaftliche Lage des Unternehmens zunächst möglichst kritisch darzustellen. Entsprechend häufiger ist in diesen Fällen erfolgsreduzierende Bilanzpolitik festzustellen. Dieser Effekt ist jedoch nur kurzfristig gültig. Bereits im Folgejahr (t_1) dominieren wieder eindeutig bilanzpolitische Maßnahmen mit erfolgserhöhender Wirkung. Der Erfolgsdruck auf die neue Spitzenführungskraft ist offensichtlich bereits in ihrem zweiten Jahr nach dem Wechsel so groß, daß sie sich unter anderem gezwungen sieht, auf Wechsel der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden zurückzugreifen, um die Erwartungen erfüllen zu können.

3. Mehrfache Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Ausgangspunkt der nachfolgenden Analyse ist die Annahme, daß die Spitzenführungskraft Einfluß auf die Bilanzpolitik nimmt. Je nach Situation sieht sich die Spitzenführungskraft unterschiedlichen Erwartungen ausgesetzt, die sie durch entsprechende Aktivität zu erfüllen sucht. Variieren die Ziele im Verlauf des Wechselprozesses, so ist auch zu vermuten, daß mehrfache Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden vorgenommen werden.¹⁵⁷ Die nachfolgende Tabelle 61

¹⁵⁶ Vgl. Kapitel B.IV.2.b).

¹⁵⁷ Im Unterschied zum bisherigen Design der Untersuchung kann die Analyse der mehrfachen Änderung der Bilanzpolitik sich nicht mehr auf Wechselfälle beziehen, sondern muß einzelne Unternehmen über den gesamten individuellen Wechselzeitraum betrachten. Damit lassen sich mehrfache Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden nur bei Wechselunternehmen und nicht bei Kontrollfällen untersuchen.

zeigt entsprechend die Häufigkeiten der mehrfachen Änderung je Wechseltyp, wobei jeweils nach der Richtung der aufeinanderfolgenden Änderungen unterschieden wird. Dabei bleiben solche Unternehmen unberücksichtigt, in denen „nur“ einmal im betrachteten Wechselzeitraum eine Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden vorgenommen wird.

Tabelle 61

Mehrfache Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden im Wechselzeitraum

Anzahl Unternehmen mit „mehrfacher“ Änderung der Bilanzpolitik												
Wechsel-typen	t_{-1} und t_0				t_0 und t_1				t_{-1} und t_1			
	+/+ ^a	+/-	-/+	-/-	+/+	+/-	-/+	-/-	+/+	+/-	-/+	-/-
unab-wendbar				2	3			1			1	
unfrei-willig	1	1	1	1	1		1					
freiwillig							1					

^a Erfolgswirkungen der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden in t_{-1}/t_0 : Die Änderung der Bilanzpolitik wirkte sowohl in t_1 als auch in t_0 in positiver Richtung.

Kein Unternehmen ändert seine Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden dreimal unmittelbar hintereinander im Wechselprozeß. Zeigen sich zweifache Änderungen der Bilanzpolitik im Wechselprozeß, wird eine der Änderungen (mit Ausnahme eines Unternehmens) immer im ersten Jahr unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft vollzogen. Die einzelnen Wechseltypen unterscheiden sich jedoch in dem Muster der mehrfachen Änderung. Während sich der freiwillige Wechsel auf Grund der geringen Fallzahl und der nur einmal auftretenden zweifachen Änderung der Bilanzpolitik einer detaillierten Analyse entzieht, treten beim unabdingbaren Wechsel immerhin sieben Fälle und beim unfreiwilligen Wechsel noch sechs Fälle mehrfachen Wechsels der Bilanzpolitik auf. Im Fall der Pensionierung der Spitzenführungskraft liegt die aufeinanderfolgende doppelte Durchbrechung des Stetigkeitsgebots eher in den zwei Jahren nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze. Diese bilanzpolitische Aktivität ist also überwiegend auf die nachfolgende Spitzenführungskraft zurückzuführen. Im Gegensatz dazu liegen die doppelten Änderungen der Bilanzpolitik beim unfreiwilligen Wechsel eher in t_{-1} und t_0 , das heißt, sie sind von jeweils unterschiedlichen Spitzenführungskräften zu verantworten.

Betrachtet man die Richtung der jeweiligen Änderung, so zeigen sich ebenfalls Unterschiede zwischen den Wechseltypen. Zwei aufeinanderfolgende Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden beim unabdingbaren Wechsel wirken

fast ausschließlich „gleichgerichtet“ auf den Unternehmenserfolg. Das heißt, beide Änderungen wirken entweder erfolgserhöhend oder erfolgssenkend. Auch wenn hier nur auf der Basis einer sehr geringen Fallzahl argumentiert werden kann, so ist doch bemerkenswert, daß gerade in den beiden Jahren nach dem Wechsel die Mehrzahl der Fälle zwei erfolgssteigernde Änderungen der Bilanzpolitik aufweisen. Dies kann – auch vor dem Hintergrund der bisherigen Befunde zum unabdingbaren Wechsel – als weiterer Beleg dafür gewertet werden, daß die nachfolgende Spitzenführungskraft dieses Wechseltyps bereits unmittelbar nach ihrem Amtsantritt positiven Erfolgserwartungen gegenübersteht. Diese Erwartungen werden offensichtlich auch durch verstärkte bilanzpolitische Aktivitäten zur Erfolgssicherung unterstützt.

Im Fall des unfreiwilligen Wechsels finden sich auch gegengerichtete Änderungen der Bilanzpolitik. Diese gegenläufige Dynamik der Bilanzpolitik spiegelt offensichtlich die unterschiedliche Situation wieder, der sich ausscheidende und nachfolgende Spitzenführungskraft ausgesetzt sehen. Dabei können sowohl unterschiedliche Erwartungen, die an die jeweilige Spitzenführungskraft gerichtet werden, oder auch eine unterschiedliche Bewertung der Situation durch die jeweilige Spitzenführungskraft zur mehrfachen und dabei gegengerichteten Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden führen.

4. Begründung bilanzpolitischer Maßnahmen

Ein Wechsel der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden ist nur in begründeten Ausnahmefällen zulässig. Nach herrschender Meinung ist dieser Wechsel ausreichend zu begründen: „Die Begründung des Wechsels hat eindeutig darzulegen, warum ein Wechsel der Bewertung erforderlich und gerechtfertigt scheint.“¹⁵⁸ Die Analyse dieser Begründungen ermöglicht damit unter Umständen abzuschätzen, inwieweit die bilanzpolitische Aktivität insbesondere der neuen Spitzenführungskraft ihre Ursache in „einer anderen Sicht der Dinge“ oder in der Verfolgung individueller Ziele findet. In der Tabelle 62 sind die in den Anhängen identifizierten Begründungen für den Wechsel bilanzpolitischer Maßnahmen je Wechseltyp und t-Jahr wiedergegeben.

Zunächst ist festzuhalten, daß nur in wenigen Fällen die Angaben zur Durchbrechung der Bilanzierungs- und Bewertungsstetigkeit den gesetzlichen Anforderungen an eine ausreichende Publizität genügen. Lediglich in neun Fällen und damit nur bei 12,5% der Unternehmen enthält die Anhangsangabe eine explizite Begründung für den vorgenommenen Wechsel der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen. Dabei fällt auf, daß kein Unternehmen mit einem unfreiwilligen oder freiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft eine Begründung der bilanzpolitischen Aktivität im Anhang kommuniziert. Lediglich im Fall der Pensionierung und bei

¹⁵⁸ Leker/Möhlmann (1997), S. 25. Vgl. auch die weiteren dort angegebenen Quellen.

Table 62: Begründungen des Wechsels der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen

	L ₋₁	t ₀	t ₁
unabhängiger Wechsel	<p>„Im Rahmen der internationalen Ausrichtung von Heidelberg Zement wurden 1994 erstmalig neben den Vorschriften des deutschen Handelsgesetzbuches (HGB) auch die International Accounting Standards (IAS) beachtet. (S. 56) [...] Bei der Bewertung der Vorräte gehen wir von der Lifo-Bewertung auf die international übliche Bewertung zu gleitenden Durchschnittspreisen über“ (Heidelberg Zement, 1994, S. 59)</p> <p>„Aufgrund der geänderten steuerlichen Bewertungsvorschriften wurde die Lifo-Methode (§ 256 HGB) neben Kupfer auch auf die anderen NE-Metalle angewendet.“ (KM-kabelmetall AG, 1989/90, S. 20)</p>	<p>„In the year under review we have also for the first time, valued pension provisions according to the projected unit credit method in line with IAS principles.“ (Degussa AG, 1995/96, S. 58)</p> <p>„In Verbindung mit der Umbewertung der Pensionsrückstellungen gemäß IAS-Regeln [...].“ (Hoechst AG, 1994, S. 61)</p>	<p>„Bei den übrigen Herstellungskosten der unfertigen und fertigen Erzeugnisse wurde die in den Vorjahren fast ausnahmslos angewandte Last-in-first-out-Methode wegen einer anderen Einschätzung der künftigen Auswirkungen von den neuen Vorstandsmitgliedern nicht übernommen.“ (Wilkens Bremer Silberwaren AG, 1993, S. 18)</p>
unfreiwilliger Wechsel	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
freiwilliger Wechsel	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
Kontrollfälle	<p>„Im Hinblick auf die geänderte steuerliche Rechtslage wird für gleichartige Vermögensgegenstände des Vorratsvermögens grundsätzlich das Bewertungsverfahren – Lifo-Methode – erstmals zugrunde gelegt.“ (PREUSSAG, 1990, S. 94)</p>	<p>„[...] die Herstellungskosten umfassen die direkt zurechenbaren Einzelkosten für Material und Lohn sowie – abweichend vom Vorjahr – diejenigen Material- und Fertigungsgemeinkosten, die nach Vorschriften des deutschen Steuerrechts aktivierungspflichtig sind.“ (Dräger AG, 1990, S. 44)</p>	<p>„Abweichend vom Vorjahr wurden auf die Anlagengänge erstmals die einheitlichen Nutzungsdauern des Pirelli-Konzerns angewandt. Die Abschreibungen wurden durch diese Anpassungsmaßnahme um etwa 5.800 TDM vermindert.“ (Pirelli Deutschland AG, 1992, S. 22)</p> <p>„Außerdem wurden gemäß herrschender Auffassung zum 31. Dezember 1993 erstmalig Rückstellungen für Dienstjubiläen in Höhe von TDM 426 gebildet.“ (Aktiengesellschaft Norddeutsche Steingutfabrik Bremen-Grohn, 1993, S. 20)</p>

den Kontrollfällen sind Begründungen in einzelnen Fällen angegeben. Angesichts dieser insgesamt ungenügenden Publizität ist eine Aussage zur Motivation der Bilanzpolitik – unterschieden nach Wechseltypen oder Zeitpunkten – im Wechselprozeß kaum möglich. Insgesamt kann jedoch festgehalten werden, daß bei unfreiwilligen und freiwilligen Wechseln ein größeres Interesse an der Kaschierung der bilanzpolitischen Aktivität zu bestehen scheint, als dies für den unabdingbaren Wechsel oder die Kontrollunternehmen der Fall ist.

Die im Anhang tatsächlich angegebenen Wechselursachen beziehen sich überwiegend auf eher externe Vorgaben, an die sich das jeweils publizierende Unternehmen durch Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angepaßt hat. Unter diese Rubrik fallen zum Beispiel Änderungen, die aus einer Berücksichtigung international gängiger Bilanzierungspraxis (gemäß IAS), aus Anpassungen an die Vorschriften des Steuerrechts oder an die „herrschende Meinung“ resultieren.¹⁵⁹ Die Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungspraxis geht in diesen Fällen weniger auf eine diskretionäre Entscheidung der jeweiligen Spitzenführungskraft zurück, sondern ist quasi eine Reaktion ohne großen Spielraum auf geänderte Rahmenbedingungen. Die These, bilanzpolitische Aktivität sei in einer „anderen Sicht der Realität“ begründet, läßt sich in diesen Fällen also nicht bestätigen. Im Gegensatz dazu wird im Anhang des Jahresabschlusses der *Wilkens Bremer Silberwaren AG* von 1993 explizit auf die geänderte Einschätzung der neuen Vorstandsmitglieder hingewiesen. Dies ist jedoch der einzige Fall, in dem der Wechsel der Spitzenführungskraft in einem explizit kausalen Zusammenhang zur Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungspraxis gestellt wird. Lediglich in diesem Fall liegt die Ursache für die bilanzpolitische Aktivität eindeutig in einer „anderen Sicht der Realität“.

5. Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg im Wechselprozeß

Die bisherige Analyse des Zusammenhangs von Wechsel der Spitzenführungskraft und Bilanzpolitik unterstellt, daß die jeweilige Spitzenführungskraft im Verlauf des Wechsels bilanzpolitisch tätig wird, um die Erfolgslage des Unternehmens zielgerichtet zu beeinflussen. Dabei kann zum einen eine bestimmte Erfolgssituation mittels „gegenläufiger“ Bilanzpolitik kaschiert werden: Ein kritischer Unternehmenserfolg wird – im Sinne der „Cover Up-Hypothese“ – durch erfolgserhöhende Bilanzpolitik abgemildert. Zum anderen kann eine bestimmte Erfolgslage durch eine in der Wirkung gleichgerichtete Bilanzpolitik verstärkt werden – so zum Beispiel im Sinne der „Blaming-These“¹⁶⁰. Bilanzpolitik im Wechselprozeß

¹⁵⁹ Im weitesten Sinne könnte auch die Begründung im Anhang der Pirelli Deutschland AG unter diese Gruppe subsumiert werden. Die Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungspraxis beruht hier offenbar auf „externen“ Konzernvorgaben.

¹⁶⁰ Dabei ist hier unterstellt, daß ein unfreiwilliger Wechsel bereits vor dem Ausscheiden mit kritischer Erfolgslage einhergeht, die dann durch Bilanzpolitik des Nachfolgers zusätzlich negativ beeinflusst wird.

sollte also ergänzend in Abhängigkeit der Erfolgslage des Unternehmens analysiert werden.

Dabei stellt sich der empirischen Untersuchung das Problem, das korrekte Erfolgsmaß in Relation zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß zu betrachten. Da die Bilanzpolitik offensichtlich eine Änderung des Erfolges bewirken soll, müßte als „korrektes“ Erfolgsmaß der Unternehmenserfolg *vor* Wirkung der Bilanzpolitik herangezogen werden. Die Ermittlung dieser Erfolgsgröße setzt jedoch die genau quantifizierbare Wirkung der Bilanzpolitik voraus, die entsprechend vom ausgewiesenen Gesamterfolg zu subtrahieren wäre. Der Gesetzgeber verlangt zwar eine gesonderte Darstellung der Einflüsse auf die Vermögens-, Finanz- und Erfolgslage, die sich aus der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden ergeben. Dieser Berichtspflicht kommen jedoch nur sehr wenige Unternehmen mit detaillierten Angaben in DM-Beträgen nach, so daß eine entsprechende Bereinigung nicht möglich ist. Alternativ muß daher ein Erfolgsmaß verwendet werden, das nur in geringerem Ausmaß von Bilanzpolitik beeinflusst ist. Dabei bietet sich der ordentliche betriebliche Erfolg an, der insbesondere die bilanzpolitisch stark beeinflussbaren nicht ordentlichen Erfolgsbestandteile unberücksichtigt läßt.¹⁶¹ Zu beachten ist jedoch, daß auch der ordentliche betriebliche Erfolg lediglich eine Annäherung an das Konzept eines nicht durch Bilanzpolitik beeinflussten Erfolgsmaßes darstellt. So wird der ordentliche betriebliche Erfolg in seiner Höhe zum Beispiel durch Änderungen der Abschreibungsverfahren oder durch bewertungsbedingte Änderungen der aktivierten Eigenleistungen beeinflusst.¹⁶² Die Verwendung des ordentlichen betrieblichen Erfolges stellt also lediglich eine Annäherung an das „Idealkonzept“ einer nicht durch Bilanzpolitik beeinflussten Erfolgsmessung dar. Der Zusammenhang von Erfolg und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden wird dabei jedoch eher unterschätzt, so daß tatsächlich ermittelte Zusammenhänge als relativ sicher gewertet werden können. Die Verwendung des ordentlichen betrieblichen Erfolges ist in diesem Sinne als konservative Vorgehensweise zu verstehen.

Erneut kann die Bilanzpolitik im Wechselprozeß im Sinne der Tatsache eines Wechsels der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden sowie hinsichtlich der Wirkungsrichtung dieser Durchbrechung des Stetigkeitsgebots analysiert werden. Soweit möglich versucht die Analyse, Zusammenhänge von Bilanzpolitik, Spitzenführungskraftwechsel und Unternehmenserfolg auch mittels induktiver Statistik zu verdeutlichen. Dies ist jedoch auf Grund der zum Teil recht geringen Fallzahl, für die ausreichend Informationen zur Verfügung stehen, nicht immer möglich. In die-

¹⁶¹ Vgl. zu Erfolgskennzahlen, die unbeeinflusst von Bilanzpolitik sind, Baetge/Dossmann/Kruse (2000), S. 193 ff. und Hauschildt (1996).

¹⁶² Alternativ böte sich auch eine Cash Flow-Kennzahl an, die in noch geringerem Maße unbeeinflusst von der Bilanzpolitik ist. Vgl. zur Bestimmung des Cash Flow Hauschildt/Lecker/Mensel (2000), S. 52 ff. Da die verkürzte Bilanz- und GuV-Gliederung in dem als Datenbasis verwandten *Hoppenstedt Aktienführer* jedoch die Berechnung dieser Kennzahl verhindert, wird hier auf den ordentlichen Betriebserfolg zurückgegriffen.

sen Fällen beschränkt sich die Betrachtung auf eine rein deskriptive Analyse, die immerhin Tendenzaussagen erlaubt.

a) Tatsache der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg

Zunächst kann der Zusammenhang von „Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden“ mit dem „Unternehmenserfolg“ jeweils für alle Wechselfälle (aggregiert über alle t-Jahre) sowie für alle Kontrollfälle betrachtet werden. In Tabelle 63 sind die Mittelwerte und Standardabweichungen für die ordentliche betriebliche Rendite in Abhängigkeit einer Änderung der Bilanzpolitik wiedergegeben.

Table 63

Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg im Wechselprozeß

Mittelwert Unternehmenserfolg ^a (Standardabweichung)	Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden	
	nein	ja
Wechselfälle (gesamt) (435 / 71) ^b	-0,0328 (0,1127)	-0,0121 n.s. (0,0702)
Kontrollfälle (403 / 33) ^b	0,0173 (0,0873)	0,0112 n.s. (0,0530)
unabdingbarer Wechsel (188 / 33) ^b	-0,0036 (0,0817)	0,0050 n.s. (0,0672)
unfreiwilliger Wechsel (181 / 31) ^b	-0,0584 (0,1150)	-0,0314 n.s. (0,0668)
freiwilliger Wechsel (66 / 7) ^b	-0,0456 (0,1566)	-0,0077 n.s. (0,0868)

^a Ordentlicher Betriebserfolg relativiert an der Bilanzsumme.

^b (n Fälle ohne Änderung / n Fälle mit Änderung)

n.s. = nicht signifikante Erfolgsunterschiede zwischen Fällen mit und ohne Änderung der Bilanzpolitik

Ein Test auf signifikante Mittelwertunterschiede im ordentlichen betrieblichen Erfolg zwischen den Gruppen mit und ohne Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden sowohl als *t*-Test als auch mittels eines nicht-parametrischen Mann-Whitney Tests ermöglicht in keinem Fall die Ablehnung der Nullhypothese gleichen durchschnittlichen Unternehmenserfolges. Unternehmen, die eine Änderung der Bilanzpolitik vornehmen, unterscheiden sich in der aggregierten Analyse demnach nicht signifikant in ihrem durchschnittlichen Erfolg. Dies gilt sowohl für alle Wechselfälle – aggregiert über alle t-Jahre oder differenziert nach Wechseltypen – als auch für alle Kontrollfälle. Dieses Ergebnis kann insofern nicht verwundern, als daß bereits die konzeptionelle Überlegung zur Bilanzpolitik im Wechsel-

prozeß, auch in Abhängigkeit vom Zeitpunkt im Wechselprozeß, bilanzpolitische Aktivität sowohl bei positivem als auch bei kritischem Unternehmenserfolg erwarten läßt. Die hier vorgenommene Zusammenfassung aller t-Jahre des unmittelbaren Wechselzeitraums verhindert somit durch die Überlagerung unterschiedlicher Situationen im Wechselprozeß vermutlich ein signifikantes Ergebnis.

b) Richtung der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg

Obwohl sich die Analyse der Tatsache einer Änderung der Bilanzpolitik in Relation zum Unternehmenserfolg als zu undifferenziert erweist, soll auch die Richtung der Bilanzpolitik einer näheren Analyse auf aggregiertem Niveau unterzogen werden. Im Gegensatz zur vorangegangenen Analyse zeigen sich bezogen auf die Richtung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden durchaus signifikante Befunde. So gilt sowohl für alle Wechselfälle als auch spezifisch für die unfreiwilligen Wechsel, daß Unternehmen mit erfolgserhöhender Bilanzpolitik im Durchschnitt eine deutlich niedrigere ordentliche betriebliche Rendite erzielen als Unternehmen mit erfolgsreduzierender Bilanzpolitik.¹⁶³

Tabelle 64

Richtung der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg

Mittelwert Unternehmenserfolg ^a (Standardabweichung)	Richtung der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden	
	reduzierend	erhöhend
Wechselfälle (gesamt) (26 / 38) ^b	0,0107 (0,0704)	-0,0371** (0,0654)
Kontrollfälle (19 / 6) ^b	0,0129 (0,0566)	0,0176 (0,0642)
unabdingbarer Wechsel (13 / 15) ^b	0,0135 (0,0765)	-0,0186 (0,0602)
unfreiwilliger Wechsel (10 / 20) ^b	-0,0069 (0,0523)	-0,0463* (0,0710)
freiwilliger Wechsel (3 / 3) ^a	0,0575 (0,0983)	-0,0679 (0,0318)

^a Ordentlicher Betriebserfolg relativiert an der Bilanzsumme.

^b (n Fälle reduzierend / n Fälle erhöhend)

** $p \leq 0,05$; * $p \leq 0,10$

¹⁶³ Der nicht-parametrische Mann-Whitney-Test ergibt für alle Wechselfälle einen Z-Wert von -2,379 (zweiseitige Signifikanz = 0,017) und für die unfreiwilligen Wechsel einen Z-Wert von -1,540 (zweiseitige Signifikanz = 0,124).

Dieses Ergebnis entspricht im wesentlichen der üblichen Erwartung, daß Bilanzpolitik grundsätzlich zur Gewinn- oder Erfolgsglättung eingesetzt wird. Bei überdurchschnittlichem Erfolg zeigt sich tendenziell eine erfolgsreduzierende Bilanzpolitik, bei unterdurchschnittlichem Erfolg wird Bilanzpolitik zur Kaschierung der kritischen Situation eingesetzt. Gerade bei dem unfreiwilligen Wechsel wäre jedoch entsprechend der „Blaming These“ unter Umständen auch eine gleichgerichtete Bilanzpolitik mit positivem Zusammenhang von erfolgsreduzierender Bilanzpolitik und kritischem Unternehmenserfolg zu erwarten gewesen. Hier zeigt sich erneut die Problematik einer nicht nach dem Zeitpunkt im Wechselprozeß differenzierenden Analyse: Unter Umständen überlagern die oben beobachteten „Normal-effekte“ aus t_{-1} und t_1 den ungewöhnlichen und wechselfpezifischen Effekt, der in t_0 zu erwarten wäre.

c) Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg: Differenzierung nach Wechseltypen und t -Jahren

Da offensichtlich der Zeitpunkt im Wechselprozeß entscheidenden Einfluß auf die Bilanzpolitik und damit auch auf den Zusammenhang von Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg hat, sollten die Tatsache und Richtung der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen je t -Jahr analysiert werden. Sowohl die theoretischen Überlegungen zur unterschiedlichen bilanzpolitischen Motivation und Gelegenheit je nach Wechseltyp als auch die bisher vorgestellten Ergebnisse legen jedoch nahe, daß zusätzlich auch nach Wechseltypen differenziert werden muß.¹⁶⁴ Die damit einhergehende Fraktionierung des ohnehin relativ kleinen Samples zur Bilanzpolitik ermöglicht – zumindest für die Richtung der Bilanzpolitik – keine sinnvolle induktive Statistik, so daß in diesem Fall lediglich Tendenzaussagen zum Zusammenhang von Wechseltyp, Zeitpunkt im Wechselprozeß, Richtung der Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg abgeleitet werden können.

Die nachfolgende Tabelle 65 zeigt die Anzahl der Fälle sowie den Mittelwert und die Standardabweichung der ordentlichen betrieblichen Rendite je Wechseltyp und t -Jahr, unterschieden nach Tatsache und Richtung der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Nachrichtlich sind die Werte der Gesamtkapitalrendite ebenfalls wiedergegeben.

¹⁶⁴ In Analogie zum obigen Vorgehen kann zunächst auch lediglich nach t -Jahren differenziert werden, ohne unterschiedliche Wechseltypen zu berücksichtigen. Diese Ergebnisse zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft, t -Jahr und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen sind im Anhang dokumentiert. Signifikante Erfolgsunterschiede zwischen Wechselfällen, die sich in der Tatsache der bilanzpolitischen Aktivität oder der Richtung der Bilanzpolitik unterscheiden, zeigen sich. Damit wird auch in diesem Fall nochmals die Bedeutung einer nach Wechseltypen differenzierenden Analyse unterstrichen.

Tabelle 65: Unternehmenserfolg und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

n Mittelwert (Standard- abweichung)	Unternehmenserfolg und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen											
	t ₋₁				t ₀				t ₁			
	keine Änderung		Änderung		keine Änderung		Änderung		keine Änderung		Änderung	
	obe_bs ^a	GKR	obe_bs	GKR	GKR	obe_bs	GKR	GKR	obe_bs	GKR	obe_bs	GKR
unabdingbar	65 0,0518 (0,0664)	0,0053 (0,0784)	11 0,0297 (0,0487)	11 0,0475 (0,0453)	68 -0,0044 (0,0705)	68 0,0366 (0,0809)	12 -0,0159 (0,0737)	12 0,0383 (0,0510)	55 0,0438 (0,0717)	55 -0,0132 (0,0974)	9 -0,0003 (0,0758)	9 0,0519 (0,0842)
unfreiwillig	48 0,0041 (0,0773)	-0,0434 (0,0878)	12 -0,0210 (0,0538)	12 0,0069 (0,0609)	74 -0,0714 (0,1194)	74 0,0391 (0,1515)	10 -0,0379 (0,0671)	10 -0,0144 (0,0892)	59 0,0137 (0,1478)	59 -0,0544 (0,1282)	9 -0,0378 (0,0862)	9 0,0978 (0,1378)
freiwillig	23 0,0541 (0,1119)	-0,0102 (0,0770)	1 -0,0226	1 0,0806	27 -0,0505 (0,1158)	27 0,0157 (0,1158)	2 0,0008 (0,0049)	2 0,0283 (0,0489)	16 0,0024 (0,0813)	16 -0,0884 (0,2000)	4 -0,0082 (0,1222)	4 0,0478 (0,1158)
n Mittelwert (Standard- abweichung)	Unternehmenserfolg und Richtung der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen											
	t ₋₁				t ₀				t ₁			
	senkend		erhöhend		senkend		erhöhend		senkend		erhöhend	
	obe_bs	GKR	obe_bs	GKR	GKR	obe_bs	GKR	GKR	obe_bs	GKR	obe_bs	GKR
unabdingbar	7 0,0379 (0,0579)	0,0198 (0,0623)	2 0,0335 (0,0156)	2 0,0638 (0,0034)	4 -0,0135 (0,0823)	4 0,0099 (0,0785)	4 0,0231 (0,0789)	7 0,0489 (0,0274)	2 0,0534 (0,1587)	2 0,0455 (0,460)	6 -0,0307 (0,0366)	6 0,0406 (0,0730)
unfreiwillig	3 0,0341 (0,0479)	-0,0011 (0,0545)	8 -0,0339 (0,0554)	8 -0,0069 (0,0673)	5 -0,0044 (0,0544)	5 0,0186 (0,0454)	5 -0,0714 (0,0661)	5 -0,0474 (0,1145)	2 0,0391 (0,0933)	2 -0,0217 (0,0795)	7 -0,0425 (0,0935)	7 0,1145 (0,1496)
freiwillig	0	0	0	0	2 0,0283 (0,0489)	2 0,0008 (0,0050)	0	0	0	0	3 -0,0679 (0,0318)	3 -0,0083 (0,0359)

^a Gesamtkapitalrendite, ^b ordentliche betriebliche Rendite, obe_bs = |größerer Wert|

Bei keinem Wechseltyp zeigen sich signifikante Unterschiede im durchschnittlichen Unternehmenserfolg in Abhängigkeit der *Tatsache einer Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden*. Die ergänzende Betrachtung des Unternehmenserfolgs bestätigt also für den *unabdingbaren* und den *freiwilligen Wechsel* die Ergebnisse zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Bilanzpolitik. Beide Wechseltypen zeigen keine Auffälligkeiten hinsichtlich der bilanzpolitischen Aktivität.

Auch beim *unfreiwilligen Wechsel* ergeben sich in keinem *t*-Jahr signifikante Erfolgsunterschiede zwischen Wechselfällen, die sich hinsichtlich ihrer bilanzpolitischen Aktivität unterscheiden. Da in der obigen Analyse jedoch ein signifikanter Zusammenhang von unfreiwilligem Wechsel und Änderung der Bilanzpolitik nachgewiesen werden konnte, steht die Bilanzpolitik im Wechsel offensichtlich nicht primär in Relation zum Erfolg, sondern wird hauptsächlich durch den Wechsel an der Unternehmensspitze und der spezifischen Situation der jeweiligen Spitzenführungskraft bestimmt. Nicht die Erfolgslage, sondern allein der Wechsel der Spitzenführungskraft – beziehungsweise der Wechseltyp – bestimmt die bilanzpolitische Aktivität im Sinne der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden.

Der zweite Teil der Tabelle 65 ermöglicht zumindest eine deskriptive Analyse des Zusammenhangs von Unternehmenserfolg und *Richtung der Bilanzpolitik*. Die geringe Zellenbesetzung verhindert jedoch beim freiwilligen Wechsel die Analyse und gebietet bei den beiden anderen Wechseltypen äußerste Vorsicht bei der Interpretation.

Unabdingbarer Wechsel

Unmittelbar vor dem unabdingbaren Wechsel der Spitzenführungskraft (t_{-1}) gilt, daß bei relativ niedrigem Unternehmenserfolg eher erfolgssenkende Änderungen der Bilanzpolitik vorgenommen werden. Dieses Ergebnis spricht nicht für die Annahme kurzfristig orientierten bilanzpolitischen Verhaltens der planmäßig ausscheidenden Spitzenführungskraft im Sinne der „Horizon-These“. Dabei ist jedoch zu beachten, daß die Alternativ-Zelle mit lediglich zwei Fällen belegt ist und damit die Generalisierbarkeit der Aussage stark eingeschränkt bleibt. In den beiden Jahren nach dem Wechsel (t_0 und t_1) gilt jeweils: Je niedriger der Unternehmenserfolg, desto eher verfolgt die nachfolgende Spitzenführungskraft erfolgserhöhende Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Bilanzpolitik wird in diesem Sinne „kompensierend“ eingesetzt, um eine kritische Erfolgslage nach dem Wechsel zu kaschieren. Dieser Befund entspricht der Erwartung, daß Nachfolger von pensionierten Spitzenführungskräften bereits in ihrem ersten Jahr einen positiven Erfolg erzielen wollen und zur Erreichung dieses Ziels bei kritischem Erfolg auch auf bilanzpolitische Maßnahmen zurückgreifen.

Im hier betrachteten spezifischen Fall des unabdingbaren Wechsels auf Grund von Pensionierung kann zusätzlich nach dem Wechsel der ausscheidenden Spitzen-

führungskraft in den Aufsichtsrat unterschieden werden. Dabei ist die These zu prüfen, daß eine in den Aufsichtsrat wechselnde Spitzenführungskraft ihren Nachfolger an der Unternehmensspitze hinsichtlich der Möglichkeiten zur Bilanzpolitik beeinflusst. So kann zum Beispiel erwartet werden, daß die nachfolgende Spitzenführungskraft die bisher gültigen Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen in geringerem Umfang ändert, sofern ihr Vorgänger in den Aufsichtsrat wechselt. Um diesen Zusammenhang von Wechsel in den Aufsichtsrat und Änderung der Bilanzpolitik zu analysieren, können die in der Tabelle 66 wiedergegebenen Kreuztabellen herangezogen werden.

Tabelle 66

Änderung der Bilanzpolitik und Wechsel in den Aufsichtsrat

Wechsel in den Aufsichtsrat (AR)	t ₀		t ₁		t ₀ und t ₁	
	Tatsache der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden					
	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Kein Wechsel in AR	35	6	26	4	61	10
Wechsel in AR	33	6	29	5	62	11
χ^2 -Wert (Signifikanz)	0,009 (0,925)		0,025 (0,875)		0,028 (0,867)	
Wechsel in den Aufsichtsrat	Richtung der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden					
	senkend	erhöhend	senkend	erhöhend	senkend	erhöhend
Kein Wechsel in AR	2	3	2	2	4	5
Wechsel in AR	2	4	0	4	2	8

Insgesamt zeigt sich kein Zusammenhang zwischen dem Wechsel der unabdingbar ausscheidenden Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat und der *Tatsache einer Änderung* der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden durch die nachfolgenden Spitzenführungskraft. Dieser fehlende Zusammenhang gilt sowohl für jedes einzelne Jahr nach dem Wechsel in der Unternehmensspitze als auch für den zusammengefaßten Zeitraum nach dem Wechsel (t₀ und t₁). Spitzenführungskräfte, deren Vorgänger in den Aufsichtsrat wechseln, nehmen weder mehr noch weniger Änderungen in der Bilanzpolitik vor als ihre Kollegen, deren Vorgänger keinem Unternehmensorgan nach ihrer Pensionierung angehören.

Betrachtet man die *Erfolgsrichtung der Änderung* der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden, so zeigen sich auch hier keine grundlegenden Unterschiede in Abhängigkeit des Wechsels in den Aufsichtsrat. Es ist lediglich festzustellen, daß mit dem Wechsel in den Aufsichtsrat eine schwache Tendenz zur verstärkten er-

folgserhöhenden Bilanzpolitik einhergeht. Zwar betreiben nachfolgende Spitzenführungskräfte, deren Vorgänger nicht in den Aufsichtsrat wechseln, nicht umfangreichere erfolgsreduzierende Bilanzpolitik, sie vermeiden jedoch auch erfolgserhöhende Änderungen. Insoweit kann also die in Hypothese 10 erwartete „Blaming“-Aktivität in Situationen mit vollständig ausscheidenden Spitzenführungskräften nicht bestätigt werden. Umgekehrt jedoch finden sich Hinweise auf geringeren Erwartungsdruck an den Nachfolger, wenn sein Vorgänger nicht mehr offiziellen Einfluß über den Aufsichtsrat ausüben kann, so daß die hinter Hypothese 10 stehende Argumentation „weiteren Einflusses“ einer in den Aufsichtsrat wechselnden Spitzenführungskraft zumindest teilweise bestätigt werden kann.

Ergänzend ist zudem anzumerken, daß mit dem „Wechsel in den Aufsichtsrat“ nur die „offizielle“ Einflußnahme über ein Unternehmensorgan abgebildet werden kann. Unter Umständen wirken pensionsbedingt ausgeschiedene Spitzenführungskräfte jedoch auch über informelle Kanäle auf die Entscheidungen ihres Nachfolgers.¹⁶⁵ Eine Berücksichtigung dieser Einflußwege würde eine eindeutigere Aussage zur Bilanzpolitik nach dem unabdingbaren Wechsel ermöglichen.

Unfreiwilliger Wechsel

Auf Basis der Tabelle 65 läßt sich abschließend auch noch der Zusammenhang von der Richtung der Bilanzpolitik und dem Unternehmenserfolg für den unfreiwilligen Wechsel analysieren. Im Fall des unfreiwilligen Wechsels der Spitzenführungskraft gilt im Jahr unmittelbar vor dem Ausscheiden: Je niedriger der Unternehmenserfolg ist, desto eher wird erfolgserhöhende Bilanzpolitik eingesetzt. Die später ausscheidende Spitzenführungskraft versucht offensichtlich, die kritische Erfolgslage durch Bilanzpolitik zu verbessern. Dieser Befund sowie der oben festgestellte Zusammenhang von unfreiwilligem Wechsel und Tatsache der Bilanzpolitik unterstützen somit die „Cover-up“-Hypothese (H5) zur bilanzpolitischen Aktivität der unfreiwillig ausscheidenden Spitzenführungskraft.

Für das erste Jahr unter der neuen Spitzenführungskraft (t_0) zeigt sich erfolgserhöhende Bilanzpolitik um so eher, je niedriger der Unternehmenserfolg ausfällt. Dies entspricht nicht der „Blaming-Hypothese“, nach der die nachfolgende Spitzenführungskraft im ersten Jahr ihrer Amtszeit eher erfolgssenkende oder zumindest gar keine Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden vornehmen sollte. Diese These ist also insoweit zu relativieren, als daß Bilanzpolitik nach dem unfreiwilligen Wechsel dann „negativ“ eingesetzt wird, wenn der Unternehmenserfolg noch relativ gut ist. Wenn der Erfolg jedoch bereits ein sehr kritisches Niveau erreicht hat – im Durchschnitt erzielen diese Unternehmen eine *negative* ordentli-

¹⁶⁵ Die Mehrzahl der Aufsichtsratsmitglieder gehört i. d. R. bereits während der Amtszeit der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft dem Kontrollorgan an und wurde u. U. sogar vom ausgeschiedenen Vorstand ausgewählt. Bei diesen Aufsichtsratsmitgliedern sollten noch starke Verknüpfungen zum Vorgänger bestehen, die eine implizite „Regulierung“ des Nachfolgers bewirken. Vgl. auch die Ausführungen in Kapitel B.III.2.c).

che betriebliche Rendite von 7% – besteht in einigen Fällen sogar Bedarf an erfolgserhöhender Bilanzpolitik. Die kritische Situation ist dabei allen Entscheidungsträgern deutlich bekannt und muß deshalb nicht zusätzlich hervorgehoben werden. Unter Umständen wird von der nachfolgenden Spitzenführungskraft bei einem bereits extrem kritischen Erfolgsniveau eine sofortige Verbesserung oder zumindest Stabilisierung erwartet. In dieser Situation besteht kein Spielraum, der „alten“ Spitzenführungskraft zusätzliche Aufwendungen anzulasten, vielmehr erscheint das Signal einer Trendwende angebracht.

Weitere Änderungen der Bilanzpolitik in Richtung Erfolgssenkung sind in t_1 , also bereits im zweiten Jahre des Nachfolgers, nur in zwei Fällen zu beobachten. Beide Fälle weisen eine leicht bessere Erfolgslage auf als Unternehmen, in denen erfolgssteigernde Bilanzpolitik vollzogen wird. Diese Befunde unterstützen also die Hypothese, daß besonders bei kritischem Erfolg mit zunehmendem Abstand zum Wechsel Bilanzpolitik eingesetzt wird, um den Unternehmenserfolg in positive Richtung zu beeinflussen.

6. Zusammenfassung: Bilanzpolitik im Wechselprozeß

Abschließend lassen sich folgende Ergebnisse zum Zusammenhang von Wechsel der Spitzenführungskraft und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden zusammenfassend festhalten:

Unternehmen, die einen Wechsel der Spitzenführungskraft realisieren, zeigen eine insgesamt deutlich höhere bilanzpolitische Aktivität als Unternehmen mit personeller Kontinuität in der Unternehmensspitze. Erneut ermöglicht jedoch eine Differenzierung der Wechselfälle nach den drei Wechseltypen – unabdingbarer, unfreiwilliger und freiwilliger Wechsel – ein präziseres Bild der Aktivität im Wechselprozeß.

Bei dem *unfreiwilligen Wechsel* bestätigt sich die Hypothese bilanzpolitischer Einflußnahme der später ausscheidenden Spitzenführungskraft in Richtung erfolgserhöhender Änderungen der Bilanzpolitik. Die Tatsache, daß trotz relativ häufig auftretender Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden in keinem Fall dieses Vorgehen im Anhang erläutert wird, kann als Bestätigung der „Cover-up“ oder Kaschierungs-Hypothese gewertet werden. Insbesondere *wenn der Unternehmenserfolg ein kritisches Niveau erreicht hat, betreibt die Spitzenführungskraft in ihrem letzten Amtsjahr Bilanzpolitik mit dem Ziel der Erfolgsverbesserung*. Hypothese 5 kann damit bestätigt werden.¹⁶⁶

¹⁶⁶ Hypothese 5: *Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden unmittelbar vor dem Wechsel mehr erfolgserhöhende Bilanzpolitik aufweisen, als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.*

Tabelle 67

Ergebnisse zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß

Wechseltyp	Hypothese	Konzept ^a	Zeitpunkt im Wechselprozeß	Bestätigung ^b
unfreiwillig	H5	„Signalling“, „Cover-up“	t_{-1}	+
unfreiwillig	H6	„andere Sicht“, „Blaming“	t_0	+
unfreiwillig	H7a	„Blaming“	t_0	~
unfreiwillig	H7b	„Cover-up“, „Blaming“	t_{-1} / t_0	+ / ~
unfreiwillig	H8	Erfolgsdruck	t_1	+
unabdingbar	H9	„Horizon-Phänomen“	t_{-1}	-
unabdingbar	H10	Wechsel in den Aufsichtsrat, „andere Sicht“, „Blaming“	t_0, t_1	- / ~
freiwillig	H11	unbestimmt	t_{-1}	+
freiwillig	H12	„andere Sicht“, „Blaming“	t_0	-

^a Vgl. Kapitel B.IV. zur Diskussion verschiedener Konzepte der Bilanzpolitik im Wechselprozeß.

^b + Hypothese kann bestätigt werden, - Hypothese ist abzulehnen, ~ Hypothese ist weiter zu relativieren

Unmittelbar nach dem Wechsel erwarten die Hypothesen 6 und 7 spezifische bilanzpolitische Aktivität der nachfolgenden Spitzenführungskraft, die in dem Begriff „Financial Bath“ zusammengefaßt werden kann. Dabei ist die Begründung umfangreicherer Aktivität aus einer „anderen Sicht der Realität“ von der „Blaming“-These im Sinne spezifisch erfolgsreduzierender Änderungen der Bilanzpolitik abzugrenzen. *Der Befund, daß Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte unfreiwillig ausscheiden, in t_0 signifikant häufiger Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden ändern, als dies bei den Kontrollfällen zu beobachten ist, spricht für die Vermutung „einer anderen Sicht“ des Nachfolgers.* Auch die Tatsache, daß der „zweite Teil“ der mehrfachen Bilanzpolitik beim unfreiwilligen Wechsel in der Regel in t_0 liegt und in der Erfolgsrichtung vom „ersten Teil“ abweicht, spricht für die These unterschiedlicher Sicht der Realität zwischen den beiden Spitzenführungskräften. Hypothese 6 kann damit ebenfalls als bestätigt gelten.¹⁶⁷

In t_0 zeigen sich grundsätzlich umfangreichere erfolgsreduzierende Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Dieser Befund ist jedoch insoweit zu relativieren, als daß Änderungen der Bilanzpolitik nur dann negativ wirken, wenn der Unternehmenserfolg nicht bereits ein sehr kritisches Erfolgsniveau –

¹⁶⁷ Hypothese 6: *Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel mehr Veränderungen der Bilanzpolitik aufweisen, als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.*

ohne Bilanzpolitik – erreicht hat. Die „Blaming“-These (Hypothese 7a) ist also vor dem Hintergrund der Erfolgssituation des Unternehmens zu relativieren und kann damit nur eingeschränkt bestätigt werden.¹⁶⁸ Hypothese 7b, die eine grundsätzlich andere Erfolgsrichtung der Bilanzpolitik vor und im ersten Jahr nach dem Wechsel unterstellt, kann in diesem Sinne ebenfalls bestätigt werden.¹⁶⁹ Zu beachten ist weiterhin die unterschiedliche Erfolgsrichtung der bilanzpolitischen Aktivität in den beiden Jahren nach dem Wechsel (t_0 und t_1). Die Zusammenfassung dieser beiden t-Jahre ist damit nicht sinnvoll und bestätigt die Annahme, das die Zeit nach dem Wechsel in zwei Phasen unterteilt werden muß. *In t_1 ist der Erfolgsdruck auf die neue Spitzenführungskraft offensichtlich bereits so hoch, daß generell erneut erfolgserhöhende Änderungen der Bilanzpolitik zu beobachten sind.* Dies ist besonders dann der Fall, wenn der Erfolg auch zwei Jahre nach dem Wechsel relativ gering ist. Hypothese 8, die Bilanzpolitik als Reaktion auf hohe Erfolgserwartungen nach dem Wechsel unterstellt, wird damit unterstützt.¹⁷⁰

Für den Fall des unabdingbaren Wechsels im Rahmen planmäßiger Pensionierung wird in Hypothese 9 die Erwartung erfolgserhöhender Bilanzpolitik vor dem Wechsel im Sinne einer „Horizon“-Problematik formuliert.¹⁷¹ Grundsätzlich dominieren zwar bei diesem Wechseltyp die erfolgserhöhenden Änderungen der Bilanzpolitik. Abweichend von der Erwartung zeigen sich jedoch in t_{-1} und damit unmittelbar vor dem Wechsel eher erfolgsreduzierende Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Die Ursachen für die mangelnde Bestätigung der Hypothese 9 ist unter Umständen in dem generell vergleichsweise hohen Erfolgsniveau dieser Wechselunternehmen begründet. Bilanzpolitische Aktivität ist in diesen Fällen nicht primär durch den Wechsel bestimmt, sondern folgt eher einer allgemein üblichen Gewinnglättungsabsicht.¹⁷²

Die hier betrachteten pensionsbedingt ausscheidenden Spitzenführungskräfte sind offensichtlich zum Ende ihrer Amtszeit nicht an zusätzlich erfolgssteigernden bilanzpolitischen Maßnahmen interessiert. Neben dem generell ohnehin hohen Erfolgsniveau ist dieser Befund unter Umständen auch darin begründet, daß weder die Höhe der Pensionszahlungen noch die Entscheidung zum Wechsel in den Auf-

¹⁶⁸ Hypothese 7a: *Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft werden im ersten Jahr nach dem Wechsel umfangreichere erfolgsreduzierende bilanzpolitische Maßnahmen ergreifen, als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.*

¹⁶⁹ Hypothese 7b: *Der Umfang erfolgsreduzierender bilanzpolitischer Maßnahmen ist im ersten Jahr nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft höher als vor dem Wechsel.*

¹⁷⁰ Hypothese 8: *Je kritischer der Unternehmenserfolg im zweiten und dritten Jahr nach dem Wechsel ist, desto eher wird die neue Spitzenführungskraft erfolgserhöhende Bilanzpolitik betreiben.*

¹⁷¹ Hypothese 9: *Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte planmäßig im Rahmen von Pensionierungen ausscheiden, zeigen im Jahr vor dem Wechsel umfangreichere erfolgssteigernde Bilanzpolitik als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.*

¹⁷² Vgl. zur Gewinnglättung bei deutschen Aktiengesellschaften, Schmidt (1979).

sichtsrat vom Erfolg des letzten Amtsjahres abhängen. Handelt es sich bei der Pensionierung tatsächlich um einen langfristig geplanten Vorgang, so ist zudem zu vermuten, daß die nachfolgende Spitzenführungskraft bereits vor dem Wechsel Einfluß auf die Entscheidungen der Unternehmensleitung ausüben kann. Die nachfolgende Spitzenführungskraft wird Bilanzpolitik zu Lasten zukünftiger Erfolge („Horizon“-Problem) zu verhindern suchen, so daß erfolgssteigernde Änderungen der Bilanzpolitik im letzten Amtsjahr vor der Pensionierung unwahrscheinlicher werden.

Die in Hypothese 10 erwartete Abhängigkeit der bilanzpolitischen Aktivität des Nachfolgers von der Möglichkeit zur Einflußnahme durch den pensionierten Vorgänger über ein Aufsichtsratsmandat kann nicht bestätigt werden.¹⁷³ Unternehmen, bei denen die Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt, zeigen weder umfangreichere noch geringere Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden als Unternehmen mit einem „vollständigen“ Abgang der Spitzenführungskraft. Dennoch kann festgehalten werden, daß bei ausbleibendem Wechsel in den Aufsichtsrat der Erfolgsdruck auf den Nachfolger offensichtlich geringer ist, so daß in diesen Situationen im weiteren Verlauf (t_1) weniger erfolgserhöhende Bilanzpolitik zu beobachten ist.

Scheidet die Spitzenführungskraft freiwillig aus ihrem Amt, so ist im Jahr vor dem Wechsel im Vergleich zu Unternehmen ohne einen Wechsel an der Unternehmensspitze kein Unterschied in der Intensität der Bilanzpolitik festzustellen. Hypothese 11 kann somit bestätigt werden.¹⁷⁴ Im Gegensatz zu den Erwartungen der Hypothese 12 zeigen sich jedoch auch nach dem Wechsel keine Auffälligkeiten in der Bilanzpolitik.¹⁷⁵ Die bereits in der Erfolgsanalyse festgestellte Unauffälligkeit dieses Wechseltyps setzt sich damit im Hinblick auf die bilanzpolitische Aktivität der jeweiligen Spitzenführungskräfte fort. Der freiwillige Wechsel ist offensichtlich bezogen auf Erfolgslage und Bilanzpolitik ein Vorgang ohne größere Veränderungen und damit im Vergleich zu den beiden anderen Wechseltypen von geringster Auffälligkeit.

Insgesamt zeigt sich, daß Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft die stärkste Dynamik im Wechselprozeß aufweisen. Im Gegensatz zu den vergleichsweise unauffälligen freiwilligen und unabdingbaren

¹⁷³ Hypothese 10: *Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte nach planmäßiger Pensionierung nicht in den Aufsichtsrat wechseln, zeichnen sich durch eine stärkere Intensität der Bilanzpolitik („andere Sicht These“) in Richtung kurzfristiger Erfolgsminderung („Blaming These“) aus, als Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte in anderer Funktion (AR) dem Unternehmen verbunden bleiben.*

¹⁷⁴ Hypothese 11: *Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte freiwillig aus dem Amt scheiden, zeigen vor dem Wechsel keinen Unterschied in der Bilanzpolitik im Vergleich zu Unternehmen, die nicht wechseln.*

¹⁷⁵ Hypothese 12: *Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel an der Unternehmensspitze werden unmittelbar nach dem Wechsel umfangreichere (erfolgsreduzierende) bilanzpolitische Maßnahmen ergreifen als Unternehmen, die ihre Spitzenführungskraft nicht wechseln.*

Wechseltypen betreiben Spitzenführungskräfte im Verlauf des unfreiwilligen Wechsels umfangreiche und je nach Phase im Wechselprozeß unterschiedlich gerichtete Bilanzpolitik. Damit bestätigt sich erneut das bereits aus der Erfolgsanalyse bekannte Bild, daß *der unfreiwillige Wechsel als Ereignis mit größter Turbulenz hervortritt, während sich die beiden anderen Wechseltypen insgesamt durch eine unauffällige Entwicklung auszeichnen.*

VIII. Unternehmenserfolg und Insider / Outsider-Wechsel

Der Nachfolger einer ausgeschiedenen Spitzenführungskraft kann entweder Insider oder Outsider sein, je nachdem ob er dem Unternehmen schon bisher angehört oder nicht. In der vorliegenden Untersuchung sind Insider im Gegensatz zu Outsider definiert als Spitzenführungskräfte, die vor ihrem Amtsantritt bereits Mitglied des Vorstandes waren. Die Analyse der Insider / Outsider-Nachfolge in deutschen Aktiengesellschaften verfolgt dabei zunächst das Ziel, die Häufigkeit der jeweiligen Nachfolgertypen zu bestimmen. In einem zweiten Schritt werden, die in Abschnitt B aus agency-theoretischen Überlegungen abgeleiteten Hypothesen zu Bedingungen der jeweiligen Nachfolgerart überprüft, bevor abschließend die Effekte der Insider / Outsider-Nachfolge insbesondere auf den Unternehmenserfolg analysiert werden.

1. Häufigkeit des Nachfolgertyps

In der Analyse über alle Wechselfälle ergibt sich die in Tabelle 68 wiedergegebene Häufigkeit der Insider- oder Outsider-Nachfolge in deutschen Aktiengesellschaften.¹⁷⁶ Mit 241 Outsidern (59,4%) dominiert dieser Nachfolgertyp über die Anzahl an Nachfolgern, die sich aus dem bisherigen Vorstand rekrutieren ($n = 165$, 40,6% Insider). Die Hypothese 13, nach der die Mehrzahl der Nachfolger an der Unternehmensspitze aus dem bisherigen Vorstand stammt, kann damit also nicht bestätigt werden. Aufsichtsräte präferieren, zumindest bezogen auf alle Wechsel der Spitzenführungskraft, offensichtlich eher unternehmensexterne Personen, die vor dem Wechsel nicht an der Unternehmensleitung beteiligt waren.

Dieses Ergebnis überrascht insofern, als daß in der Regel angenommen wird, daß deutsche Unternehmen eine konservative und risikoscheue Rekrutierungspolitik verfolgen und daher eher geneigt sind, ihnen bekannte Insider in die Spitzenposition zu berufen. Dieses Ergebnis steht zudem im Widerspruch zu den Befunden

¹⁷⁶ Die Angaben beziehen sich dabei auf die Anzahl Fälle in t_0 . Auf Grund der spezifischen Definition der weiteren t -Jahre, reduziert sich die Anzahl Fälle bei der Betrachtung der Bedingungen (t_{-1}) und der Effekte (t_0 , t_1 oder t_2) der jeweiligen Nachfolgertypen entsprechend. Vgl. auch Kapitel E.V zur Bestimmung der t -Jahre.

von *Schrader* und *Lüthje*, die mit $n = 39$ (69,9%) „intern berufenen Vorstandsvorsitzenden“ zu $n = 17$ Externen eine Dominanz von Insidern an der Vorstandsspitze feststellen.¹⁷⁷ Da *Schrader* und *Lüthje* jedoch eine deutlich kleinere Stichprobe analysieren und die Auswahl der Unternehmen nicht unabhängig von unterschiedlichen Wechseltypen erfolgte¹⁷⁸, sind die Ergebnisse nur bedingt vergleichbar.

Der Hypothese 13 liegt die Annahme zu Grunde, daß der Aufsichtsrat umfangreichere und präzisere Informationen über die Qualität von Insidern besitzt.¹⁷⁹ Diese Informationssicherheit sollte entsprechend zur Präferenz für Insider führen. Unter Umständen stehen dem Aufsichtsrat jedoch auch vielfältige Informationsmöglichkeiten zur Qualität der Outsider zur Verfügung:

- Ist der potentielle Nachfolger Mitglied eines persönlichen „Netzwerks“ der relevanten Entscheidungsträger, so ermöglicht dies eine Qualitätsbeurteilung auch außerhalb des Unternehmens.
- Sind potentielle Outsider-Nachfolger als Spitzenführungskräfte in Unternehmen der gleichen oder ähnlichen Branche beschäftigt, so ermöglicht dies unter Umständen ebenfalls eine ausreichende Informationsversorgung des Aufsichtsrats. Vorteilhaft wirkt in dieser Situation unter Umständen auch die detaillierte Kenntnis von Konkurrenzunternehmen, die ein Outsider im Gegensatz zum Insider mitbringt.¹⁸⁰

Obwohl die Hypothese 13 für alle Wechselfälle nicht bestätigt wird, kann die dahinter liegende Argumentation zur Informationsgüte als Entscheidungskriterium weiterhin hohe Bedeutung für die Nachfolgerwahl besitzen. Lediglich die Annahme, daß Informationsqualität wesentlich durch die bisherige Zugehörigkeit zum Vorstand determiniert wird, kann nicht bestätigt werden. Alternativ ließe sich argumentieren, daß Outsider bevorzugt werden, um Konflikte innerhalb des verbleibenden Vorstands zu vermeiden. Mit einem Outsider als Nachfolger wird keiner der bisherigen Vorstandsmitglieder in eine formale Position „über“ seine bisherigen Kollegen gehoben. Die Machtkonstellation innerhalb des Vorstandes kann trotz Wechsel der Spitzenführungskraft weitgehend erhalten bleiben. Entgegen der sonst üblichen Argumentation¹⁸¹ wirkt eine Outsider-Nachfolge in diesem Sinne weniger disruptiv und wird daher vom Aufsichtsrat präferiert.¹⁸²

¹⁷⁷ Vgl. *Schrader/Lüthje* (1995), S. 486.

¹⁷⁸ So achten *Schrader/Lüthje* bei der Auswahl der Unternehmen darauf, „daß im Hinblick auf die später erfolgende Gruppeneinteilung eine Mindestzahl von Firmen pro Gruppe garantiert war“. Vgl. *Schrader/Lüthje* (1995), S. 473.

¹⁷⁹ Hypothese 13: *Die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge ist höher, als die einer Outsider-Nachfolge.*

¹⁸⁰ Vgl. *Finkelstein/Hambrick* (1990).

¹⁸¹ Vgl. zur disruptiven Wirkung der Outsider-Nachfolge *Friedman/Singh* (1989), S. 726 und *Kang/Shivdasani* (1995), S. 50.

¹⁸² Diese Argumentation fußt jedoch nicht mehr auf einer agency-theoretischen Basis (Informationsasymmetrien) und wird daher nicht weiter verfolgt.

Tabelle 68

Häufigkeit der Insider / Outsider-Nachfolge

Anzahl Wechselfälle (%)				
	Insider	Outsider	Teststatistik	
Alle Wechselfälle	165 (40,6%)	241 (59,4%)		
Wechselstypen ^b			Chi-Quadrat nach Pearson (Signifikanz) ^a	
unabdingbar	59 (54,6%)	49 (45,4%)		11,797 (0,003)
unfreiwillig	34 (31,8%)	73 (68,2%)		
freiwillig	15 (38,5%)	24 (61,5%)		

^a Keine Zelle hat eine erwartete Häufigkeit kleiner fünf.

^b Die Summe über die drei Wechselstypen beträgt für die Insider $n = 108$ (42,5%) und für die Outsider $n = 146$ (57,7%).

Die Häufigkeit der Insider / Outsider-Nachfolge kann zusätzlich in bezug auf die Wechselstypen konkretisiert werden. Dabei zeigt die Differenzierung nach Wechselstypen, daß die Qualität der Information über den potentiellen Nachfolger dennoch relevant bleibt.

Die Verteilung des Nachfolgertyps unterscheidet sich bei den einzelnen Wechselstypen. Während der Nachfolger einer pensionierten Spitzenführungskraft mit größerer Wahrscheinlichkeit ein Insider ist (54,6%), werden die Nachfolger im Fall der beiden anderen Wechselstypen mehrheitlich außerhalb des bisherigen Vorstandes rekrutiert. Besonders auffällig ist dabei der unfreiwillige Wechsel, bei dem mehr als zwei Drittel der Nachfolger Outsider sind. Dieser Zusammenhang von Wechselstyp und Nachfolgerart erweist sich auf einem Signifikanzniveau von 0,003 als signifikant. Ist der Wechsel der Spitzenführungskraft ein geplanter und in der Regel länger bekannter Prozeß, so werden eher Insider als Nachfolger berufen. Im Fall des ungeplanten Abgangs steigt die Wahrscheinlichkeit einer Outsider-Nachfolge. Vollzieht sich der Abgang der Spitzenführungskraft nicht nur ungeplant, sondern auch in einer offenen Konfliktsituation, so verstärkt dies die Outsider-Nachfolge. Dieser Zusammenhang entspricht damit den Überlegungen zum spezifischen Kompetenzprofil von Insidern und Outsidern. Ist der Übergang an der Unternehmensspitze geplant, besitzen Kompetenzen wie Fachmannschaft und soziale Kompetenz hohe Bedeutung – entsprechend werden in dieser Situation Insider bevorzugt. Im Fall des Konfliktes wird hingegen der „aktionskompetente“ Outsider präferiert.

Neben den Wechselstypen lassen sich noch weitere Bedingungen der Nachfolgeart betrachten, deren Analyse Gegenstand des nächsten Kapitels ist.

2. Bedingungen der Insider / Outsider-Nachfolge

a) Bivariate Analyse der Bedingungen für die Nachfolgerart

Bevor in einer multivariaten Analyse die Bedingungen für die Nachfolgerart betrachtet werden, sollen im folgenden die Insider- und Outsider-Wechsel anhand verschiedener Variablen in einer bivariaten Analyse voneinander abgegrenzt werden. Dabei stehen besonders die im Rahmen der Hypothese 14, 15 und 16 relevanten Variablen zur Aufsichtsratszusammensetzung, Vorstandsgröße und Unternehmenserfolg im Zentrum der Analyse.¹⁸³

Im Rahmen der Ableitung der Hypothese 14 wird argumentiert, daß die Wahl der Nachfolgerart abhängig ist von der Zusammensetzung des Aufsichtsrates, der die Auswahlentscheidung zu treffen hat.¹⁸⁴ Dabei wird zum einen betrachtet, inwieweit die ausgeschiedene Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt. Zum anderen wird nach dem Anteil weiterer unternehmensinterner Vertreter (hier Arbeitnehmervertreter) differenziert.

Die Verteilung der Nachfolgertypen im Zusammenhang mit dem *Wechsel des Vorgängers in den Aufsichtsrat* ist in Tabelle 69 als Kreuztabelle dargestellt. Während im Fall der Insider-Nachfolge die vorherigen Spitzenführungskräfte etwa zu gleichen Teilen in den Aufsichtsrat wechseln, dominiert bei der Outsider-Nachfolge eindeutig der „vollständige Abgang“ des Vorgängers. Dieser Zusammenhang erweist sich bei einem Signifikanzniveau von 0,0001 als signifikant. Wechselt die ausscheidende Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, daß sie in dem gesamten Wechselprozeß Einfluß auf die Nachfolgeentscheidung nehmen kann. Sie hat vor ihrem Ausscheiden die Möglichkeit, einen Nachfolger systematisch aufzubauen, und wird diesen im Fall des Wechsels dann entsprechend präferieren.¹⁸⁵ Ein Insider sichert dabei einen kontinuierlichen Übergang und eröffnet der ausscheidenden Spitzenführungskraft weitere Einflußnahme auch nach ihrem Ausscheiden.

Hinsichtlich des *Anteils an Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat* als unternehmensinterne Gruppe ergibt sich ebenfalls ein hypothesenkonformes Bild: Unternehmen mit einem Outsider als Nachfolger besitzen – auf einem Signifikanzniveau von 0,004 – signifikant weniger Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat als Unter-

¹⁸³ Ergänzend werden Ausprägungen der Variablen zur Aktionärsstruktur, Umweltdynamik und Unternehmensalter sowie Unternehmensgröße betrachtet. Diese Variablen erweisen sich in der bivariaten Analyse nur vereinzelt als relevant und sind hier zunächst nachrichtlich aufgeführt. Sie werden in der späteren multivariaten Analyse erneut aufgegriffen.

¹⁸⁴ Hypothese 14a: *Unternehmen, deren ausgeschiedene Spitzenführungskräfte in den Aufsichtsrat wechseln, berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.* Hypothese 14b: *Unternehmen mit einem größeren Anteil unternehmensinterner Vertreter (im wesentlichen Arbeitnehmervertreter) im Aufsichtsrat berufen eher Insider als Outsider zur Nachfolge an der Unternehmensspitze.*

¹⁸⁵ Dies gilt insbesondere für die planmäßige Pensionierung, bei der sich ein vergleichbares Bild der Insider / Outsider-Verteilung ergibt.

nehmen mit einer Insider-Nachfolge. Je größer der Anteil an Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat, desto eher tritt ein Insider die Nachfolge in der Unternehmensleitung an. Bei der Interpretation dieses Befundes ist jedoch zu beachten, daß der Arbeitnehmeranteil am Aufsichtsrat gesetzlich im wesentlichen an die Unternehmensgröße fixiert ist. Da die Insider-Nachfolge im Durchschnitt auch bei signifikant größeren Unternehmen vorkommt, ist zunächst nicht eindeutig, welchen separaten Einfluß die Aufsichtsratszusammensetzung auf die Nachfolgerwahl hat. Unter Umständen wird diese Wirkungsbeziehung von der Unternehmensgröße überlagert. Die Nachfolgerwahl wäre dann hauptsächlich durch die Größe des Unternehmens determiniert. In diesem Fall sind weniger Informationsasymmetrien als vielmehr sogenannte „Bürokratie-Effekte“ wirksam. Dabei wird unterstellt, daß große Unternehmen eher bürokratisch organisiert sind und damit eher zu internen Rekrutierungen neigen.¹⁸⁶

Ein ähnliches Problem ergibt sich bei dem Zusammenhang von *Vorstandsgröße* und Nachfolgerart. Zwar weisen auch hier – konform mit der Hypothese 16¹⁸⁷ – Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger einen größeren Vorstand auf als Unternehmen mit einer Outsider-Nachfolge. Insoweit scheint sich die Annahme zu bestätigen, nach der die Größe des „personellen Reservoirs“ und damit die Anzahl potentieller Nachfolger positiv mit der Insider-Nachfolge zusammenhängt. Da jedoch große Unternehmen in der Regel von einem größeren Vorstand geleitet werden, ist auch in diesem Fall der jeweils individuelle Effekt nicht eindeutig abzugrenzen. Um dies zu erreichen, bedarf es einer multivariaten Analyse, die Gegenstand des nächsten Kapitels ist.

Die theoretische Argumentation des zweiten Abschnitts stellt nicht nur einen Zusammenhang zwischen Nachfolgerart und Variablen der Unternehmensverfassung her, sondern vermutet auch eine Beziehung zum *Unternehmenserfolg*. Wie den Angaben der Tabelle 69 zu entnehmen ist, weisen Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger im Durchschnitt eine höhere Gesamtkapitalrendite auf als Unternehmen mit einer Outsider-Nachfolge.¹⁸⁸ In der Betrachtung über alle Wechselfälle erweist sich dieser Unterschied jedoch nur als schwach signifikant (Signifikanzniveau: 0,079).

Da entsprechend der Ergebnisse aus den vorangehenden Kapiteln zwischen den Wechseltypen erhebliche Unterschiede hinsichtlich der Erfolgslage bestehen, erscheint es sinnvoll, die Analyse des Zusammenhangs von Unternehmenserfolg und Nachfolgerart zusätzlich um die Differenzierung nach Wechseltypen zu ergänzen. In Tabelle 70 sind entsprechend die Erfolgswerte je Nachfolgerart und Wechseltyp für t_{-1} wiedergegeben.

¹⁸⁶ Vgl. Grusky (1963).

¹⁸⁷ Hypothese 16: *Unternehmen mit einer größeren Anzahl Mitglieder im Vorstand berufen eher Insider als Outsider zum Nachfolger der Spitzenführungskraft.*

¹⁸⁸ Die ebenfalls angegebene ordentliche betriebliche Rendite zeigt eine vergleichbare Tendenz.

Tabelle 69

Unternehmenserfolg und Kontext vor dem Insider / Outsider-Wechsel (t₋₁)

Variable	Insider		Outsider		Teststatistik ^b
	Mittelwert (Standardab- weich.)	Median	Mittelwert (Standardab- weich.)	Median	Z-Wert (Signifikanz)
Anzahl Fälle	91 (88) ^a		121 (118) ^a		
Gesamtkapital- rendite	0,0363 (0,0564)	0,0404	0,0269 (0,1010)	0,0274	-1,754 (0,079)
ordentliche be- triebl. Rendite	-0,0072 (0,0744)	0,0008	-0,0156 (0,0906)	-0,0045	-0,813 (0,416)
Vorstandsgröße	4,6374 (2,2731)	4,0000	3,6612 (1,8910)	3,0000	-3,623 (0,000)
Aufsichtsrats- größe	12,4286 (5,5820)	12,0000	10,5041 (5,3776)	10,0000	-2,502 (0,012)
Anteil AN am AR	0,4321 (0,1016)	0,5000	0,3817 (0,1332)	0,3333	-2,858 (0,004)
Unternehmens- größe	22164 (52828)	6690	10617 (28828)	2205	-3,116 (0,002)
SpFK = Aktionär	ja	nein	ja	nein	0,640 ⁺¹ (0,424)
	6	85	5	116	
Anteil Streubesitz	34,3063 (25,8088)	30,0000	29,5974 (24,9872)	24,9800	-1,359 (0,174)
Anteil Besitz bei nat. Personen	13,7149 (27,2015)	0,0000	14,6401 (28,7928)	0,0000	-0,102 (0,919)
Anteil instit. Be- sitz	51,9678 (33,7195)	56,1000	55,7626 (28,7928)	64,0000	-0,878 (0,380)
Umwelt- dynamik	0,8430 (1,7495)	0,2178	0,9214 (1,8773)	0,2178	-0,176 (0,860)
Unternehmens- alter	72,6703 (41,3479)	81,0000	67,1405 (42,9232)	73,0000	-0,645 (0,519)
Wechsel in den AR	ja	nein	ja	nein	15,311 ⁺² (0,000)
	42	49	25	95	
unabdingbar ^c	34	22	18	29	5,137 (0,023)
unfreiwillig ^c	1	21	4	52	0,178 (0,673)
freiwillig ^c	7	6	3	14	4,344 (0,037)

^a Werte in Klammern beziehen sich auf Anzahl Fälle bei „Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat“.

^b Nichtparametrischer Mann-Whitney Test (2-seitige Signifikanz).

⁺¹ Chi-Quadrat-Test nach Pearson; eine Zelle hat eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 4,72.

⁺² Chi-Quadrat-Test nach Pearson. Die Kreuztabellen zum unfreiwilligen und zum freiwilligen Wechsel weisen Zellen mit erwarteten Häufigkeiten kleiner 5 auf.

^c Wechseltypen differenziert nach der Initiative zum Wechsel.

 = signifikanter Unterschied

Tabelle 70

Unternehmenserfolg je Nachfolgerart und Wechseltyp in t_{-1}

Gesamtkapitalrendite	Insider	Outsider	Teststatistik
Wechseltypen	Mittelwert (Standard- abweichung)	Mittelwert (Standard- abweichung)	Z-Wert ^a (Signifikanz)
unabdingbar	0,0430 (0,0413)	0,0493 (0,1003)	-0,722 (0,470)
unfreiwillig	0,0131 (0,0815)	-0,0115 (0,0715)	-2,154 (0,031)
freiwillig	0,0467 (0,0552)	0,0877 (0,1345)	-0,160 (0,873)

^a Nichtparametrischer Mann-Whitney Test. Ein alternativ berechneter t -Test ergibt vergleichbare Ergebnisse.

Die einzelnen Wechseltypen unterscheiden sich im Unternehmenserfolg je Nachfolgerart voneinander. Während Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger auf einen unabdingbaren Wechsel kaum Erfolgsunterschiede zum Fall der Outsider-Nachfolge aufweisen, zeigt sich beim unfreiwilligen Wechsel ein eindeutiger Unterschied zwischen beiden Nachfolgearten. Je kritischer der Unternehmenserfolg im Jahr vor dem Wechsel ist, desto eher folgt nach einem unfreiwilligen Wechsel ein Outsider als Nachfolger. Dieser Unterschied erweist sich bei einem Signifikanzniveau von 0,031 als signifikant. Scheidet eine Spitzenführungskraft unfreiwillig aus dem Amt, so dient der Unternehmenserfolg offensichtlich, in Übereinstimmung mit der Argumentation der Hypothese 15, als Informationsgröße über die Qualität eines Insiders.¹⁸⁹ Bisherige Vorstandsmitglieder werden als mitverantwortlich für den Unternehmenserfolg angesehen und ihre jeweilige Qualität als potentiell nachfolgende Spitzenführungskraft entsprechend beurteilt. Im Fall des unabdingbaren Wechsels zeigt sich kein entsprechender Zusammenhang, was jedoch unter Umständen auch auf das ohnehin hohe Erfolgsniveau zurückzuführen ist.

Beim freiwilligen Wechsels zeigt sich im Vergleich zum unfreiwilligen Wechsel ein in der Tendenz genau umgekehrter Zusammenhang.¹⁹⁰ Je höher der Unternehmenserfolg vor dem Wechsel, desto eher folgt ein Outsider auf die ausgeschiedene Spitzenführungskraft. Der Unternehmenserfolg dient hier scheinbar weniger zur Evaluation eines potentiellen Insider-Nachfolgers, sondern vielmehr als Signal der Attraktivität des Unternehmens für Outsider. Je attraktiver das Unternehmen, desto eher sind Outsider bereit, die Unternehmensleitung zu übernehmen. Damit steigt die Anzahl an Nachfolger-Alternativen und damit auch die Wahrscheinlichkeit einer Outsider-Nachfolge.

¹⁸⁹ Hypothese 15: *Je kritischer der Unternehmenserfolg vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft ist, desto eher wird ein Outsider im Amt nachfolgen.*

¹⁹⁰ Dabei ist jedoch zu beachten, daß kein signifikanter Befund vorliegt und Aussagen daher höchstens in der Tendenz gültig sind.

Hypothese 15 bestätigt sich folglich nur für den Fall des unfreiwilligen Wechsels. Der Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wahl der Nachfolgerart ist also zusätzlich anhand von Wechseltypen und auch anhand von unterschiedlichen Erfolgsniveaus zu relativieren.

b) Multivariate Analyse der Bedingungen der Nachfolgerart

Mit der Unterscheidung des Nachfolgers an der Unternehmensspitze in Insider und Outsider liegt eine dichotom skalierte abhängige Variable in der Analyse der Bedingungen der Nachfolgerart vor. Damit bietet sich erneut die logistische Regression als multivariates Analyseverfahren an.¹⁹¹ Bevor jedoch die Ergebnisse der Regressionsschätzung berichtet werden können, ist zunächst die Einhaltung der Prämissen der logistischen Regression zu überprüfen.

Zunächst kann anhand der nachfolgenden Korrelationstabelle eine erste Überprüfung auf Multikollinearität der unabhängigen Variablen erfolgen. Sofern zwei Variablen bereits bivariat hoch korrelieren, ist eine der beiden Variablen aus der multivariaten Analyse auszuschließen. Die entfernten Variablen sind in der Korrelationstabelle grau markiert.

Die vom Betrag her höchsten Korrelationen sind zwischen den Variablen zur Fluktuation in den „einfachen“ Vorstandsposten festzustellen. Da die relativen Abgänge und Zugänge im Vorstand jeweils Teilgrößen der Gesamtfluktuation bis zum Wechsel der Spitzenführungskraft sind, ist dieser Befund nicht überraschend. In der weiteren Analyse wird daher lediglich letztere Variable berücksichtigt. Wie bereits vermutet, korrelieren zudem die Aufsichtsratsgröße, Vorstandsgröße und Unternehmensgröße hoch miteinander. Da zudem die Aufsichtsratsgröße stark mit dem Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat korreliert, werden sowohl die Variablen zur Aufsichtsrats- als auch zur Unternehmensgröße von der Analyse ausgeschlossen.¹⁹² Die drei Variablen zur Aktionärsstruktur korrelieren ebenfalls hoch, deshalb kann davon ausgegangen werden, daß die Eigentümerstruktur durch die Variable „Anteil institutioneller Anleger“ hinreichend Berücksichtigung findet.

¹⁹¹ Vgl. zum Vorgehen der logistischen Regression die Ausführungen in Kapitel F.IV.3 sowie die dort angegebene Literatur.

¹⁹² Da besonders der Zusammenhang von Aufsichtsratszusammensetzung (Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat) und Nachfolgerart unter Umständen von Größeneffekten überlagert ist, wird alternativ eine Regressionsschätzung unter Einbeziehung der Unternehmensgröße, aber ohne die Vorstandsgröße vorgenommen. Die Koeffizienten der Variablen zur Aufsichtsratszusammensetzung verändern sich dabei nicht in nennenswertem Umfang, so daß von einem i. d. S. relativ stabilen Zusammenhang zwischen Nachfolgerart und Aufsichtsratszusammensetzung ausgegangen werden kann. Inwieweit Vorstandsgröße, Unternehmensgröße und Nachfolgerart interagieren, ist Gegenstand einer ergänzenden Analyse am Ende dieses Kapitels.

Tabelle 71: Korrelationswerte der unabhängigen Variablen zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
1. GKR	1,000																
2. n_vorst	.066	1,000															
3. n_ar	-.110	.669**	1,000														
4. n_anar	-.161*	.487**	.697**	1,000													
5. wexinar	.182**	.223**	.122	.086	1,000												
6. SpFK=Ak	.048	-.136*	-.267**	-.222**	-.013	1,000											
7. besinst	.030	-.057	.177**	.119	-.050	-.321**	1,000										
8. besnat	.049	-.150*	-.316**	-.177**	.015	.412**	-.678**	1,000									
9. besttrue	-.090	.247**	.094	.039	.052	.001	-.612**	-.137*	1,000								
10. n_besch	.026	.708**	.473**	.249**	.104	-.087	-.149*	-.137*	.355**	1,000							
11. alter	-.010	.087	.071	.053	.069	-.013	.134*	-.081	-.068	.009	1,000						
12. udynam	.125	-.161*	-.245**	-.471**	-.002	.122	-.066	.071	.020	-.010	.086	1,000					
13. ab_biswex ^a	-.139*	.343**	.313**	.258**	-.034	-.030	-.011	-.065	.066	.374**	-.046	-.102	1,000				
14. fluktbis	-.094	.425**	.332**	.291**	-.013	-.076	.002	-.100	.077	.391**	-.057	-.139*	.950**	1,000			
15. zu_biswex ^c	-.034	.466**	.314**	.294**	.012	-.118	.015	-.127	.080	.364**	-.063	-.163*	.785**	.939**	1,000		
16. Typ1_effekt	.013	.166*	.056	.054	.253**	.062	-.118	.059	.106	.152*	.072	.013	-.192**	-.156*	-.099	1,000	
17. Typ2_effekt	-.311**	-.083	-.062	-.003	-.312**	.026	-.085	.114	-.024	-.060	-.044	-.058	.149*	.163*	.170**	.100	1,000

Entfernte Variablen

Korrelation $\geq 0,7$

* signifikant im 5%-Intervall, ** signifikant im 1%-Intervall

^a Summe der Abgänge „einfacher“ Vorstandsmitglieder bis zum Wechsel der Spitzenführungskraft^c Summe der Zugänge „einfacher“ Vorstandsmitglieder bis zum Wechsel der Spitzenführungskraft

Die verbleibenden Variablen weisen Toleranzwerte zwischen 0,92 und 0,74 auf, so daß von einem sehr geringen Grad an Multikollinearität ausgegangen werden kann. Damit können folgende Variablen in der multivariaten Analyse der Bedingungen der Nachfolgerart berücksichtigt werden: Neben dem *Unternehmenserfolg* (Gesamtkapitalrendite) zum Test der Hypothese 15 sind besonders die Variablen „*Wechsel in den Aufsichtsrat*“ und „*Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat*“ zum Test der Hypothese 14 relevant. Da die vorangegangenen Analyse einen starken Zusammenhang von Wechseltyp und Unternehmenserfolg ergeben haben, empfiehlt es sich zusätzlich, den *Wechseltyp* als unabhängige Variable einzubeziehen.¹⁹³ Neben der Unternehmensgröße als zentraler Kontrollvariable werden zusätzlich auch noch die Variablen „*SpFK=Aktionär*“ und „*Anteil institutioneller Besitz*“ als Variablen zur Eigentümerstruktur sowie „*Unternehmensalter*“, „*Branchendynamik*“¹⁹⁴ und „*Gesamtfluktuation im Vorstand*“ als weitere Kontrollvariablen berücksichtigt.

Weiterhin ist zu prüfen, inwieweit Fälle mit maßgeblichem außergewöhnlichen Einfluß die Ergebnisse der Regressionsschätzung verzerren. Über die Betrachtung der Residuen sowie von Cook's Distance können insgesamt 10 Fälle als „*influential observations*“ identifiziert und entsprechend aus der Analyse ausgeschlossen werden. Insgesamt stehen damit 223 Fälle zur Analyse zur Verfügung. Auf Grund eines fallweisen Ausschlusses bei fehlenden Werten in einer oder mehreren Variablen reduziert sich der Datensatz zusätzlich um 28 Fälle, so daß letztlich 195 Fälle zur Regressionsschätzung verwandt werden.

Zur Beurteilung der Güte der Regressionsschätzung sind in der nachfolgenden Tabelle eine Reihe von Gütekriterien wiedergegeben. Die Gütemaße weisen dabei

¹⁹³ Beim Wechseltyp handelt es sich um eine effektcodierte Dummy-Variable. Bei drei möglichen Wechseltypen sind dabei zwei Dummy-Variablen ausreichend, um vollständig über den spezifischen Wechseltyp je Fall zu informieren. Wechselfällen, die auf beiden Dummy-Variablen eine Null aufweisen, wird eine -1 zugewiesen, so daß sich folgendes Codierungsschema für die Effektcodierung ergibt:

Wechselfall	Codierung	
	unabdingbar	unfreiwillig
1	1	0
2	0	1
3	-1	-1

Vgl. auch Bortz (1989), S. 578–581.

¹⁹⁴ Mittels der Branchendynamik als Varianz der Erfolgsmittelwerte je Branche werden in diesem Analysedesign Brancheneffekte kontrolliert. Jahreseffekte sind über Dummy-Variablen für jedes Analysejahr zu kontrollieren. Die Koeffizienten dieser Dummy-Variablen sind jedoch für kein Jahr signifikant von Null verschieden, so daß das Jahr des Wechsels offensichtlich keinen Einfluß auf die Nachfolgerart hat. Auch die Koeffizienten der übrigen unabhängigen Variablen ändern sich nicht nennenswert bei Einbeziehung der Jahres-Dummys, so daß aus Gründen der Übersichtlichkeit auf die Einbeziehung dieser Dummy-Variablen verzichtet wird.

insgesamt auf eine relativ hohe Güte des Gesamtmodells zur Erklärung der Nachfolgerart hin. Die im Gesamtmodell einbezogenen 11 unabhängigen Variablen erreichen gegenüber dem Null-Modell mit lediglich einer Konstante eine auf dem 0,0001-Niveau signifikant bessere Anpassung. Mindestens einer der Koeffizienten des Gesamtmodells ist damit signifikant von Null verschieden.

Tabelle 72

Güte des Gesamtmodells zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})

Gütemaß	Ausprägung der Maße im Gesamtmodell	
Devianz des Gesamtmodells	262,47, Signifikanzniveau 1,0000 ¹⁹⁵	
Goodness-of-Fit Statistik	176,28, Signifikanzniveau 1,000	
Likelihood-Quotienten-Test	262,47 Devianz Null-Modell (nur Konstante) 203,44 Devianz Gesamtmodell (alle unabhängigen Variablen) 59,03 Differenz der Devianz (Signifikanzniveau 0,000)	
Pseudo-R ²	0,225	
Nagelkerke-R ²	0,353	
Klassifikationsmatrix	korrekt klassifizierte „Insider-Fälle“	62,8%
	korrekt klassifizierte „Outsider-Fälle“	78,6%
	korrekte Klassifikation gesamt	72,3%
	zufällige Trefferquote ¹⁹⁶	52,0%

Auch das Pseudo-R² mit einem Wert von 0,23 liegt innerhalb des von *Urban* als gut angegebenen Wertebereichs zwischen 0,2 und 0,4.¹⁹⁷ Die Klassifikationsgüte der logistischen Regressionsfunktion liegt mit 72% weit oberhalb der zufälligen Trefferquote und unterstützt damit die Aussage hoher Modellgüte.¹⁹⁸ Diese hohe Modellgüte ermöglicht eine detaillierte Interpretation der in Tabelle 73 wiedergegebenen Regressionskoeffizienten.

¹⁹⁵ Das Maß ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit N-p Freiheitsgraden ($N = 195$ Fälle, $p = 11$ Parameter). Vgl. Krafft (1995), S. 291.

¹⁹⁶ Zufällige Trefferquote gemäß des „proportional chance criterion“. Vgl. Hair et al. (1998), S. 303.

¹⁹⁷ Vgl. Urban (1993), S. 62 f.

¹⁹⁸ Interessant ist dabei, daß das Regressionsmodell offensichtlich Outsider-Nachfolger leicht besser klassifizieren kann, als dies im Fall der Insider-Nachfolge möglich ist.

Tabelle 73

Ergebnisse der logistischen Regression zu Bedingungen der Nachfolgerart (t_{-1})

Variable	Hypothese	Wirkung ^b	Koeffizient (Standardfehler)	Wald (Signifikanz)	partielle Korrelation ^a
Gesamtkapitalrendite	H 15	+	-0,2973 (2,8721)	0,0107 (0,9176)	0,0000
Anteil Arbeitnehmervertreter im AR	H 14b	+	9,3365 (2,5893)	13,0022**** (0,0003)	0,2047
Wechsel in den Aufsichtsrat	H14a	+	0,9533 (0,3963)	5,7856** (0,0162)	0,1201
SpFK=Aktionär			2,2897 (0,8695)	6,9346*** (0,0085)	0,1371
Anteil institutioneller Besitz			0,0023 (0,0060)	0,1413 (0,7069)	0,0000
Vorstandsgröße	H 16	+	0,1107 (0,1095)	1,0210 (0,3123)	0,0000
Gesamtfuktuation im Vorstand (bis zum Wechsel)			-0,1748 (0,1875)	0,8690 (0,3512)	0,0000
unabdingbarer Wechsel (Effektcodiert)		(+) ^c	0,4764 (0,2631)	3,2796* (0,0701)	0,0698
unfreiwilliger Wechsel (Effektcodiert)		(-) ^c	-0,7536 (0,3000)	6,3119** (0,0120)	-0,1282
Umweltdynamik			0,0777 (0,1241)	0,3919 (0,5313)	0,0000
Unternehmensalter			0,0026 (0,0045)	0,3278 (0,5670)	0,0000

* $p \leq 0,1$; ** $p \leq 0,05$; *** $p \leq 0,01$; **** $p \leq 0,001$

^a Das Programm SPSS weist partielle Korrelationen nur aus, wenn die Wald-Statistik einen Wert größer 2 annimmt. Andernfalls wird lediglich eine „0“ ausgewiesen.

^b „+“ entspricht: je höher der jeweilige Wert, desto eher wird ein Insider als Nachfolger gewählt.

^c Für die Wechseltypen sind keine Hypothesen explizit abgeleitet worden. Dennoch ergeben sich aus der Argumentation zu den explizit betrachteten unabhängigen Variablen und ihrem – zuvor festgestellten – Zusammenhang zum Wechseltyp indirekt die in den Klammern vermerkten Wirkungsrichtungen von Wechseltyp und Nachfolgerart.

Bei der Interpretation der multivariaten Bedingungen der Insider- oder Outsider-Nachfolge ist zunächst festzuhalten, daß bis auf den Unternehmenserfolg alle un-

abhängigen Variablen hypothesenkonforme Vorzeichen aufweisen. Fünf der elf betrachteten unabhängigen Variablen erweisen sich als mindestens statistisch signifikant auf dem 10%-Niveau.

Im Gegensatz zur Annahme der Hypothese 15 wirkt der *Unternehmenserfolg* vor dem Wechsel der Spitzenführungskraft bei Berücksichtigung aller weiteren unabhängigen Variablen nicht signifikant auf die Nachfolgerart. Zudem weist das negative Vorzeichen auf einen hypothesenkonträren tendenziell negativen Zusammenhang von Erfolg und Insider-Nachfolge hin. Inwieweit ein Insider oder Outsider an der Unternehmensspitze nachfolgt, ist also nicht durch den Unternehmenserfolg vor dem Wechsel bestimmt.

Dies Ergebnis überrascht, da auf Basis der agency-theoretischen Überlegungen zu erwarten war, daß mit dem Unternehmenserfolg eine verhältnismäßig gute Informationsquelle zur Beurteilung gerade von Insider-Nachfolgern zur Verfügung steht, die auch entsprechend vom Aufsichtsrat genutzt wird. Der hier zu beobachtende fehlende Zusammenhang kann dabei unter Umständen auf zwei alternative Ursachen zurückgeführt werden:

- (a) Mit dem Unternehmenserfolg wird nicht die „richtige“ Informationsquelle betrachtet: Obwohl ein potentieller interner Nachfolger als „einfaches“ Vorstandsmitglied formal für den Unternehmenserfolg mitverantwortlich ist, wird ihm nur geringe diskretionäre Einflußmöglichkeit zugetraut. Hauptsächlich verantwortlich für den Erfolg ist die Spitzenführungskraft. Die Beurteilung der Qualität oder Befähigung des Nachfolgers an der Unternehmensspitze kann sich also nicht am Unternehmenserfolg orientieren. Seine Evaluation durch den Aufsichtsrat muß auf andere Informationen zurückgreifen. So können zum Beispiel konkrete inhaltliche Ergebnisse der Arbeit des potentiellen Nachfolgers zur Beurteilung seiner Führungskraftfähigkeiten herangezogen werden.
- (b) Die Nachfolgerentscheidung ist unabhängig von der Qualität und Befähigung des Nachfolgers: Dies Argument unterstellt, daß nicht objektive Kriterien (wie z. B. der Unternehmenserfolg), sondern vielmehr subjektive Einschätzungen oder persönliche Kontakte die Nachfolgerwahl leiten. Der Auswahlprozeß ist in diesem Sinne nicht ein rational ökonomischer Entscheidungsprozeß, sondern eher das Ergebnis eines „Machtspiels“. Dabei mag der Unternehmenserfolg ein Kriterium unter vielen anderen sein. Ein direkter Einfluß des Erfolges auf die Nachfolgerart ist jedoch nicht mehr festzustellen.

Welcher Erklärungsansatz für den beobachteten hypothesenkonträren fehlenden Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Nachfolgerart gültig ist, kann anhand der hier vorliegenden Daten nicht abschließend beurteilt werden. Die in der obigen Regressionsschätzung zu erkennende Bedeutung der Aufsichtsratszusammensetzung sowie der Wechseltypen spricht jedoch für eine hohe Relevanz „politischer“ Machtkonstellationen im Rahmen des Auswahlprozesses und unterstützt damit tendenziell den zweiten Erklärungsansatz.

Die beiden Variablen zur *Aufsichtsratszusammensetzung* bestätigen die in Hypothese 14 aufgestellte These, daß Insider besonders dann als Nachfolger gewählt werden, je mehr Unternehmensinterne – hier Arbeitnehmervertreter – im Aufsichtsrat vertreten sind und sofern die ausscheidende Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat wechselt. Besonders der „Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat“ erweist sich als hoch signifikanter Regressor ($p \leq 0,001$) mit der im Vergleich zu allen anderen hier betrachteten Einflußvariablen höchsten partiellen Korrelation zur Nachfolgerart. Dieser Befund bestätigt sich auch unter Berücksichtigung der Unternehmensgröße. Selbst wenn die Unternehmensgröße anstatt der Vorstandsgröße als unabhängige Variable in der Regressionsschätzung verwandt wird, verbleibt die Variable zum Anteil unternehmensinterner Mitglieder im Aufsichtsrat ein hoch signifikanter Einflußfaktor mit dem stärksten individuellen Zusammenhang zur Nachfolgerart.

Offensichtlich hat die Zusammensetzung des für die Neubesetzung der Spitzenführungskraftposition zuständigen Organs einen entscheidenden Einfluß auf die Nachfolgerwahl. Unternehmensinterne Nachfolger werden von den Arbeitnehmervertretern vermutlich deshalb präferiert, weil ihnen Informationen über diese Nachfolgekandidaten auf Grund ihrer eigenen Tätigkeit im Unternehmen in besonders großem Umfang vorliegen. Es ist jedoch auch nicht auszuschließen, daß die Wahl eines Insiders aus der Erwartung größerer Einflußmöglichkeiten auf die Spitzenführungskraft resultieren. So können Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat von einem Insider ein relativ höheres Commitment zu früheren Entscheidungen erwarten. Bei einer unterstellten Präferenz für bestehende Strukturen und „Besitzstände“ wird ein Insider daher gegenüber einem Outsider von den Arbeitnehmervertretern bevorzugt.

Unter Umständen deutet die hohe Bedeutung der Variablen „Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat“ jedoch weniger auf die Arbeitnehmervertreter als treibende Kraft bei der Nachfolgerwahl hin als vielmehr auf die umgekehrten Einflußmöglichkeiten durch interne Nachfolgekandidaten. Ein potentieller Nachfolger, der bereits im Unternehmen tätig ist, hat im Vergleich zu einem Outsider umfangreichere Kontakte zu Arbeitnehmervertretern. Damit eröffnen sich Möglichkeiten, die Arbeitnehmervertreter für sich zu gewinnen und in diesem Sinne eine Bestellung an die Unternehmensspitze aktiv zu betreiben. Je größer der Anteil der Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat, desto größer sind demnach auch die Möglichkeiten des Insiders, zu seinen eigenen Gunsten Einfluß auf die Nachfolgerwahl zu nehmen.

Die Dummy-Variablen zum *Wechseltyp* erweisen sich ebenfalls als signifikante Faktoren zur Erklärung der Nachfolgerart. Der *unabdingbare Wechsel* hängt signifikant positiv mit der Insider-Nachfolge zusammen: Im Vergleich zum Durchschnitt über alle Wechseltypen folgt auf einen Wechsel im Rahmen planmäßiger Pensionierung eher ein Insider als Nachfolger an der Unternehmensspitze.¹⁹⁹ Dieser positive Zusammenhang ist insoweit erwartungskonform,

als daß die Pensionierung ein planmäßiges Ereignis ist, das lange vorher allen Beteiligten bekannt ist. Ein potentieller Nachfolger kann in diesem Fall bereits intern auf die neue Aufgabe vorbereitet werden. Dies sollte die Insider-Nachfolge entsprechend begünstigen. Einer auf Grund von Pensionierung ausscheidenden Spitzenführungskraft kann zudem unterstellt werden, daß sie an möglichst großer Kontinuität auch nach ihrem Ausscheiden interessiert ist.²⁰⁰ Die aus dem bisherigen Vorstand nachfolgende Spitzenführungskraft wird eher die von ihr mitgetragenen Entscheidungen der Vergangenheit auch in Zukunft weiterverfolgen. Sie wird damit von der ausscheidenden Spitzenführungskraft mit großer Wahrscheinlichkeit präferiert. Da eine planmäßig ausscheidende Spitzenführungskraft vergleichsweise großen Einfluß auf die Nachfolgeentscheidung haben sollte, wird die Auswahl eines Insiders in diesem Sinne begünstigt.

Im Gegensatz zum unabdingbaren Wechsel zeigt sich beim *unfreiwilligen Wechsel* ein negativer Zusammenhang zur Insider-Nachfolge: Im Vergleich zum Durchschnitt über alle Wechseltypen folgt auf eine unfreiwillig ausgeschiedene Spitzenführungskraft eher ein Outsider an der Unternehmensspitze. Dieser Wechsel der Spitzenführungskraft ist insbesondere durch „Differenzen über die Geschäftspolitik“ zwischen Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat gekennzeichnet. Die bisherige Situation wird vom Aufsichtsrat als unbefriedigend beurteilt und der unfreiwillige Wechsel wird als Maßnahme zur Korrektur eingesetzt. Entsprechend erwartet der Aufsichtsrat durch die neue Spitzenführungskraft eine Änderung der Geschäftspolitik. Die dabei bedeutsamen Kompetenzen – Aktionskompetenz und Methodenkompetenz – treten jedoch eher beim Outsider auf, so daß entsprechend die Wahrscheinlichkeit seiner Berufung in dieser Situation steigt. In diesem Sinne bestätigen die Befunde zum Zusammenhang von Nachfolgerart und Wechseltyp die Überlegungen zur Bedeutung spezifischer Kompetenzprofile bei der Nachfolgeentscheidung.

Die bisherigen Ergebnisse zum Zusammenhang von Unternehmenserfolg und Wechseltyp weisen auf eine starke negative Beziehung von Erfolg und unfreiwilligem Wechsel hin.²⁰¹ In diesem Sinne bestätigt der negative Zusammenhang von

¹⁹⁹ Da es sich bei den Wechseltypen um effektcodierte Dummy-Variablen handelt, lassen sich die Regressionskoeffizienten nicht wie bei „einfacher“ Dummy-Codierung üblich in Relation zur jeweiligen Referenzkategorie, sondern als Abweichung vom Durchschnitt über alle Wechseltypen interpretieren. Vgl. Hair et al. (1998), S. 168.

²⁰⁰ Scheidet eine Spitzenführungskraft pensionsbedingt aus, so deutet dies zudem auf eine i. d. R. lange und damit auch erfolgreiche Amtszeit hin. War die Unternehmenspolitik erfolgreich, ist zu erwarten, daß die Spitzenführungskraft auch eine erfolgreiche Nachfolgerpolitik betreibt. Das heißt, sie vermeidet möglichst eine turbulente Situation für das Unternehmen im Fall ihres Ausscheidens, indem sie einen Nachfolgekandidaten bereits intern auf die Unternehmensführung vorbereitet. Damit erhöht sich auch die Wahrscheinlichkeit einer internen Nachfolge auf einen planmäßigen Wechsel.

²⁰¹ Vgl. die Ergebnisse aus Kapitel F.IV sowie die vorangehende Korrelationstabelle mit einer signifikanten Korrelation von unfreiwilligem Wechseltyp und Unternehmenserfolg von -0,312.

unfreiwilligem Wechsel und Insider-Nachfolge zumindest indirekt (und nur für den Fall des unfreiwilligen Wechsels) damit auch die zuvor nicht direkt beobachtbare, erwartete Beziehung von Nachfolgerart und Unternehmenserfolg.²⁰² Ein vergleichsweise kritischer Unternehmenserfolg führt zu einem unfreiwilligen Wechsel der Spitzenführungskraft, deren Nachfolger mit höherer Wahrscheinlichkeit dann ein Outsider ist.

In Übereinstimmung der Erwartung der Hypothese 16, daß bei zunehmender Anzahl an Vorstandsmitgliedern die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge steigt, besitzt der Koeffizient zur *Vorstandsgröße* in der Regressionsgleichung ein positives Vorzeichen. Dieser Zusammenhang ist jedoch nicht signifikant, so daß man davon ausgehen kann, daß die Vorstandsgröße keinen bedeutenden Einfluß auf die Nachfolgerwahl hat.

Da die Vorstandsgröße jedoch eng mit der Unternehmensgröße korreliert ($r = .708$), ist eine Aussage zum Zusammenhang von Vorstandsgröße und Nachfolgerwahl in dieser Hinsicht differenzierter zu analysieren. Dabei sind Unternehmen zunächst entsprechend ihrer Beschäftigtenzahl in drei Größenklassen einzuteilen.²⁰³ Je Größenklasse läßt sich dann die Wahl der Nachfolgerart in Relation zur Vorstandsgröße analysieren.

Obwohl Unternehmen mit einer Insider-Nachfolge unabhängig von der Größenklasse durchschnittlich einen größeren Vorstand besitzen, ist der Unterschied in der Anzahl der Vorstandsmitglieder lediglich bei den mittelgroßen Unternehmen signifikant.²⁰⁴ In mittelgroßen Unternehmen wird dann ein Insider als Nachfolger bestellt, wenn der Vorstand sich aus vergleichsweise vielen Mitgliedern zusammensetzt. Hypothese 16 zum positiven Zusammenhang von Vorstandsgröße und Insider-Nachfolge läßt sich also nur für mittelgroße Unternehmen bestätigen. Bei diesen Unternehmen wirkt die verbreiterte Basis zur internen Rekrutierung offensichtlich in der erwarteten Richtung zu Gunsten von Insidern. Bei vergleichsweise kleinen Unternehmen setzt sich der Vorstand aus durchschnittlich zwei bis drei Mitgliedern zusammen.²⁰⁵ Die personelle Basis ist in diesen Fällen so gering,

²⁰² Die hohe Korrelation der beiden unabhängigen Variablen „Unternehmenserfolg“ und „unfreiwilliger Wechseltyp“ läßt mögliche Kollinearitätsprobleme vermuten. Da jedoch der Toleranzwert der beiden Variablen mit 0,92 und 0,76 sehr nahe an dem optimalen Wert von 1 liegen und auch die wechselseitige Elimination der beiden Variablen aus der Regressions-schätzung zu keiner nennenswerten Variation der übrigen Regressionskoeffizienten (und ihrer Bedeutung) führt, liegt in diesem Falle ein akzeptables Niveau an Multikollinearität vor.

²⁰³ Zur Bestimmung der Klassengrenzen werden die 30%-Perzentile der Beschäftigtenzahl herangezogen, so daß sich folgende drei Größenklassen bilden: „kleine Unternehmen“ < 1.474, $1.474 \leq$ „mittlere Unternehmen“ < 7.594 und „große Unternehmen“ \geq 7.594 Beschäftigte.

²⁰⁴ Mit einem Z-Wert von -2,086 und einem Signifikanzniveau von 0,037.

²⁰⁵ Durchschnittliche Vorstandsgröße bei Insider-Nachfolge = 2,86 und bei Outsider-Nachfolge = 2,50 Mitglieder.

daß trotz leicht größerer Vorstände keine realistisch größere Möglichkeit zur Berufung eines Insiders besteht.

Daß auch sehr große Unternehmen keinen Zusammenhang von Vorstandsgröße und Insider-Nachfolge aufweisen, erstaunt, da hier bei einer durchschnittlichen Größe von über fünf Mitgliedern eine ausreichend große Anzahl an Alternativen zur internen Nachfolge zur Verfügung stehen sollte. Dieser Zusammenhang wird jedoch unter Umständen überlagert durch die höhere Attraktivität eines großen Unternehmens für potentielle Outsider-Nachfolger, die sich aktiv um eine Position bemühen. Zudem ist auch der Aufsichtsrat bei großen Unternehmen in der Regel mit einer größeren Anzahl Personen besetzt.²⁰⁶ Die Kontakte des Aufsichtsrats zur Unternehmensumwelt sind damit auch vielfältiger, so daß die Wahrscheinlichkeit steigt, daß ein qualifizierter Outsider dem Aufsichtsrat bei der Nachfolgersuche bekannt wird. Weiterhin kann argumentiert werden, daß trotz erhöhter Anzahl an Vorstandsmitgliedern bei großen Unternehmen nicht unbedingt die Anzahl geeigneter Nachfolgekandidaten höher ist. Größere Vorstände sind in der Regel auch deutlich spezialisierter in ihrer Aufgabenverteilung, so daß eine Reihe von „einfachen“ Vorstandsmitgliedern unter Umständen nicht die nötige Qualifikation für die eher generalistisch ausgerichtete Spitzenführungskraftposition mitbringt. Diese Effekte verhindern unter Umständen einen deutlichen, gerichteten Zusammenhang zwischen Vorstandsgröße und Nachfolgerart bei vergleichsweise großen Unternehmen.

Neben den bisher diskutierten Einflußvariablen auf die Nachfolgerart sind in der Regressionsschätzung weitere Kontrollvariablen berücksichtigt, für die jedoch keine Hypothesen zum Zusammenhang zur Nachfolgeentscheidung formuliert worden sind. Bis auf die Variable „*Spitzenführungskraft=Aktionär*“ erweist sich keine dieser Kontrollvariablen als signifikante Einflußgröße auf die Insider/Outsider-Nachfolge. Der Befund, daß Insider signifikant häufiger zum Nachfolger der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft berufen werden, sofern diese direkt oder indirekt (z. B. über ihre Familie) am Kapital des Unternehmens beteiligt sind, weist Parallelen zum Einfluß der Variable „*Wechsel in den Aufsichtsrat*“ auf. In beiden Fällen kann angenommen werden, daß die ausscheidende Spitzenführungskraft auch weiterhin Einfluß auf die Unternehmensführung ausüben wird. Dies gelingt ihr jedoch am besten im Fall einer Insider-Nachfolge, bei der die neue Spitzenführungskraft bereits „unter“ ihrem Vorgänger tätig war und diesem persönlich verbunden ist. Zusätzlich gilt, daß bei bestehendem Einfluß der ausscheidenden Spitzenführungskraft auf die Nachfolgerauswahl während des gesamten Wechsellprozesses – wie es sowohl beim Wechsel in den Aufsichtsrat als auch bei der „Aktionärsposition“ der Fall ist – interne Nachfolger auf Grund der höheren Informationsqualität präferiert werden. In diesem Sinne wird die Hypothese 14a auch durch den Befund zum Einfluß der Variable „*Spitzenführungskraft=Aktionär*“ unterstützt.

²⁰⁶ Die Korrelation von Aufsichtsratsgröße und Unternehmensgröße liegt bei $r = .475$.

Damit lassen sich folgende Ergebnisse zu den Bedingungen der Insider- oder Outsider-Nachfolge zusammenfassend festhalten:

- Die Zusammensetzung des Aufsichtsrates ist entscheidend für die Wahl des Nachfolgers. Mit einem größeren Anteil an Arbeitnehmervertretern im Aufsichtsrat und dem Wechsel der Spitzenführungskraft in dieses Kontrollorgan steigt die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge.
- Die Art des Wechsels an der Unternehmensspitze ist ebenfalls von Bedeutung für die Art der Nachfolge. Während im Fall des planmäßigen Ausscheidens der Spitzenführungskraft eher ein Insider berufen wird, folgt auf den unfreiwilligen Wechsel eher ein Outsider. Diese Beziehungen lassen sich zum einen als Beleg für die Bedeutung unterschiedlicher Kompetenzprofile der potentiellen Nachfolgekandidaten in der Auswahlentscheidung interpretieren. Zum anderen gibt insbesondere der planmäßige Wechsel im Rahmen von Pensionierungen ebenfalls Hinweise auf die Bedeutung von persönlichen Beziehungen und deren Einfluß auf den Auswahlprozeß.
- Der Unternehmenserfolg erweist sich im Gegensatz zur theoretischen Erwartung, daß der Erfolg eine zentrale Informationsgröße im Auswahlprozeß ist, nicht als signifikanter Faktor zur Bestimmung der Insider / Outsider-Nachfolge.
- Die Vorstandsgröße kann ebenfalls nicht als zentrale Determinante der Nachfolgerart identifiziert werden. Während in der aggregierten Betrachtung kein Zusammenhang von Vorstandsgröße und Insider / Outsider-Nachfolge festgestellt werden kann, zeigt sich jedoch in der nach unterschiedlichen Unternehmensgrößenklassen differenzierenden Analyse, daß ein hypothesenkonformer positiver Zusammenhang von Insider-Nachfolge und Vorstandsgröße zumindest für Unternehmen mittlerer Größe vorhanden ist. Ist ein Unternehmen vergleichsweise klein oder sehr groß, besteht kein signifikanter Zusammenhang von Vorstandsgröße und Nachfolgerart.
- Insgesamt ermöglichen die hier betrachteten Einflußgrößen einen relativ großen Beitrag zur Erklärung der Insider- oder Outsider-Nachfolge. Auch wenn die erklärenden Variablen den Auswahlprozeß nur indirekt abbilden können, geben besonders die Variablen zur Aufsichtsratszusammensetzung einen deutlichen Hinweis auf die Bedeutung von Informationsasymmetrien bei der Rekrutierung von Spitzenführungskräften. In diesem Sinne bestätigen diese Ergebnisse den hier gewählten agency-theoretischen Ansatz zur Erklärung der Nachfolgerart. Besonders der Zusammenhang von Wechseltyp und Nachfolgerart deutet zudem auf die Bedeutung spezifischer Kompetenzprofile der jeweiligen Nachfolger für die Auswahl von Insidern oder Outsidern hin. Ergänzend zeigt sich jedoch auch, daß der Auswahlprozeß zur Bestimmung des Nachfolgers nicht ausschließlich ein Vorgang objektiver Bewertung von Informationen oder Orientierung an typischen Kompetenzanforderungen ist. Vor dem Hintergrund, daß der Unternehmenserfolg (als objektive Informationsgröße) keinen Einfluß auf die Nachfolgerauswahl hat, läßt sich die signifikante Beziehung von Aufsichtsratszusam-

menetzung und Insider/Outsider-Rekrutierung auch als Hinweis auf die Bedeutung „politischer Faktoren“ bei der Nachfolgerwahl interpretieren.

3. Erfolgswirkung der Insider / Outsider-Nachfolge

Neben den Bedingungen einer Insider- oder Outsider-Nachfolge interessieren auch die Erfolgswirkungen des Wechsels in Abhängigkeit der Nachfolgerart. Dabei ist die Frage zu beantworten, inwieweit sich Unternehmen mit einer Insider-Nachfolge an der Unternehmensspitze unterscheiden von Unternehmen, die einen Outsider als Nachfolger wählen.

Neben der Nachfolgerart können noch weitere unabhängige Variablen betrachtet werden, deren Analyse zwei Ziele verfolgt: Weitere Variablen können als Kontrollvariablen eine Abschätzung des individuellen Erfolgseffektes der Nachfolgerart ermöglichen. Wie die Ergebnisse der vorangehenden Analysen zeigen, ist zum Beispiel zu vermuten, daß die Wechseltypen einen entscheidenden Einfluß auf die Erfolgsentwicklung nach einem Wechsel an der Unternehmensspitze ausüben. Es ist also zu klären, welche Wirkung die Nachfolgerart auf den Unternehmenserfolg unter Berücksichtigung von Kontrollvariablen hat. Ergänzend lassen sich die zusätzlich betrachteten Variablen aber auch als eigenständig erklärende Variablen des Unternehmenserfolges im Fall eines Wechsels an der Unternehmensspitze interpretieren.

Zunächst wird in einer bivariaten Analyse der Zusammenhang von Nachfolgerart und Unternehmenserfolg über alle drei t -Jahre nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft betrachtet. Die Differenzierung dieser Analyse nach Wechseltypen verdeutlicht bereits die Vorteilhaftigkeit eines multivariaten Ansatzes zur Klärung der Erfolgswirkungen unterschiedlicher Nachfolgerarten. Entsprechend wird die multivariate Analyse im zweiten Teil dieses Abschnitts dokumentiert.

a) Zusammenhang von Nachfolgerart und Erfolg nach dem Wechsel

Betrachtet man die durchschnittliche Gesamtkapitalrendite der Wechselfälle, unterschieden nach Insider- und Outsider-Nachfolge (Tabelle 74), so fällt auf, daß unabhängig vom t -Jahr nach dem Wechsel im Fall einer Insider-Nachfolge immer ein höherer Erfolg ausgewiesen wird als bei Outsider-Fällen. Diese Differenz nimmt jedoch mit zunehmender Entfernung vom Jahr des Wechsels immer weiter ab. Die Angleichung des Unternehmenserfolges findet entsprechend auch Ausdruck im inferenzstatistischen Vergleich der Mittelwerte.²⁰⁷ So unterscheiden sich Insider-

²⁰⁷ In Tabelle 74 sind dabei der T-Wert und das Signifikanzniveau (zweiseitig) eines t -Tests angegeben. Ein alternativ berechneter nicht-parametrischer Mann-Whitney-U-Test ergab die gleichen Ergebnisse.

Tabelle 74: Erfolgseffekte der Nachfolgerart – bivariate Analyse je t-Jahr

	Gesamtkapitalrendite												
	t ₀				t ₁				t ₂				
	Insider		Outsider		Insider		Outsider		Insider		Outsider		
n	μ (δ) ¹	Median	μ (δ) ¹	Median	μ (δ) ¹	Median	μ (δ) ¹	Median	μ (δ) ¹	Median	μ (δ) ¹	Median	
alle Fälle	108	.0253 (.1073)	.0310	-0,176 (.1204)	.0074	.0462 (.1011)	.0382	.0133 (.1187)	.0187	.0465 (.0600)	.0420	.0284 (.1300)	.0246
t-Test		-2,994 (0,003)				-2,191 (0,030)				-1,157 (0,249)			
n	59			49		53		42		44		32	
Typ 1 ^a		.0454 (.0473)	.0423	.0153 (.1175)	.0379	.0501 (.0497)	.0420	.0284 (.0987)	.0333	.0461 (.0586)	.0420	.0734 (.1555)	.0380
t-Test		-1,683 (0,097)				-1,302 (0,198)				1,066 (0,290)			
n	34			73		31		61		17		44	
Typ 2 ^a		-0,150 (.1730)	.0046	-0,616 (.1200)	-.0188	.0438 (.1651)	.0255	-.0051 (.1323)	.0037	.0460 (.0683)	.0344	-.0124 (.1102)	.0117
t-Test		-1,617 (0,109)				-1,541 (0,127)				-2,032 (0,047)			
n	15			24		12		16		9		12	
Typ 3 ^a		.0379 (.0491)	.0401	.0490 (.0665)	.0436	.0349 (.0463)	.0335	0,0441 (.1056)	.0601	.0490 (.0575)	.0488	.0580 (.0676)	.0331
t-Test		0,555 (0,582)				0,312 (0,758)				0,322 (0,751)			

¹ μ = Mittelwert, δ = Standardabweichung
^a Typ 1, 2 und 3 = unabhängiger, unfreiwilliger und freiwilliger Wechsel
 = signifikanter Mittelwertunterschied zwischen Insider- und Outsider-Nachfolge

und Outsider-Fälle in t_0 und t_1 noch hoch signifikant beziehungsweise signifikant voneinander während in t_2 bereits keine signifikanten Unterschiede mehr festzustellen sind. In dieser über alle Wechselfälle aggregierten Betrachtung bestätigt sich somit zumindest für die Zeit unmittelbar nach dem Wechsel die Hypothese 17, daß Unternehmen, deren nachfolgende Spitzenführungskraft bereits vor dem Wechsel im Unternehmen beschäftigt war, einen besseren Unternehmenserfolg erzielen als Unternehmen mit einer Outsider-Nachfolge.

Diese Aussage zum Zusammenhang von Nachfolgerart und Unternehmenserfolg kann hinsichtlich der Wechseltypen relativiert werden. In der nach Wechseltypen differenzierten Betrachtung im unteren Teil der Tabelle 74 zeigen sich deutliche Unterschiede in der Erfolgslage bei Insider- und Outsider-Fällen.

Beim *freiwilligen Wechsel* (Typ 3) besteht kein signifikanter Mittelwertunterschied im Unternehmenserfolg zwischen den beiden Nachfolgerarten. Vielmehr erzielen Unternehmen mit einer Outsider-Nachfolge im Gegensatz zur Hypothese 17 unabhängig vom Jahr nach dem Wechsel tendenziell eine höhere durchschnittliche Gesamtkapitalrendite als Insider-Fälle. Im Fall des *unabdingbaren Abgangs* im Rahmen einer Pensionierung (Typ 1) zeigen Insider-Fälle zwar unmittelbar nach dem Wechsel (t_0) einen schwach signifikant besseren Unternehmenserfolg, in den Folgejahren gleichen sich die Ergebnisse jedoch an.

Im Gegensatz zu diesen beiden Wechseltypen sind beim *unfreiwilligen Wechsel* (Typ 2) – mit Ausnahme von t_1 – sehr deutliche Erfolgsunterschiede zwischen Insider- und Outsider-Fällen zu beobachten. Konform mit Hypothese 17 erreichen Insider als Nachfolger durchschnittlich eine höhere Gesamtkapitalrendite als Outsider, wobei jedoch zu beachten ist, daß im Jahr unmittelbar nach dem Wechsel auch die Insider-Fälle einen deutlich negativen Unternehmenserfolg realisieren. Während sich diese kritische Erfolgssituation jedoch bei den Insider-Fällen in den Folgejahren sichtbar bessert, zeigt sich bei den Outsider-Fällen auch im dritten Jahr nach dem Wechsel (t_2) noch ein signifikant schlechterer und durchschnittlich negativer Unternehmenserfolg.

Je nach Wechseltyp unterscheidet sich also der Zusammenhang von Nachfolgerart und Unternehmenserfolg, so daß eine multivariate Analyse zur Klärung dieses Zusammenhangs unter Kontrolle weiterer Einflußvariablen sinnvoll erscheint.

b) Nachfolgerart und Erfolgswirkung – multivariate Analyse

In einer multivariaten Analyse der Wirkung einer Insider- oder Outsider-Nachfolge auf den Unternehmenserfolg steht mit dem Erfolg eine auf Intervall-Skala gemessene abhängige Variable zur Verfügung. Damit bietet sich die multiple lineare Regression als adäquate Analyseverfahren an.²⁰⁸ Neben der hier im Zentrum der

²⁰⁸ Vgl. zur Vorgehensweise der multiplen linearen Regression Kapitel F.IV.3.b) sowie die dort zitierte Literatur.

Tabelle 75: Korrelationsmatrix der unabhängigen Variablen zu Erfolgseffekten der Nachfolgerart (t₀)

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1. Insider/Outsider	1.000														
2. AR-Größe	.184**	1.000													
3. anteil_an	.204**	.682**	1.000												
4. Vorstandsgröße	.245**	.686**	.513**	1.000											
5. Wechsel in AR	.239**	.148*	.128*	.263**	1.000										
6. u1_effekt	.164**	.115	.098	.175**	.306**	1.000									
7. u3_effekt	-.111	-.068	-.009	-.117	-.265**	.197**	1.000								
8. zuab_abwex	.017	.245**	.161**	.347**	.056	.061	.007	1.000							
9. SpFK=Aktionär	-.009	-.148*	-.072	-.053	-.044	.005	-.021	-.047	1.000						
10. besinst	-.100	.151*	.075	.007	-.064	-.135*	-.055	-.006	-.172**	1.000					
11. besnat	.025	-.253**	-.110	-.162**	.001	.039	.072	-.068	.173**	-.717**	1.000				
12. bestroe	.115	.075	.019	.180**	.091	.175**	.022	.078	.052	-.595**	-.109	1.000			
13. n_besch	.131	.475**	.249**	.656**	.119	.170**	-.070	.206**	-.058	-.135*	-.113	.329**	1.000		
14. u1ter	-.007	.150*	.103	.109	.104	.111	-.107	-.012	-.133*	.056	-.058	-.031	.057	1.000	
15. b_dyn	.005	-.220**	-.365**	-.202**	-.008	-.005	-.098	-.077	-.014	-.059	.098	-.026	-.027	.105	1.000

Entfernte Variablen

Korrelation B3 0,7

* signifikant im 5%-Intervall, ** signifikant im 1%-Intervall

Analyse stehenden Frage des Einflusses der Nachfolgerart auf den Unternehmenserfolg sind weitere unabhängige Variablen zu betrachten. So empfiehlt es sich zum Beispiel, die in den vorhergehenden Analysen als bedeutsam ermittelten Wechseltypen als zusätzliche unabhängige Variable zur Erklärung des Unternehmenserfolges nach dem Wechsel einzubeziehen.

Bevor die Ergebnisse der Regressionsschätzung berichtet werden können, ist zu prüfen, inwieweit die Prämissen der linearen Regression für den hier analysierten Datensatz Gültigkeit besitzen. Zur Aufdeckung von Multikollinearität zwischen den unabhängigen Variablen werden neben bivariaten Korrelationen auch Toleranzwerte der einzelnen Variablen analysiert.

Die Variablen „Aufsichtsratsgröße“, „Vorstandsgröße“ und „Unternehmensgröße“ zeigen hohe bivariate Korrelationen, die eine gemeinsame Berücksichtigung aller drei Variablen in der Regressionsschätzung verhindern. Da zudem Aufsichtsrats- und Vorstandsgröße hoch mit dem „Anteil Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat“ korrelieren, werden diese beiden unabhängigen Variablen aus der multivariaten Analyse ausgeschlossen.²⁰⁹ Die drei Variablen zur Aktionärsstruktur korrelieren ebenfalls hoch, so daß mit der alleinigen Berücksichtigung des „Anteils Streubesitz“ in der Regressionsschätzung die Aktionärsstruktur ausreichend abgebildet ist. Nach Elimination dieser bivariat hoch korrelierenden unabhängigen Variablen weisen alle verbleibenden Variablen Toleranzwerte nahe eins auf,²¹⁰ so daß von einem befriedigend niedrigen Ausmaß an Multikollinearität ausgegangen werden kann.

Die Linearität des zu messenden Phänomens ist eine weitere Prämisse der linearen Regression. Eine visuelle Überprüfung der partiellen Plots der Residuen ergab jedoch keinen Hinweis auf typische Muster, die auf Nichtlinearität zwischen Regressand und Regressoren hindeuten könnten. Zur Überprüfung der Annahme normalverteilter Residuen werden das Histogramm der Residuen sowie ein Normalverteilungsplot herangezogen. Da sich nur sehr geringfügige Abweichungen der Residuen von der Diagonalen des Normalverteilungsplots zeigen, erscheint die Bedingung normalverteilter Residuen erfüllt.²¹¹ Insgesamt genügen damit die hier betrachteten Daten den Bedingungen, die an eine lineare Regressionsschätzung gestellt werden.

²⁰⁹ Alternativ wurde eine Regressionsschätzung unter Berücksichtigung der Vorstandsgröße, aber ohne die Unternehmensgröße durchgeführt. Die Koeffizienten der weiteren unabhängigen Variablen sowie ihr Signifikanzniveau werden durch diese Variation der einbezogenen Variablen jedoch nicht nennenswert verändert.

²¹⁰ Die Toleranzwerte variieren dabei zwischen 0,73 und 0,96 mit einem Mittelwert von 0,83.

²¹¹ Auch der Test auf Heteroskedastizität durch Überprüfung der Punktediagramme, in denen Residuen gegen die geschätzten Werte der abhängigen Variable abgetragen werden, ergab keine Hinweise auf Verletzung der Prämisse.

Tabelle 76

Ergebnisse der Regressionsanalyse zu Erfolgseffekten der Nachfolgerart

Variable	Hypothese	Wirkung ^a	Regressionskoeffizient (Standardfehler)	standardisierter Koeffizient	T-Wert (Signifikanzniveau)
Insider/Outsider	H17	+	.0147 (.009)	.106	1.656 (.099)
Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat			-.0708 (.038)	-.132	-1.875 (.062)
Wechsel in den Aufsichtsrat		(+)	.0219 (.011)	.144	2.058 (.041)
unabdingbarer Wechsel		(+)	.0170 (.007)	.177	2.557 (.011)
unfreiwilliger Wechsel		(-)	-.0307 (.007)	-.314	-4.703 (.000)
Fluktuation ab Wechsel			.0029 (.005)	.039	.620 (.536)
SpFK=Aktionär			.0347 (.021)	.104	1.688 (.093)
Anteil Streubesitz			-.0004 (.000)	-.134	-2.052 (.041)
Unternehmensgröße			.0000 (.000)	.045	.657 (.512)
Unternehmensalter			-.0000 (.000)	-.014	-.219 (.827)
Umweltdynamik			-.0018 (.002)	-.051	-.774 (.440)
Konstante			.0461 (.018)		2.563 (.011)
Bestimmtheitsmaße			R ²	0,218	
			korrigiertes R ²	0,178	
ANOVA:	Quadratsumme	df	F-Wert (Signifikanz)		
Regression	.234	11	5.480		
Residuen	.840	216	(.000)		
Gesamt	1.074	227			

^a Erwartungen zur Wirkungsrichtung in Klammern beziehen sich nicht auf explizit abgeleitete Hypothesen sondern ergeben sich indirekt aus den bisher ermittelten Ergebnissen.

= signifikante Einflussfaktoren auf den Unternehmenserfolg in t_0

Anhand der Betrachtung der individuellen Werte von Cook's Distance in Relation zu einem kritischen Wert²¹² sowie der Abweichung der standardisierten Residuen vom Mittel können in einer fünf-stufigen Vorgehensweise 16 beeinflussende Beobachtungen identifiziert werden. Neben diesen „influential observations“ reduziert sich der Datensatz zusätzlich durch fallweisen Ausschluß bei fehlenden Werten in einer oder mehreren Variablen. Insgesamt stehen damit 228 Wechselfälle zur Analyse der Erfolgswirkung der Insider/Outsider-Nachfolge unter Berücksichtigung weiterer Erfolgsbedingungen zur Verfügung.

Das Regressionsmodell zur Schätzung der Erfolgsbedingungen nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft erklärt 21,8% der Varianz der Gesamtkapitalrendite im ersten Jahr nach dem Wechsel.²¹³ Bei einem um die Anzahl der Regressoren korrigierten R^2 von 17,8% ergibt sich damit eine insgesamt sehr befriedigende Varianzerklärung.²¹⁴

Die Überprüfung der Gültigkeit der Regressionsgleichung als Ganze ergibt einen F-Wert von 5,480. Mit einer Wahrscheinlichkeit von über 99% kann damit die Null-Hypothese abgelehnt werden, daß sich der erklärte Zusammenhang der unabhängigen Variablen mit dem Unternehmenserfolg nach dem Wechsel rein zufällig ergibt. Die Bestimmtheitsmaße sind signifikant von Null verschieden, so daß eine Interpretation der einzelnen Regressionskoeffizienten möglich ist.

Zunächst ist festzuhalten, daß von den 11 unabhängigen Variablen zur Erklärung des Unternehmenserfolges sieben Variablen einen signifikant von Null verschiedenen Koeffizienten aufweisen.²¹⁵ Alle Koeffizienten zeigen zudem ein den Erwartungen entsprechendes Vorzeichen.

²¹² Der kritische Wert bestimmt sich aus einer F-Verteilung mit F -kritisch = $F(p, \text{Anzahl unabhängige Variablen}, \text{Anzahl Beobachtungen} - p, 1 - \text{Signifikanzniveau})$. Vgl. Cook (1977), S. 16.

²¹³ Im Vergleich zu amerikanischen Vorgängerstudien, die ebenfalls den Effekt einer Insider/Outsider-Nachfolge auf den Unternehmenserfolg regressionsanalytisch prüfen, erreicht das hier vorliegende Modell sehr befriedigende Werte der Bestimmtheitsmaße. Zajac (1990), S. 226 f. erzielt ein R^2 von .20. In einem vergleichbaren Regressionsmodell erreichen Lauterbach et al. (1999), S. 1498 sogar lediglich eine Varianzerklärung von 3,7%.

²¹⁴ Neben der Branchendynamik lassen sich noch „Jahreseffekte“ als weitere, vom individuellen Wechselfall unabhängige Einflußfaktoren auf den Unternehmenserfolg kontrollieren. Werden diese „Jahreseffekte“ mittels Dummy-Variablen für jedes Jahr der Analyse in die Regressionschätzung einbezogen, erhöht sich die Varianzerklärung auf 26,8% bei einem korrigierten R^2 von 20,1%. Dabei erweisen sich die Dummy-Variablen für die Jahre 1992 und 1993 als signifikant negative Einflußvariablen auf den Unternehmenserfolg. Da sich die Koeffizienten der weiteren unabhängigen Variablen in den Regressionsgleichungen auch unter Berücksichtigung der Jahres-Dummies hinsichtlich Ausprägung, Vorzeichen oder Signifikanzniveau nicht nennenswert ändern, wird aus Gründen der Übersichtlichkeit auf die weitere Dokumentation von „Jahreseffekten“ verzichtet.

²¹⁵ Die Variablen „Fluktuation ab Wechsel“, „Unternehmensgröße“, „Unternehmensalter“ und „Branchendynamik“ haben keinen eigenständigen Einfluß auf den Unternehmenserfolg in t_0 .

Die *Art des Nachfolgers* an der Unternehmensspitze beeinflusst den Unternehmenserfolg signifikant: Je eher ein Insider an der Unternehmensspitze nachfolgt, desto besser ist der Unternehmenserfolg im Jahr unmittelbar nach dem Wechsel (t_0). Dieser positive Zusammenhang von Insider-Nachfolge und Erfolg nach dem Wechsel gilt dabei auch unter Kontrolle der weiteren unabhängigen Variablen. Hypothese 17 läßt sich damit für die betrachteten deutschen Aktiengesellschaften bestätigen.²¹⁶

Neben der Nachfolgerart gehen die beiden Dummy-Variablen zum *Wechseltyp* als weitere signifikante Variablen, die den Wechselvorgang unmittelbar kennzeichnen, in die Analyse ein. Dabei erweist sich die Variable zum „unfreiwilligen Wechsel“ mit einem standardisierten Koeffizienten von $-0,314$ als bedeutendster Einflußfaktor auf den Unternehmenserfolg. Im Vergleich zum Durchschnitt über alle Wechseltypen weisen Unternehmen, deren Spitzenführungskräfte unfreiwillig aus dem Unternehmen scheiden, einen schlechteren Unternehmenserfolg auf. Im Gegensatz dazu zeigt sich beim unabdingbaren Wechsel eine vergleichsweise positive Erfolgsentwicklung unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft (standardisierter Regressionskoeffizient $.177$). Die Koeffizienten der beiden Variablen zum Wechseltyp bestätigen damit die bereits in den vorangehenden Analysen festgestellten Erfolgsbeziehungen.

Von den verbleibenden vier signifikanten Variablen weisen die Variablen „Wechsel in den Aufsichtsrat“ und „Spitzenführungskraft = Aktionär“ einen positiven und die Variablen „Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat“ sowie „Anteil Streubesitz“ einen negativen Zusammenhang mit dem Unternehmenserfolg nach dem Wechsel auf. Für den *Wechsel der Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat* gilt folglich, daß der Unternehmenserfolg um so besser ausfällt, je eher die ausscheidende Spitzenführungskraft auch weiterhin an das Unternehmen gebunden bleibt. Ist durch den Wechsel in den Aufsichtsrat im weitesten Sinne eine gewisse Kontinuität in der Unternehmensspitze gewährleistet, hat der Wechsel der Spitzenführungskraft unter Umständen geringere disruptive Effekte und wirkt entsprechend positiv auf den Unternehmenserfolg. So können zum Beispiel nach dem Wechsel die bestehenden persönlichen Kontakte der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft weiterhin für das Unternehmen genutzt werden. Wissen, das an die Person der Spitzenführungskraft gebunden ist, verläßt das Unternehmen nicht, sondern kann vom Nachfolger bei Bedarf erfragt und genutzt werden.

Ergänzend kann argumentiert werden, daß der Wechsel der Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat unter Umständen disziplinierenden Charakter hinsichtlich der Nutzung der Bilanzpolitik zur gezielten Erfolgsbeeinflussung ausübt. So sollten insbesondere die Möglichkeiten der nachfolgenden Spitzenführungskraft zur Bilanzpolitik im Sinne des „Financial Bath“ in dieser Situation eingeschränkt sein.²¹⁷

²¹⁶ Hypothese 17: *Unternehmen mit einem Insider als Nachfolger werden nach dem Wechsel eine bessere Entwicklung der Performance aufweisen, als Unternehmen mit einem Outsider als Nachfolger.*

Eine genauere Analyse dieser Wirkungszusammenhänge erfolgt im folgenden Kapitel.

Mit der Variable „*Spitzenführungskraft = Aktionär*“ wird in diesem Untersuchungsansatz kontrolliert, ob die nachfolgende Spitzenführungskraft direkt oder indirekt (über ihre Familie) am Kapital des Unternehmens beteiligt ist. Der positive Zusammenhang zum Unternehmenserfolg dieser Variable läßt sich unter Umständen ebenfalls auf jeweils unterschiedliche Motivation zur gezielten Bilanzpolitik erklären. Ist die nachfolgende Spitzenführungskraft selbst Aktionär, ist nicht zu erwarten, daß sie ein starkes Interesse am „Financial Bath“ nach dem Wechsel hat.

Die beiden Variablen „*Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat*“ und „*Anteil Streubesitz*“ zeigen beide einen negativen Zusammenhang mit dem Unternehmenserfolg: Je größer der Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat ist und je größer der Anteil des Streubesitzes am Kapital des Unternehmens ist, desto geringer fällt der Unternehmenserfolg nach dem Wechsel aus. Beide Variablen lassen sich unter Umständen als „Proxy-Größen“ der Machtstellung der nachfolgenden Spitzenführungskraft interpretieren. Mit größerem Arbeitnehmereinfluß im Aufsichtsrat und größerer Anzahl an Kleinaktionären ist die Spitzenführungskraft vermutlich geringerem Druck zur Steigerung des Unternehmenserfolges nach dem Wechsel ausgesetzt. Besonders die Arbeitnehmervertreter im Aufsichtsrat werten zum Beispiel „Beschäftigungssicherung“ in der Regel höher als „Erfolgssteigerung“, so daß die nachfolgende Spitzenführungskraft ihre Aktivitäten entsprechend weniger auf Erfolgssteigerung ausrichtet, sofern die Bedeutung der Arbeitnehmervertreter vergleichsweise höher ist. Insgesamt dürfte in dieser Situation auch die Akzeptanz gezielter Bilanzpolitik im Sinne der „Blaming These“ auf geringeren Widerstand stoßen und damit ebenfalls zu einem geringeren Erfolgsniveau beitragen.

Das hier ermittelte Ergebnis eines positiven Zusammenhangs von Insider-Nachfolge und vergleichsweise guter Erfolgslage unmittelbar nach dem Wechsel wirft – insbesondere vor dem Hintergrund der bisherigen Ergebnisse zur Erfolgsentwicklung im Wechselprozeß – zwei Fragen auf:

1. Ist die relativ bessere Erfolgsposition von Insider-Unternehmen in geringeren „realen“ disruptiven Effekten einer Insider-Nachfolge im Verhältnis zu einer Outsider-Nachfolge oder eher in *unterschiedlicher bilanzpolitischer Aktivität* der beiden Nachfolgertypen begründet? Disruptive „reale“ Effekte sind dabei wertneutral zu verstehen. Das heißt, Disruption ist, auch wenn sie zumindest kurzfristig Ausdruck in einer schlechteren Erfolgslage findet, nicht unbedingt kritisch zu werten. Vielmehr können umfangreiche Veränderungen gerade mit dem Wechsel bezweckt werden. Alternativ ist die relativ bessere Erfolgsposition von Insider-Unternehmen unter Umständen jedoch weniger in „realen“ Sachverhalten begründet, sondern primär in unterschiedlicher bilanzpolitischer Aktivität der Insider- und Outsider-Nachfolge? So könnte vermutet werden,

²¹⁷ Vgl. auch die Überlegungen in Kapitel B.IV.2.b).

daß Insider zum Beispiel ein größeres Commitment zu früheren Entscheidungen besitzen und daher nach ihrem Amtsantritt weniger Bilanzpolitik im Sinne des „Financial Bath“ betreiben.

2. Läßt sich die relativ bessere Erfolgsposition der Insider-Unternehmen *nicht nur in t_0 , sondern auch in den darauf folgenden Jahren* feststellen? Dabei steht die Frage im Vordergrund, inwieweit der festgestellte Nachfolgereffekt nachhaltig auf den Erfolg wirkt.

Um zu ermitteln, inwieweit der positive Zusammenhang von Insider-Nachfolge und Unternehmenserfolg „reale“ oder eher bilanzpolitische Ursachen hat, läßt sich zum einen der Zusammenhang von Nachfolgerart und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden gemäß dem Vorgehen aus Kapitel F.VII untersuchen (Abschnitt c)). Ohne die Bilanzpolitik in diesem Sinne direkt zu messen, läßt sich alternativ die Wirkung der Nachfolgerart auf den ordentlichen betrieblichen Erfolg untersuchen (Abschnitt d)). Da der ordentliche betriebliche Erfolg im Gegensatz zur bisher betrachteten Gesamtkapitalrendite um nicht ordentliche und außerordentliche Erfolgsbestandteile bereinigt ist, kann vermutet werden, daß dieses Erfolgsmaß zumindest in der Tendenz eher „reale“ wirtschaftliche Effekte des Wechsels abbildet. Die Nachhaltigkeit der festgestellten Erfolgseffekte kann zudem anhand einer multivariaten Analyse zur Erklärung des Unternehmenserfolges zwei Jahre nach dem Wechsel (t_1) untersucht werden (Abschnitt e)).

c) Nachfolgerart und Bilanzpolitik – Hinweise auf Erfolgswirkung der Nachfolgerart

Entsprechend dem Ansatz aus Kapitel F.VII läßt sich die Bilanzpolitik nach dem Wechsel als Tatsache einer Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden und zusätzlich als Richtung des Methodenwechsels operationalisieren. Die folgende Tabelle 77 zeigt dabei den Zusammenhang von Nachfolgerart und Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden in t_0 .

Wie das Ergebnis des nicht-signifikanten Chi-Quadrat Tests zeigt, besteht kein Zusammenhang zwischen der Häufigkeit der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden und der Nachfolgerart. Insider- und Outsider berichten in annähernd gleicher Intensität von Methodenwechseln unmittelbar nach ihrem Amtsantritt als Spitzenführungskraft. Auch hinsichtlich der Erfolgsrichtung der Methodenwechsel läßt sich – wenn auch nur bei sehr kleiner Datenbasis von 22 Fällen – kein Unterschied zwischen den beiden Nachfolgerarten feststellen.²¹⁸

Eine unterschiedliche Intensität der Bilanzpolitik je nach Nachfolgerart kann also auf Basis dieser Ergebnisse nicht festgestellt werden. Die vergleichsweise posi-

²¹⁸ Bei insgesamt nur 22 Fällen, in denen Angaben zu Änderungen der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden zusammen mit dem Nachfolgertyp auswertbar sind, zeigen sich sowohl bei Insidern als auch bei Outsidern jeweils 6 Unternehmen mit erfolgserhöhender und 5 Unternehmen mit erfolgsreduzierender Bilanzpolitik.

Tabelle 77

Nachfolgerart und Bilanzpolitik in t_0

Bilanzpolitik		Insider		Outsider		Z-Wert ^a (Signifi- kanz)
		n	%	n	%	0,488 (0,485)
Methoden- änderung ^b	ja	11	10,09	12	7,64	
	nein	98	89,91	145	92,36	
	Σ	109	100	157	100	

^a Z-Wert eines Chi-Quadrat Test nach Pearson. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 9,42.

^b Tatsache der Änderung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

tive Erfolgslage bei einer Insider-Nachfolge scheint folglich nicht primär in unterschiedlicher bilanzpolitischer Aktivität der Insider- und Outsider-Nachfolger begründet zu sein, sondern ist eher auf „reale“ Effekte des Wechsels zurückzuführen. Da jedoch besonders in bezug auf die Richtung der bilanzpolitischen Aktivität nur wenige aussagekräftige Fälle zur Auswertung zur Verfügung stehen, ist dies Ergebnis mit Vorsicht zu interpretieren.

**d) Zusammenhang von Nachfolgerart
und ordentlichem betrieblichen Erfolg in t_0**

Die Ergebnisse einer multivariaten Analyse zum Zusammenhang von Nachfolgerart und ordentlichem betrieblichen Erfolg nach dem Wechsel unter Kontrolle weiterer Variablen ermöglicht im Vergleich zu den Ergebnissen der Regressions-schätzung zur Erklärung der Gesamtkapitalrendite, die unter Abschnitt b) berichtet werden, eine Abschätzung der „realen Nachfolgerart-Effekte“. Sollte sich im Gegensatz zur Gesamtkapitalrendite (die auch nicht ordentliche Erfolgsbestandteile umfaßt) kein oder sogar ein negativer Zusammenhang von Insider-Nachfolge und ordentlichen betrieblichen Erfolg feststellen lassen, wäre dies als Hinweis auf tendenziell bewertungsbedingte Erfolgseffekte der Nachfolgerart zu werten.

Um den Vergleich mit der linearen multiplen Regression auf die Gesamtkapitalrendite zu ermöglichen, gehen in die Regression zum ordentlichen betrieblichen Erfolg die gleichen unabhängigen Variablen in die Regressionsschätzung ein. Damit ist auch für diese Regression die Prämisse geringer Multikollinearität erfüllt. Die visuelle Inspektion der verschiedenen Residuenplots ergab ebenfalls keine Hinweise auf Verletzung der Bedingungen.²¹⁹

²¹⁹ Nach Bereinigung um 12 „influential outliers“ in einem vier-stufigen Prozeß und fallweiser Elimination bei fehlenden Variablenwerten stehen insgesamt 232 Fälle zur Analyse zur Verfügung.

Tabelle 78

Ergebnisse der linearen Regression zum Zusammenhang von Nachfolgerart und ordentlichem betrieblichen Erfolg in t_0 und zur Gesamtkapitalrendite in t_1

Variable	Hypothese	Wirkung ^a	ord. betriebl. Rendite in t_0		Gesamtkapitalrendite in t_1	
			Regressionskoeffizient (Standardfehler) standardisierter Koeffizient	T-Wert (Signifikanzniveau)	Regressionskoeffizient (Standardfehler) standardisierter Koeffizient	T-Wert (Signifikanzniveau)
Insider / Outsider	H17	+	.0157 (.010) .103	1.625 (.106)	.0179 (.011) .117	1.616 (.108)
Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat			-.0725 (.041) -.123	-1.752 (.081)	-.0379 (.045) -.069	-.835 (.405)
Wechsel in den Aufsichtsrat		(+)	.0211 (.011) .127	1.841 (.067)	.0054 (.013) .032	.400 (.690)
unabdingbarer Wechsel		(+)	.0132 (.007) .123	1.797 (.074)	.0179 (.008) .164	2.127 (.035)
unfreiwilliger Wechsel		(-)	-.0366 (.007) -.337	-5.116 (.000)	-.0265 (.008) -.238	-3.127 (.002)
Fluktuation ab Wechsel			.0095 (.005) .114	1.832 (.068)	.0062 (.007) .069	.927 (.355)
SpFK=Aktionär			-.0075 (.023) -.020	-.332 (.740)	.0405 (.027) .105	1.503 (.135)
Anteil Streubesitz			.0003 (.000) .095	1.453 (.148)	-.0000 (.000) -.003	-.046 (.963)
Unternehmensgröße			-.0000 (.000) -.136	-1.995 (.047)	-.0000 (.000) -.076	-.954 (.341)
Unternehmensalter			-.0000 (.000) -.043	-.677 (.499)	.0000 (.000) .022	.305 (.761)

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 78)

Variable	Hypo- these	Wir- kung ^a	ord. betriebl. Rendite in t ₀		Gesamtkapitalrendite in t ₁			
			Regres- sionskof- fizient (Standard- fehler) standardi- sierter Ko- effizient	T-Wert (Signifi- kanzni- veau)	Regres- sionskof- fizient (Standard- fehler) standardi- sierter Ko- effizient	T-Wert (Signifi- kanzni- veau)		
Umweltdynamik			-.0034 (.003) -.090	-1.347 (.179)	.0006 (.003) .016		.208 (.835)	
Konstante			-.0083 (.020)	-.422 (.673)	.0240 (.022)		1.099 (.273)	
Bestimmtheitsmaße		R ²	0,207		0,118			
		R ² _{korr.}	0,168		0,066			
ANOVA			Qua- drat- summe	df	F Signifi- kanz	Qua- drat- summe	df	F Signifi- kanz
Regression			.273	11	5.230 (.000)	.135	11	2.282 (.012)
Residuen			1.045	220		1.007	187	
Gesamt			1.318	231		1.142	198	

^a Erwartungen zur Wirkungsrichtung in Klammern beziehen sich nicht auf explizit abgeleitete Hypothesen, sondern ergeben sich indirekt aus den bisher ermittelten Ergebnissen.

Wie der grau markierte Ergebnisteil der nachfolgenden Tabelle 78 zeigt, ermöglichen die unabhängigen Variablen – bei einem insgesamt hoch signifikanten Modell – eine um die Anzahl der Variablen korrigierte Varianzerklärung von 17%.

Die Regression auf den ordentlichen betrieblichen Erfolg unterscheidet sich hinsichtlich der Bedeutung der zentralen unabhängigen Variablen kaum von dem zuvor berichteten Regressionsmodell zur Erklärung der Gesamtkapitalrendite. Auch der ordentliche betriebliche Erfolg in t₀ wird signifikant durch die Variablen „Nachfolgertyp“, „Wechseltyp“, „Anteil Arbeitnehmer im Aufsichtsrat“ und „Wechsel in den Aufsichtsrat“ erklärt. Zwar erweist sich die Variable zur Nachfolgerart lediglich auf einem Signifikanzniveau von .10 als bedeutender Einflußfaktor, die Insider- oder Outsider-Nachfolge hängt jedoch auch mit dem ordentlichen betrieblichen Erfolg positiv zusammen. Die positiven Erfolgseffekte einer Insider-Nachfolge sind also nicht nur im Fall der Gesamtkapitalrendite sondern auch im ordentlichen betrieblichen Bereich festzustellen. Dies kann als Beleg oder zumindest Hinweis auf „reale“ Effekte der Nachfolgerart auf das Unternehmen gewertet

werden und bestätigt zudem die Befunde aus der „direkten Messung“ der Bilanzpolitik aus dem vorhergehenden Kapitel. Folgt ein Insider auf die ausgeschiedene Spitzenführungskraft, so scheint der Wechsel insgesamt weniger disruptiv und damit auch weniger kritisch für den Unternehmenserfolg.

Neben den auch in der ersten Regressionsschätzung signifikanten Variablen erweisen sich bei der Erklärung des ordentlichen betrieblichen Erfolges in t_0 zusätzlich die Variablen „Fluktuation ab dem Wechsel“ und „Unternehmensgröße“ als signifikante Einflußfaktoren.²²⁰ Interessant ist dabei insbesondere der positive Zusammenhang zwischen dem ordentlichen betrieblichen Erfolg und der Fluktuationsintensität in den „einfachen“ Vorstandspositionen: Je umfangreicher die personellen Änderungen im Vorstand nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft ausfallen, desto besser entwickelt sich der ordentliche betriebliche Bereich der Unternehmen. Nicht allein der Wechsel der Spitzenführungskraft, sondern auch der Wechsel in „nachgeordneten“ Führungspositionen hat einen Effekt auf den Unternehmenserfolg. Dieser Zusammenhang entspricht dabei nicht den Erwartungen aus Hypothese 20, daß erhöhte Fluktuation in den „einfachen“ Vorstandspositionen auch negativ auf den Unternehmenserfolg wirkt. Offensichtlich bewirken zusätzlich zum Wechsel der Spitzenführungskraft stattfindende Änderungen in Führungsgremien keine negativen disruptiven Effekte. Da man davon ausgehen kann, daß die Besetzung der weiteren Vorstandspositionen stark von der neuen Spitzenführungskraft gesteuert wird, weisen die positiven Erfolgseffekte dieses Vorgangs damit auf „reale“ Effekte des Spitzenführungskraftwechsels hin.

e) Erfolgseffekte der Nachfolgerart in der mittleren Frist (t_1)

Wie die Ergebnisse der Analysen zur Erfolgsentwicklung im Wechselprozeß gezeigt haben, unterliegt der Unternehmenserfolg besonders in den Jahren um t_0 einer hohen Dynamik. Daher ist es sinnvoll, die Erfolgswirkung der Nachfolgerart nicht nur hinsichtlich des Erfolges in t_0 , sondern auch in Bezug auf t_1 zu untersuchen. Die Ergebnisse, der zu diesem Zweck durchgeführten multiplen linearen Regressionsschätzung, sind im rechten Teil der Tabelle 78 wiedergegeben.²²¹

Das Regressionsmodell für den Unternehmenserfolg in t_1 ist zwar weiterhin signifikant (Signifikanzniveau von .012). Mit einem Bestimmtheitsmaß von 12%

²²⁰ Die Unternehmensgröße ist negativ mit dem ordentlichen betrieblichen Erfolg verknüpft: Je größer die Unternehmen sind, desto geringer fällt der ordentliche betriebliche Unternehmenserfolg aus. Da insgesamt vergleichsweise große Unternehmen betrachtet werden (Vgl. Kapitel F.I.2), sind generalisierende Aussagen zum Einfluß der Unternehmensgröße jedoch nur eingeschränkt möglich.

²²¹ Auch bei dieser Regressionsschätzung ergaben sich keine Hinweise auf schwerwiegende Prämissenverletzungen, so daß eine Interpretation der Ergebnisse möglich ist. Insgesamt stehen $n = 199$ Fälle zur Regressionsschätzung zur Verfügung.

und einem korrigierten R^2 von 6,6% erklärt das Modell jedoch einen deutlich geringeren Erfolgsvarianzanteil als die Regression auf die Gesamtkapitalrendite in t_0 . Der Wechsel der Spitzenführungskraft beeinflusst den Unternehmenserfolg mit zunehmendem zeitlichen Abstand zum Wechselzeitpunkt offensichtlich in geringerem Ausmaß. Andere Variablen, die sich nicht wie die hier einbezogenen unabhängigen Variablen unmittelbar auf den Vorgang des Wechsels der Spitzenführungskraft beziehen, gewinnen an Bedeutung für den Unternehmenserfolg.

Dennoch ist auffällig, daß sowohl die Variable zum Nachfolgetyp als auch die beiden Dummy-Variablen zum Wechseltyp als einzige Einflußfaktoren weiterhin signifikant mit dem Unternehmenserfolg zusammenhängen: Scheidet die Spitzenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung aus dem Amt und folgt ein Insider an der Unternehmensspitze, zeigt sich eine positive Erfolgssituation bei den Wechselunternehmen. Scheidet die Spitzenführungskraft unfreiwillig aus, realisieren die Unternehmen im Vergleich zum Durchschnitt über alle Wechselfälle ein schlechteres Unternehmensergebnis in t_1 . Bezogen auf den Unternehmenserfolg in t_1 und damit mittelfristig nach dem Wechsel setzen sich die bereits in t_0 beobachteten Einflüsse des Spitzenführungskraftwechsels auf den Unternehmenserfolg fort. Ihre Bedeutung zur Erklärung des Erfolges nimmt jedoch insgesamt ab.

Damit lassen sich folgende Ergebnisse zum Zusammenhang von Insider / Outsider-Nachfolge und Unternehmenserfolg nach dem Wechsel sowie der weiteren hier betrachteten unabhängigen Variablen zusammenfassen:

- In Übereinstimmung mit der Hypothese 17 geht eine *Insider-Nachfolge* – auch unter Berücksichtigung von Kontrollvariablen – mit einem *relativ besseren Unternehmenserfolg* unmittelbar nach dem Wechsel einher *als eine Outsider-Nachfolge*.
- Neben der Nachfolgerart ist der Unternehmenserfolg in t_0 zudem entscheidend durch den Wechseltyp bestimmt. Analog zu den Ergebnissen der vorherigen Analysen im Vergleich zu Kontrollfällen zeigt sich auch hier, daß der *unfreiwillige Wechsel* im Vergleich zum Durchschnitt über alle Wechselfälle *nach dem Wechsel einen deutlich schlechteren Erfolg* erzielt und der *Wechsel auf Grund von Pensionierung* mit einem vergleichsweise *guten Unternehmenserfolg* einhergeht.
- Die beiden Variablen zur Beschreibung des Wechsels – *Nachfolgerart und Wechseltyp* – erklären auch noch *zwei Jahre nach dem Wechsel* (t_1) signifikant den *Unternehmenserfolg*. Die Bedeutung weiterer, hier nicht betrachteter Einflußfaktoren, die nicht unmittelbar auf den Wechsel bezogen sind, erhöht sich jedoch mit zunehmendem Abstand vom Wechselzeitpunkt.
- Die *positiven Erfolgseffekte einer Insider-Nachfolge* sind zumindest auch in „realen“ Effekten des Wechsels begründet und gehen nicht nur – oder unter Umständen gar nicht – auf unterschiedliche bilanzpolitische Aktivität von Insidern und Outsidern zurück.

G. Zusammenfassung und Schlußbetrachtungen

a) Zielsetzung

Im Zentrum der Betrachtungen stand der Zusammenhang zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg in deutschen börsennotierten Aktiengesellschaften. Durch die Analyse des gesamten Wechselvorgangs können zum einen die Erfolgsbedingungen und zum anderen die Erfolgswirkungen des Wechsels betrachtet werden. Die Ergebnisse der Untersuchung ermöglichen die detaillierte und ausführliche Beschreibung des Wechsel-Erfolgs-Zusammenhangs in deutschen Aktiengesellschaften. Darüber hinaus beantworten sie folgende Fragestellungen:

1. Scheiden Spitzenführungskräfte unfreiwillig aus ihrem Amt, wenn der Erfolg eine kritische Grenze unterschreitet? Diese Betrachtung zielt auf eine empirische Fundierung der aktuellen „Corporate Governance“ Diskussion. Die Analyse des Zusammenhangs von Unternehmenserfolg und nachfolgendem (unfreiwilligen) Wechsel erlaubt dabei eine Aussage zur Kontrollaktivität und Effizienz deutscher Aufsichtsräte. Die Betrachtung weiterer Wechseltypen ergänzt die Analyse mit dem Ziel, typische Erfolgsmuster vor dem Wechsel an der Unternehmensspitze zu identifizieren. Neben dem Unternehmenserfolg lassen sich auch weitere Variablen mit Einfluß auf den Wechsel bestimmen.
2. Sind Spitzenführungskräfte beziehungsweise ihr Wechsel zentrale Determinanten des Unternehmenserfolges? Dabei war zu klären, inwieweit sich typische Erfolgsentwicklungen nach einem Wechsel an der Führungsspitze ergeben und welche Begleitumstände diese Erfolgsentwicklung beeinflussen. So könnte sich zum Beispiel bei einem unfreiwilligen Wechsel eine andere Erfolgslage unmittelbar nach dem Wechsel zeigen als bei einem freiwilligen Ausscheiden der Spitzenführungskraft. Aber auch die Nachfolgerart (Insider/Outsider) oder der Wechsel der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat könnten zusätzlichen Einfluß auf die zentrale Beziehung von Spitzenführungskraft und Erfolg nach dem Wechsel ausüben.
3. Unterliegt der Unternehmenserfolg im Verlauf des Wechsels typischen bilanzpolitischen Einflüssen? Im Sinne einer empirischen Bilanzforschung hatte die Untersuchung zum Ziel, die Gestaltungsentscheidungen der Geschäftsführung in der besonderen Situation des Wechsels zu analysieren. Dabei stand die Frage im Vordergrund, inwieweit Bilanzpolitik im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze eingesetzt wird, um ein bestimmtes Erfolgsbild zu erreichen. Ebenso wie im Rahmen der allgemeinen Erfolgsanalyse können auch bei der

Bilanzpolitik unterschiedliche Bedingungen identifiziert werden, die auf Umfang und Richtung der Bilanzpolitik Einfluß nehmen.

b) Theoretisches Konzept

Um sich diesen Fragestellungen anzunähern, wurde zunächst ein konzeptioneller Rahmen entwickelt, auf dessen Basis empirisch zu testende Hypothesen abgeleitet werden konnten. Die Betrachtung der Erfolgsentwicklung im Verlauf des Wechsels an der Unternehmensspitze greift dabei auf die Agency-Theorie zurück, die sich besonders zur Analyse der hier relevanten dyadischen Interaktionsbeziehung zwischen Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat eignet. Für die spezifische Analyse der Erfolgsbedingungen des unfreiwilligen Wechsels wird der theoretische Ansatz zum „Aspiration-Level“ angewandt. Die Analyse der Beziehung von Spitzenführungskraft und Aufsichtsrat im Verlauf des Wechsels auf Basis der Rollentheorie ermöglicht die Formulierung von Hypothesen zur Bilanzpolitik im Wechselprozeß.

c) Meta-Analyse

In einer vergleichenden Betrachtung der empirischen Forschung zu Erfolgsbedingungen und Erfolgswirkungen des Wechsels in der Unternehmensspitze wurden insgesamt 115 Studien ausgewertet. Neben der Mehrzahl der Studien, die sich auf die US-amerikanische Spitzenverfassung konzentriert, wurden relevante Studien zum Wechsel der Spitzenführungskraft in deutschen Unternehmen besonders berücksichtigt. Entsprechend dem Ansatz einer quantitativen Meta-Analyse fassen aggregierte Effektstärken den Wechsel-Erfolgs-Zusammenhang über alle Untersuchungen zusammen. Die in dieser Form aggregierten Ergebnisse zeigen, daß die Wahrscheinlichkeit zum Wechsel mit kritischem Erfolg steigt und der Wechsel wiederum den Unternehmenserfolg negativ beeinflusst. Aufgrund der signifikant hohen Heterogenität der einbezogenen Studien empfiehlt sich jedoch eine stärker differenzierende Betrachtung des Wechselvorgangs, besonders nach unterschiedlichen Wechseltypen und Erfolgsmaßen. Die systematische Analyse der unterschiedlichen Meßansätze und Operationalisierungen der Wechseltypen ergab, daß zum einen eine Unterscheidung nach der Initiative zum Wechsel in freiwillige, unfreiwillige und unabdingbare Wechsel sowie zum anderen die Differenzierung nach Insider- und Outsider-Nachfolgern sinnvoll ist. Bei dem Vergleich unterschiedlicher Erfolgsmaße erweisen sich Jahresabschlußkennzahlen, indem sie den stärksten Zusammenhang zum Wechsel der Spitzenführungskraft aufweisen, als überlegene Erfolgsoperationalisierung. Die Erkenntnisse aus der vergleichenden Betrachtung der empirischen Forschung gehen in geeignet modifizierter Form in die Vorgehensweise der eigenen empirischen Analyse ein. Zudem ergeben sich aus der Meta-Analyse Hinweise auf bedeutende Kontextfaktoren, die ebenfalls in der weiteren Analyse aufgegriffen werden.

d) Empirische Untersuchung

Die empirische Untersuchung betrachtet deutsche börsennotierte Aktiengesellschaften für den Zeitraum von 1987 bis 1997. Insgesamt können 501 Wechsel von Spitzenführungskräften in 301 Unternehmen identifiziert werden. Die Analyse umfaßt bei jedem Wechselfall einen auf fünf Jahre definierten individuellen Wechselzeitraum mit jeweils zwei Jahren vor dem Wechsel und drei Jahren nach dem Wechsel an der Unternehmensspitze. Damit ergibt sich eine Datenbasis von 1.856 Geschäftsjahren, denen 1.800 Geschäftsjahre von Kontrollfällen ohne Wechsel der Spitzenführungskraft gegenübergestellt werden. Für jeden Fall stehen Daten zum Wechsel der Spitzenführungskraft (z. B. Wechseltyp, Nachfolgerart), zum Unternehmenserfolg (Jahresabschlußkennzahlen), zur Bilanzpolitik (Anhangsinformationen) sowie zu den Kontextvariablen aus dem Bereichen „Unternehmensverfassung“, „Unternehmen“ und „Umwelt“ zur Verfügung.

e) Ergebnisse

Die Frage der tatsächlichen Kontrollaktivität des Aufsichtsrates läßt sich zunächst mit Hilfe der Verteilung der Wechseltypen bei deutschen Unternehmen beantworten. Die hier analysierten Wechsel der Spitzenführungskraft sind dabei überraschend oft als unfreiwillige Wechsel zu identifizieren. Insgesamt 31% der ausgeschiedenen Spitzenführungskräfte fallen unter diesen Wechseltyp. Weitere 30% wechseln „auf Grund planmäßiger Pensionierung“ und 13% scheiden freiwillig aus, um in „den Vorstand eines anderen Unternehmens“ zu wechseln. Im Vergleich scheiden amerikanische Spitzenführungskräfte durchschnittlich mit 68% deutlich häufiger unabdingbar und entsprechend in geringerem Umfang mit nur 19% unfreiwillig aus den Unternehmen. In Deutschland ist der Aufsichtsrat bei Wechsel der Spitzenführungskräfte deutlich häufiger die treibende Kraft und ergreift überraschend oft die Initiative zum Wechsel. Offensichtlich nutzt hier der Aufsichtsrat sein Recht auf Bestellung und Abberufung der Spitzenführungskräfte und scheut auch nicht, einen unfreiwilligen Wechsel zu betreiben.

Durch die Analyse der Erfolgslage vor dem Wechsel läßt sich abschätzen, inwieweit der Aufsichtsrat die Wahrnehmung seines Rechts auf Abberufung der Spitzenführungskraft an den Unternehmenserfolg knüpft. Zunächst ist in diesem Zusammenhang festzuhalten, daß sich die Wechseltypen im gesamten Verlauf des Wechselprozesses sowohl im Erfolgsniveau als auch in der Erfolgsentwicklung signifikant voneinander unterscheiden. Eine getrennte Betrachtung der Wechseltypen ist daher gerechtfertigt.

Für den unfreiwilligen Wechsel ist festzustellen, daß der Erfolg des Unternehmens die wichtigste erklärende Variable des Wechsels ist. Der negative Zusammenhang von Erfolg und nachfolgendem unfreiwilligen Wechsel gilt dabei auch unter Kontrolle aller Kontextvariablen. In diesem Sinne bestätigt sich also die Ver-

mutung, daß der Aufsichtsrat die Initiative zum Wechsel der Spitzenführungskraft an die Entwicklung des Unternehmenserfolges knüpft. Erreicht das Unternehmen ein kritisches Erfolgsniveau, muß die Spitzenführungskraft ausscheiden.

Auch die Analyse des unabdingbaren Wechsels kann Hinweise auf die Aktivität des Aufsichtsrates geben. So kann argumentiert werden, daß ein „konfliktscheuer“ Aufsichtsrat nicht unmittelbar die Konsequenzen aus einer kritischen Erfolgslage zieht, sondern die (nahe) Pensionierung der Spitzenführungskraft abwartet. Dies sollte insbesondere in den Fällen gelten, in denen nur noch ein bis zwei Jahre bis zur Pensionierung vergehen. Im Vorfeld dieser Pensionierungen sollte sich entsprechend auch eine Erfolgssituation abzeichnen, die der Lage der unfreiwilligen Wechsel entspräche. Diese These kann jedoch für deutsche Aktiengesellschaften nicht bestätigt werden: Der unabdingbare Wechsel auf Grund von Pensionierung ist nicht durch den Unternehmenserfolg bedingt. Vielmehr unterscheiden sich diese Wechselfälle kaum von den Kontrollfällen. Der Unternehmenserfolg vor der Pensionierung ist durch ein vergleichsweise hohes Niveau und große Stabilität gekennzeichnet. Die Aufsichtsräte machen offensichtlich unabhängig von einem nahen Pensionstermin von ihrem Recht auf Abberufung der Spitzenführungskraft bei kritischem Erfolg Gebrauch. Dies Ergebnis unterstützt damit ebenfalls die These, daß deutsche Aufsichtsräte auf einen kritischen Unternehmenserfolg mit Entlassung reagieren.

Inwieweit sich die Entscheidung des Aufsichtsrates zum unfreiwilligen Wechsel an dem Erfolg in Relation zu einem Anspruchsniveau orientiert, kann vor dem Hintergrund der hier präsentierten Ergebnisse nicht abschließend beurteilt werden. Ein Anspruchsniveau auf Basis des durchschnittlichen Branchenerfolges ist für deutsche Aktiengesellschaften nicht nachzuweisen. Dennoch steigt die Wahrscheinlichkeit eines unfreiwilligen Wechsels nicht erst ab einem noch gerade ausgeglichenen Ergebnis, sondern beginnt bereits bei einer Gesamtkapitalrendite unter ca. 10%. Ab dieser „absoluten“ Marke erhöht sich das Risiko der Spitzenführungskraft, unfreiwillig auszuschneiden. Unterschreitet die Gesamtkapitalrendite den Wert von ca. minus 7%, muß die Spitzenführungskraft das Unternehmen auf jeden Fall verlassen. Dieses Ergebnis legt nahe, daß der Aufsichtsrat nicht in allen Fällen die gleiche absolute Erfolgsuntergrenze als Entscheidungskriterium anwendet. Unter Umständen, so kann argumentiert werden, ist der unfreiwillige Wechsel nicht an einen einmaligen kritischen Erfolg, sondern an eine nachhaltig kritische Erfolgsentwicklung des Unternehmens geknüpft. Diese Sicht findet in den Daten insoweit Unterstützung, als gerade unfreiwillige Wechselfälle bereits zwei Jahre vor dem Wechsel ein signifikant schlechteres Ergebnis erzielen als die vergleichbaren Kontrollfälle. Unternehmen mit einem unfreiwilligen Wechsel realisieren also bereits mindestens in zwei aufeinander folgenden Jahren einen unterdurchschnittlichen Erfolg.

Die unzureichende Unterstützung der These, daß der Erfolg in Relation zum Branchendurchschnitt bewertet wird, kann auch in der unter Umständen zu weit gefaßten Definition der Referenzgruppe begründet sein. Orientieren sich Auf-

sichtsräte nicht am allgemeinen Branchendurchschnitt, sondern zum Beispiel an einer wesentlich enger und individuell definierten Gruppe von unmittelbaren Konkurrenten, so ließe sich vielleicht mit einer entsprechend alternativen Operationalisierung des Anspruchsniveaus die Orientierung an einer solchen relativen Erfolgsgrenze empirisch bestätigen.

Obwohl der Unternehmenserfolg die zentrale Größe zur Erklärung des unfreiwilligen Wechsels ist, erweisen sich weitere Variablen als bedeutend, indem sie ebenfalls Einfluß auf die Wahrscheinlichkeit des Wechsels ausüben. So scheidet die Spitzenführungskraft um so eher unfreiwillig aus dem Amt, je größer der Anteil institutioneller Anleger ist und je mehr Mitglieder der Vorstand aufweist. Ist die Spitzenführungskraft selbst Aktionär des Unternehmens oder Mitglied einer Familie, die einen bedeutenden Aktienanteil am Unternehmen hält, so scheidet sie weniger wahrscheinlich unfreiwillig aus.

Die drei Variablen „Anteil institutioneller Anleger“, „Vorstandsgröße“ und „Eigentümerposition der Spitzenführungskraft“ lassen sich als Maß für die Machtposition der Spitzenführungskraft interpretieren. Ein größerer Anteil institutioneller Anleger verstärkt in der Regel bei dem Aufsichtsrat die Kontrollfunktion gegenüber der Unternehmensleitung. Institutionelle Anleger sind besser in der Lage, konkrete Erfolgsziele zu kommunizieren und entsprechend direkten Einfluß auf die Unternehmensleitung beziehungsweise auf deren Wechsel zu nehmen. Umgekehrt sinkt die Bereitschaft des Aufsichtsrates, die Spitzenführungskraft für eine kritische Erfolgssituation verantwortlich zu machen, sofern diese selbst Eigentümer des Unternehmens ist. Eine Spitzenführungskraft in der Position des Eigentümers ist zudem häufig gleichzeitig Unternehmensgründer. In dieser Situation ist das gesamte Unternehmen in der Regel stark auf den Gründer an der Unternehmensspitze ausgerichtet, der dementsprechend als kritische Ressource angesehen wird. Entsprechend niedrig ist die Bereitschaft, personelle Konsequenzen an der Unternehmensspitze zu ziehen.

Neben der Anteilseignerstruktur bestimmt auch die Vorstandsgröße die Machtposition der Spitzenführungskraft. Mit zunehmender Anzahl der Vorstandsmitglieder steigt die Menge alternativer interner Nachfolger. Ist ein potentieller Nachfolgekandidat dem Aufsichtsrat bekannt, sinken die Kosten des Wechsels der Spitzenführungskraft. Suchkosten fallen nicht an und insbesondere Kosten der Unsicherheit hinsichtlich der Qualifikation des Nachfolgers werden reduziert, so daß der Macht der aktuellen Spitzenführungskraft entsprechend Grenzen gesetzt sind. Zwischen der Machtposition und dem unfreiwilligen Wechsel besteht also ein negativer Zusammenhang: Je geringer die Machtposition ist, desto eher scheidet die Spitzenführungskraft unfreiwillig aus dem Amt. Dabei bleibt der Unternehmenserfolg jedoch auch unter Kontrolle dieser Machtposition die entscheidende Determinante des Wechsels.

Im Gegensatz zum unfreiwilligen Wechsel lassen sich bei dem freiwilligen oder unabdingbaren Wechsel keine weiteren Bedingungsvariablen feststellen. Beide

Wechseltypen sind offenbar durch Faktoren bestimmt, die nicht Gegenstand der Analyse waren. So ist zu vermuten, daß das Alter der ausscheidenden Spitzenführungskraft, das als konstitutives Element zur Bestimmung der Pensionierung bereits berücksichtigt wurde, die wesentliche treibende Kraft dieses Wechsel darstellt. Da die hier betrachteten freiwilligen Wechsel in den Jahren vor ihrem Wechsel ebenfalls keine Erfolgsunterschiede zu Kontrollfällen aufweisen, scheint es sich bei diesen Wechselfällen offensichtlich um „richtige“ freiwillige Wechsel zu handeln. Die Spitzenführungskräfte scheidet zumindest nicht in Erwartung einer Entlassung auf Grund kritischen Erfolges „freiwillig“ aus. Die Gründe für den Wechsel liegen vermutlich weniger im „verlassenen“ Unternehmen als vielmehr im neuen Unternehmen beziehungsweise im direkten Vergleich zwischen diesen beiden Unternehmen.

Mit der Analyse der Insider/Outsider-Nachfolge stand nicht mehr die Tatsache des Wechsels, sondern vielmehr die Frage nach der Art der Nachfolger im Mittelpunkt der Betrachtung. Während besonders beim unfreiwilligen Wechsel der Erfolg die zentrale Bestimmungsgröße für den Wechsel darstellt, wird die Art des Nachfolgers durch andere Faktoren erklärt. Die Wahrscheinlichkeit einer Insider-Nachfolge steigt mit höherem Anteil an unternehmens-internen Mitgliedern im Aufsichtsrat (Arbeitnehmervertreter und frühere Spitzenführungskraft) sowie zumindest bei mittelgroßen Unternehmen mit zunehmender Größe des Vorstandes. Scheidet die vorherige Spitzenführungskraft im Rahmen planmäßiger Pensionierung aus, so erhöht dies ebenfalls die Wahrscheinlichkeit der Insider-Nachfolge. Entsprechend folgt ein Outsider eher auf einen unfreiwillig ausgeschiedenen Vorgänger. Besonders die Variablen zur Aufsichtsratszusammensetzung und Vorstandsgröße weisen auf die hohe Bedeutung vorhandener Informationsasymmetrien sowie auf „politische“ Faktoren im Rahmen der Entscheidung für einen Insider oder Outsider hin.

Die Betrachtung der Wirkung des Wechsels auf die Erfolgsentwicklung der Unternehmen ist ebenfalls nach den Wechseltypen sowie Nachfolgerarten zu differenzieren. Erneut erweist sich dabei der unfreiwillige Wechsel als der auffälligste Wechseltyp mit der größten Erfolgsvarianz im Wechselprozeß: Der unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft beeinflusst den Erfolg dabei stark negativ. Unmittelbar nach dem Wechsel realisieren die Unternehmen ihr schlechtestes Ergebnis im gesamten Wechselprozeß. Zwar zeigt sich im weiteren Verlauf unter der nachfolgenden Spitzenführungskraft wieder eine leichte Erfolgsverbesserung im Vergleich zum Jahr des Wechsels. Insgesamt erholen sich die Unternehmen im Durchschnitt jedoch nicht innerhalb der nächsten zwei Jahre nach dem Wechsel und bleiben weiterhin deutlich schlechter als vergleichbare Kontrollfälle. Dieser negative Zusammenhang von unfreiwilligem Wechsel und nachfolgendem Erfolg bleibt auch bei Kontrolle der Kontextbedingungen bestehen.

Der negative Effekt des Wechsels auf den Erfolg zeigt sich auch beim unabdingbaren Wechsel, jedoch in deutlich geringerem Ausmaß. Scheidet die Spitzenfüh-

rungskraft auf Grund von Pensionierung aus, reduziert sich der Erfolg im ersten Jahr nach dem Wechsel leicht. Dieser Erfolgsrückgang wird jedoch im folgenden Jahr unmittelbar wieder ausgeglichen, so daß der unabdingbare Wechsel insgesamt keinen nachhaltigen Effekt auf den Erfolg ausübt. Die geringe Bedeutung dieser Wechsel der Spitzenführungskraft für den Unternehmenserfolg zeigt sich noch deutlicher beim freiwilligen Wechsel. Die Erfolgslage von Unternehmen mit einem freiwilligen Wechsel zeichnet sich durch eine erstaunliche Stabilität im Verlauf des gesamten Wechselprozesses aus. Der Erfolg unterliegt keiner meßbaren Veränderung durch den Wechsel und unterscheidet sich auch nicht vom Erfolg der Kontrollfälle.

Insgesamt läßt sich damit für die Betrachtung der Wechseltypen festhalten, daß lediglich der unfreiwillige Wechsel der Spitzenführungskraft eine wesentliche Veränderung des Erfolges nach dem Wechsel bewirkt. Die Ursache für den negativen Erfolgseffekt des Wechsels ist dabei jedoch offenbar nicht auf die Tatsache zurückzuführen, daß der Wechsel überraschend und ungeplant erfolgt. Wäre der Planungsgrad des Übergangs an der Unternehmensspitze der kritische Faktor für die Erfolgsentwicklung nach dem Wechsel, dürfte der freiwillige Wechsel, der in der Regel für das Unternehmen ebenfalls überraschend kommt, keine derart unauffällige Erfolgsentwicklung zeigen. Offensichtlich sind die Ursachen für die kritische Entwicklung nach dem Wechsel auf Besonderheiten gerade des unfreiwilligen Wechsels beschränkt. Dieser Wechseltyp zeichnet sich zum Beispiel im Gegensatz zu den beiden anderen Wechseltypen durch besonders hohen Konfliktgehalt der Wechselsituation aus. Notwendige Änderungen sind in dieser Situation durch den Nachfolger im Zweifel schwerer und nur unter höheren Kosten durchzusetzen. Wenn dem unfreiwilligen Wechsel Differenzen in der Geschäftspolitik zu Grunde liegen, ist zudem zu erwarten, daß ein Nachfolger umfangreiche Änderungen der Unternehmensstrategie vornehmen wird. Da der strategische Wandel in der Regel für Unternehmen mit höheren Kosten verbunden ist, denen zumindest kurzfristig keine höheren Erträge gegenüberstehen, läßt dies ebenfalls eine Belastung des Unternehmenserfolges nach dem unfreiwilligen Wechsel plausibel erscheinen.

Die unterschiedliche Entwicklung des Unternehmenserfolges nach dem Wechsel ist also offensichtlich an die Wechselsituation geknüpft. Diese wurde zusätzlich auch anhand der Art oder Herkunft des Nachfolgers analysiert: Unabhängig vom Wechseltyp realisieren Unternehmen, die einen Insider als Nachfolger erhalten, einen durchschnittlich besseren Erfolg als Unternehmen mit einer Outsider-Nachfolge. Dabei ist zu beachten, daß im Fall des unfreiwilligen Wechsels auch Insider im ersten Jahr nach dem Wechsel einen negativen Erfolg erzielen. Dieser liegt jedoch immer noch über dem Erfolg der Outsider und verbessert sich in den Folgejahren deutlich schneller. Die Turbulenzen nach dem Wechsel der Spitzenführungskraft können offenbar durch nachfolgende Spitzenführungskräfte, die bereits detaillierte Kenntnisse des Unternehmens mitbringen, reduziert werden. Mit zunehmendem Abstand vom Wechselzeitpunkt nimmt die Bedeutung der Nachfolgerart für den Unternehmenserfolg jedoch ab.

Die empirische Analyse ging jedoch über die Betrachtung des Wechsel-Erfolgs-Zusammenhangs hinaus. Ergänzend wurde der Frage nachgegangen, inwieweit die im Jahresabschluß veröffentlichte Erfolgslage der Unternehmen sowohl vor als auch nach dem Wechsel durch die jeweilige Spitzenführungskraft gezielt mittels Bilanzpolitik beeinflusst wird. Bilanzpolitische Einflußnahme im Verlauf des Wechsels kann dabei eindeutig festgestellt werden. Diese variiert in ihrer Intensität in Abhängigkeit des Wechseltyps und des Zeitpunktes im Wechselprozeß.

Erneut erweist sich der unfreiwillige Wechsel als Vorgang mit der größten Dynamik. Bei diesem Wechseltyp lassen sich insgesamt drei Phasen unterschiedlicher bilanzpolitischer Aktivität feststellen: (1) Vor dem Wechsel sucht die später ausscheidende Spitzenführungskraft die kritische Erfolgslage zu kaschieren. (2) Unmittelbar nach dem Wechsel bleibt die bilanzpolitische Aktivität der nachfolgenden Spitzenführungskraft unverändert intensiv. Sofern der Unternehmenserfolg nicht bereits ohne Bilanzpolitik ein sehr kritisches Niveau erreicht hat, wirkt die Bilanzpolitik in dieser Situation zusätzlich erfolgsreduzierend. Diese auch in amerikanischen Unternehmen unter dem Stichwort des „Financial Bath“ beobachtete Einflußnahme der Spitzenführungskraft kann somit auch bei deutschen Aktiengesellschaften nachgewiesen werden. Ein Teil der negativen Erfolgswirkung des Wechsels ist somit auch auf bilanzpolitische Einflußnahme zurückzuführen. (3) Mit zunehmendem Abstand vom Wechselzeitpunkt verstärken sich jedoch wiederum die erfolgserhöhenden bilanzpolitischen Maßnahmen.

Sowohl beim freiwilligen als auch beim unabdingbaren Wechsel zeigen sich keine entsprechend umfangreichen und unterschiedlich gerichteten bilanzpolitischen Aktivitäten. Die Intensität der Bilanzpolitik läßt auch keine Abhängigkeit von dem Wechsel der ausgeschiedenen Spitzenführungskraft in den Aufsichtsrat erkennen.

Insgesamt zeichnen sich damit für den Wechsel der Spitzenführungskraft zwei Arten von Veränderungen an der Unternehmensspitze ab:

1. Der *außergewöhnliche Fall*,

- bei dem die Spitzenführungskraft unfreiwillig aus ihrem Amt scheiden muß,
- der die stärkste Erfolgsvarianz im Verlauf des Wechselprozesses aufweist,
- bei dem die jeweiligen Spitzenführungskräfte überdurchschnittlich starke und je nach Situation unterschiedlich gerichtete Bilanzpolitik betreiben und
- bei dem ein Unternehmensexterner (Outsider) zum Nachfolger berufen wird.

2. Der *Normalfall*,

- bei dem die Spitzenführungskraft im Rahmen von Pensionierung (oder auch freiwillig) aus ihrem Amt scheidet,
- der nur sehr geringe Erfolgsveränderung im Verlauf des Wechsels aufweist,

- bei dem keine außergewöhnliche Bilanzpolitik betrieben wird und
- bei dem in der Regel der Nachfolger an der Unternehmensspitze bereits vor dem Wechsel im Vorstand tätig war (Insider).

Während der „Normalfall“ durch Routine und „Ruhe“ in allen Unternehmensbereichen gekennzeichnet ist, erweist sich der „außergewöhnliche Fall“ als extrem turbulenter Vorgang, der mit hoher Dynamik in allen Unternehmensbereichen einhergeht.

f) Ansätze für die weitere Forschung

Die Ergebnisse dieser Arbeit zeigen, daß es sich bei der Frage zum Zusammenhang zwischen Wechsel der Spitzenführungskraft und Unternehmenserfolg um ein relevantes und wichtiges Problem der Betriebswirtschaftslehre handelt. Aufbauend auf den theoretischen Überlegungen und Befunden zum Wechsel in der Unternehmensspitze deutscher Aktiengesellschaften lassen sich weitere Fragen bestimmen:

1. Bedingungen des Zusammenhangs von Erfolg und nachfolgendem Wechsel

Spitzenführungskräfte müssen offensichtlich bei unzureichendem Unternehmenserfolg aus ihrem Amt an der Unternehmensspitze scheiden. Die Befunde zur unterschiedlichen Wechselhäufigkeit bei verschiedenen Gesamtkapitalrenditen zwischen 10% und minus 7% sowie zur Bedeutung der Machtposition der Spitzenführungskraft deuten jedoch bereits an, daß dieser Zusammenhang durch weitere Bedingungen relativiert wird.¹ So ließe sich die spezifische Wechselsituation zum Beispiel durch die Betrachtung unterschiedlicher Aufsichtsratstypen konkretisieren.² Auch die Frage nach dem tatsächlichen Anspruchsniveau sowie dem funktionalen Zusammenhang von Wechsel und anspruchsniveaurelativiertem Erfolg bedarf noch weiterer Analysen.

2. Tatsächliche Aktivität der Spitzenführungskraft nach dem Wechsel

Mit dem Wechsel der Spitzenführungskraft zeigt sich in der Regel zumindest kurzfristig eine Verschlechterung des Unternehmenserfolges. Die tatsächlichen Aktivitäten der Spitzenführungskraft – abgesehen von der bilanzpolitischen Ein-

¹ Vgl. z. B. zum Wettbewerbsdruck als Bedingung mit Einfluß auf die Wechselwahrscheinlichkeit DeFond/Parck (1999). Vgl. zu weiteren möglichen Bedingungen auch Drazin/Rao (1999).

² Vgl. zu einer Typologie des Aufsichtsrates Gerum (1991) sowie zu einer dynamischen Betrachtung der „board structures“ Denis/Sarin (1999). In einer erweiterten Betrachtung könnten zudem „Rückkoppelungen“ über den Einfluß der Spitzenführungskraft auf die Auswahl der Aufsichtsratsmitglieder betrachtet werden. Vgl. Shivdasani / Yermack (1999).

flußnahme – konnten jedoch im Rahmen dieser Untersuchung nicht erfaßt werden. Hier könnte die weitere empirische Forschung sinnvoll ansetzen und beispielsweise die Frage strategischer Neuausrichtungen nach einem Wechsel an der Unternehmensspitze näher beleuchten. In diesem Sinne empfiehlt sich eine Integration der Betrachtung des Wechsels der Spitzenführungskraft in die Strategieforschung.³ Zu klären ist, inwieweit dieser Wechsel eine Veränderung der Strategie bedingt und welche Erfolgswirkungen sich ergeben.⁴

3. Differenzierte Nachfolgertypen und Unternehmenserfolg

Aus der Betrachtung der tatsächlichen Aktivität der nachfolgenden Spitzenführungskraft ergibt sich unmittelbar die Frage, welche Effekte unterschiedliche Nachfolgertypen haben. Die hier vorgenommene Differenzierung nach Insider- und Outsider-Nachfolgern deutet bereits an, daß unterschiedliche Nachfolgertypen differenzierten Einfluß auf den Unternehmenserfolg nehmen können. Diese Betrachtung ließe sich hinsichtlich weiterer Charakteristika der Spitzenführungskräfte konkretisieren. Damit knüpft die Analyse des Wechsels der Spitzenführungskraft an die Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen persönlichen Charakteristika der Spitzenführungskräfte und Unternehmensstrategie an.⁵ Läßt sich ein Zusammenhang zwischen bestimmten Nachfolgertypen, Unternehmensstrategien und dem Erfolg identifizieren, schließt sich konsequent die Frage nach den Bedingungen für die Auswahl des „richtigen“ Nachfolgers an.

4. Bedingungen der Nachfolgerwahl

Mit der Analyse der Bedingungen der Nachfolgerwahl rückt die Zusammensetzung des Aufsichtsrates als verantwortliches Organ zur Bestellung der Spitzenführungskräfte in den Vordergrund der Betrachtung.⁶ Die Befunde zur Bedeutung des Anteils unternehmensinterner Aufsichtsratsmitglieder für die Auswahl der Insider- oder Outsider-Nachfolger weisen bereits auf die Bedeutung der Zusammensetzung des Aufsichtsrates hin. Diese Analyse ließe sich zudem sinnvoll um eine Prozeßbetrachtung der Nachfolgerauswahl ergänzen. Diese Betrachtungen könnten insgesamt in einer Handlungsanweisung zur optimalen Gestaltung der Nachfolgerauswahl münden.⁷

³ Vgl. stellvertretend zum Einfluß der Spitzenführungskraft auf die Strategie McNulty / Petigrew (1999). Vgl. auch Schrader (1995).

⁴ Vgl. Miller / Friesen (1980).

⁵ Vgl. Schrader (1995), Hambrick / Mason (1984), Wiersma / Bantel (1992), Lant / Milliken / Batra (1992), Chaganti / Sambharya (1987).

⁶ Vgl. auch Baysinger / Hoskisson (1990), Westphal / Zajac (1995), Vafeas (1999).

⁷ Vgl. Vancil (1987).

5. Bilanzpolitische Gestaltung durch die Unternehmensleitung

Für den Fall des Spitzenführungskraftwechsels konnte gezeigt werden, daß die Unternehmensleitungen in bestimmten Situationen gezielt bilanzpolitisch Einfluß auf die veröffentlichte wirtschaftliche Lage der Unternehmen ausüben. Damit stellt sich grundsätzlich die Frage, inwieweit auch in anderen Situationen mittels der Bilanzpolitik auf ein gewünschtes Ergebnis gezielt Einfluß genommen wird. So bietet es sich zum Beispiel an, die Analyse der Erfolgswirkung von Strategieänderungen oder Akquisitionen, die ebenfalls vergleichsweise einschneidende Ereignisse in der Unternehmensentwicklung darstellen, um die Betrachtung der Bilanzpolitik zu ergänzen.⁸ Gegebenenfalls sind Erfolgsmaße um bilanzpolitische Einflüsse zu korrigieren, um eine Aussage zu „realen“ Effekten treffen zu können.

Insgesamt offenbart sich mit den hier erläuterten Fragen, ein komplexes und interessantes Feld für die weitere betriebswirtschaftliche Forschung, die die hier präsentierten Ergebnisse zum Zusammenhang von Spitzenführungskraftwechsel und Unternehmenserfolg aufgreifen und erweitern kann.

⁸ Vgl. Schipper (1989).

Anhang

Übersicht 1

Übersicht 2

Übersicht 3

Bilanzpolitik

Übersicht I: Empirische Untersuchungen zu Bedingungen des Wechsels der Spitzenführungskraft

Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gundgesamtheit	Stichprobe
<i>Panel I.1 Unternehmen als Grundgesamtheit</i>				
Abe	1997	1974 – 1990	An der Börse Tokio notierte Unternehmen ohne Banken und Versicherungen	n = 687 Unternehmen, n = 1193 „presidents“
Allen/Panian	1982	1971 – 1980	n = 250 größte Unternehmen (nach Umsatz in 1974/75) in den USA	n = 224 Unternehmen (ohne Konkurse, Akquisitionen) mit n = 241 CEO-Wechsel
Barro/Barro	1990	1982 – 1987	n = 140 größte „commercial banks“ in den USA (in 1986)	n = 83 Banken, n = 51 CEO-Wechsel, n = 407 Nicht-Wechsel
Boecker	1992	1968 – 1989	Halbleiterproduzenten aus „Silicon Valley“	n = 67 Unternehmen, n = 115 CEO „dismissals“, n = 244 Top-Management Entlassungen
Boecker/Goodstein	1993	1968 – 1989	Halbleiterproduzenten aus „Silicon-Valley“, n = 64	n = 64 (Totalerhebung), mit n = 231 CEO-Wechsel
Borokovich/Parrino/Trapani	1996	1970 – 1988	Große Publikumsgesellschaften	n = 588 Unternehmen, n = 969 CEO-Wechsel
Cannella/Lubatkin	1993	1971 – 1985	Unternehmen aus dem „Forbes annual list of executive compensation“	n = 472 CEO „Wechselereignisse“
Conyon/Nicolitsas	1998	1985 – 1992	Kleine/mittelgroße Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes in Großbritannien	n = 39 Unternehmen
Cosh/Hughes	1997	1989 – 1994	Britische Unternehmen aus der Elektrobranche	n = 75 Unternehmen
Coughlan/Schmidt	1985	1977 – 1980	Unternehmen aus „Forbes executive compensation survey“, von 1978 – 80 die gleichzeitig an der NYSE oder ASE notiert sind	n = 249 Unternehmen mit n = 76 CEO-Wechsel
Crain/Deaton/Tollison	1977	1971 – 1976	Unternehmen aus der „Forbes Top 500“-Liste	n = 500 (Totalerhebung)
Dalton/Kesner	1985	k. A.	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 96 Unternehmen mit CEO-Wechsel
Datta/Guthrie	1994	1980 – 1989	Unternehmen aus der „Business Week 1000“-Liste	n = 195 Unternehmen, n = 195 „Wechselereignisse“

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gütdgesamtheit	Stichprobe
Denis / Serrano	1996	1983 – 1989	An der NYSE notierte Unternehmen mit „control contest“	n = 95 Unternehmen mit n = 98 erfolglosen „control contests“ und n = 32 CEO-Wechsel, n = 1689 Kontrollunternehmen mit n = 287 CEO-Wechsel
Drazin / Kazanjian	1993		Technologiebasierte Unternehmensneugründungen, Elektrotechnik- / Computerbranche, maximal 12 Jahre alt	n = 109 Unternehmen
Fizel / Louie / Mentzer	1990	1985	n = 785 Unternehmen aus „Forbes annual report on executive compensation“	n = 136 Unternehmen, n = 72 CEO Wechsel (von 1984 zu 1985)
Friedman / Singh (1. Teil)	1989	k. A.	Unternehmen aus „Fortune industrials 500“ und „Fortune services 500“	n = 130 Unternehmen, n = 130 CEO-Wechsel
Geddes / Vinod	1997	1974 – 1983	k. A.	n = 367 Unternehmen mit CEO-Wechsel im Analyse-Zeitraum
Gilson	1989	1979 – 1984	Unternehmen, die an der NYSE oder ASE notiert sind	n = 381 Unternehmen, die im Zeitraum zum unteren 5%-Perzentile bezogen auf kumulierte 3-Jahres „stock return“ gehören
Hadlock / Lumer	1997	1933 – 1941	Börsennotierte Unternehmen in den USA mit Daten zu Aktienkursen ab Mai 1933	n = 231 Industrieunternehmen mit einer Bilanzsumme > 20 Mio. USD, n = 244 Wechsel des „president“ oder CEO
Harrison / Torres / Kukalis	1988	1978 – 1980	Unternehmen aus „Standard and Poor's COMPUSTAT Annual Industrial“ Datenbanken	n = 671 Unternehmen mit n = 111 CEO-Wechsel und n = 112 „chairman“-Wechsel
Helmich	1975	1916 – 1973	Unternehmen der Petro-Chemie aus „Moody's Industrial Manual“ von 1971	n = 194 Unternehmen
Helmich / Brown	1972	1959 – 1969	Unternehmen der Chemie-Branche	n = 204 Unternehmen mit Wechsel des „president“
James / Soref	1981	1965	„Top 300“ Unternehmen aus Moody's Industrial Manual“ von 1965	n = 286 Unternehmen

Kang/Shivdasani (1. Teil)	1995	1985 – 1990	Unternehmen aus „Moody’s International Report 1984“	n = 270 Unternehmen („non-finance“, Totalerhebung), n = 174 CEO-Wechsel
Kaplan	1994	1981 – 1989	Große deutsche Unternehmen in der Rechtsform AG und GmbH	n = 42 deutsche Unternehmen aus der „Fortune 500“-Liste der größten ausländischen Gesellschaften
Kesner/Dalton	1985	k. A.	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 96 Unternehmen mit CEO-Wechsel
Khorana	1996	1979 – 1992	„Mutual Funds“ in den USA	n = 339 Unternehmen mit CEO-Wechsel, n = 4830 Kontroll-Unternehmen ohne CEO-Wechsel
Kim	1996	1981 – 1991	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 170 CEO-Wechsel
Klein/Rosenfeld (1. Teil)	1988	1978 – 1983	An der NYSE und ASE notierte Unternehmen	n = 198 Unternehmen, davon n = 73 „green-mail“-Unternehmen, n = 25 13D-Unternehmen, n = 100 Kontrollunternehmen
Kriseberg	1962	1962	Führungskräfte von „public health“ und „mental health“ Programmen auf bundesstaatlicher und lokaler Ebene	n = 115 Führungskräfte
McEachern	1975	1969 – 1972	Große Unternehmen aus den Branchen: Pharma, Chemie, Ölraffinerie	n = 48 Unternehmen
Murphy/ Zimmermann (1. Teil)	1993	1971 – 1989	Unternehmen aus „Forbes annual survey of executive compensation“ und gleichzeitig „Forbes 500“-Liste	n = 599 Unternehmen mit n = 1063 CEO
Ocasio	1994	1960 – 1990	n = 1697 Unternehmen aus „Moody’s Industrial Manual“ von 1980	n = 114 Unternehmen mit n = 225 CEO-Wechsel, davon n = 114 CEO Wechsel unter 64 Jahre
Osborne/Jauch/ Glueck	1981	1930 – 1974	Unternehmen mit Informationen aus „Fortune“-Artikeln und „Moody’s Industrial Manual“	n = 313 Unternehmen
Parrino, R.	1997	1971 – 1989	Unternehmen aus dem „Forbes annual survey of executive compensation“	n = 626 Unternehmen, n = 977 CEO-Wechsel
Pfeffer/Moore	1980	1957 – 1976	Akademische Abteilungen (Fakultäten) zweier großer amerikanischer Universitäten	n = 20 Abteilungen, die in beiden Universitäten gleichzeitig vorkamen.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gundgesamtheit	Stichprobe
Poensgen / Lukas	1982	1961 – 1975	Aktiengesellschaften aus 15 von 31 Zweigen des verarbeitenden Gewerbes in Deutschland	n = 629 Unternehmen (Totalerhebung hinsichtlich der Gesellschaften), n = 3581 Vorstände, n = 1365 Wechsel von Vorstandsmitgliedern n = 480 Unternehmen, n = 53 CEO Wechsel
Puffer / Weintrop	1991	1982 – 1984	Unternehmen aus dem „Forbes executive compensation survey“, n = 800	n = 84 Unternehmen (möglichst gleichverteilt über alle Kontrolltypen)
Salancik / Pfeffer	1980	1963 – 1972	Unternehmen aus „Forbes 500“- Liste in 1972	n = 20 „departments“ der University of Illinois at Urbana-Champaign
Salancik / Staw / Pondy	1980	1954 – 1974	„Department heads“ innerhalb einer Universität	n = 32 Aktiengesellschaften mit n = 57 Wechsel im Vorstandsvorsitz oder Vorstandssprecherposition (möglichst alle Wechselstypen)
Schradler / Lütjhe	1995	1965 – 1993	Große deutsche Aktiengesellschaften des produzierenden Gewerbes	n = 134 Konkurs-Unternehmen aus 70 Branchen und n = 134 gepaarte, unauffällige Vergleichsunternehmen
Schwarz / Menon	1985	1974 – 1982	An der NYSE und ASE notierte Unternehmen	n = 173 Unternehmen, n = 370 CEO-Wechsel
Smith / White	1987	1957 – 1981	Unternehmen aus der „Forbes 1000“-Liste	n = 546 Unternehmen, Teilstichproben:
TeWildt	1996	1986 – 1991	Deutsche Aktiengesellschaften im Amtlichen Handel oder Geregeltm Markt in 1991, n = 568 Unternehmen	n = 483 „non-financial“ / n = 29 Versicherungen / n = 34 Banken, insgesamt n = 262 Wechsel im Vorstandsvorsitz (keine Angaben zur Kontrollgruppe)
Virany / Tushman / Romanelli	1985	1968 – 1980	Unternehmen der „Mini-Computer“ Branche	n = 23 Unternehmen
Warner / Watts / Wruck	1988	1963 – 1978	An der NYSE und ASE notierte Unternehmen	n = 269 Unternehmen, n = 567 Wechsel im Top Management, davon n = 64 unfreiwillige Wechsel
Weisbach	1988	1974 – 1983	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 367 Unternehmen, n = 286 CEO-Wechsel
Wiersma / Bantel	1993	1980 – 1983	500 größten Unternehmen aus dem „Fortune 500“ des verarbeitenden Gewerbes	n = 85 Unternehmen

<i>Untersuchungen die Wechsel im Rahmen von Akquisitionen untersuchen:</i>	
Gerpott	1988 Deutsche Industrieunternehmen, die 1988 Gegenstand einer Akquisition waren, n = 214 Unternehmen
Hambrick / Cannella	1980 – 1984 Akquirierende und akquirierte Publikumsgesellschaften in den USA
Krug / Hegarty	1986 – 1993 Unternehmensakquisitionen, die im „mergers & acquisitions“ aufgeführt sind, (n = 715)
Martin / McConnell	Okt. 1958 – Dez. 98 Börsennotierte Unternehmen, die Gegenstand von Akquisitionen waren
Walsh	1975 – 1979 Unternehmen, die Ziel einer Akquisition sind, mind. 10 Mio. Bilanzsumme, aus dem verarbeitenden Gewerbe und Bergbau
Walsh	1975 – 1979 Unternehmen, die Ziel einer Akquisition sind, mind. 10 Mio. Bilanzsumme, aus dem verarbeitenden Gewerbe und Bergbau
<i>Panel 1.2 Sportmannschaften als Grundgesamtheit</i>	
Allen / Panian / Lotz	1979 Baseball Teams der „major league“
Eitzen / Yetman	1972 n = 522 College Basketball Teams aus „1970 Official Collegiate Basketball Guide“
Pfeffer / Davis-Blake (1. Teil)	1986 Sportmannschaften der NBA
Scully (1. Teil)	1992 Alle Sportteams in der professionellen Baseball- und Basketball-Liga
	1901 – 1989 (Baseball) 1949 / 50 – 1989 / 90 (Basketball)
	n = 92 akquirierende Unternehmen (zu Zielunternehmen befragt) n = 84 Top-Manager-Abgänge n = 97 Ziel-Unternehmen, n = 430 akquirierte „executives“ n = 270 Akquisitionen („target companies“) bei denen ein Topmanager identifizierbar ist n = 120 Unternehmen ohne Akquisition im gleichen Zeitraum n = 255 Akquisitionsvorgänge mit n = 154 CEO-Wechsel n = 50 Akquisitionen, n = 30 gepaarte Kontrollunternehmen (nach Bilanzsumme) n = 113 Unternehmen mit Managementwechsel nach Akquisition n = 934 Beobachtungen (Team während der Saison) n = 283 Team-Manager-Wechsel n = 129 Teams mit n = 657 Trainer-Wechseln n = 22 Teams mit n = 27 Trainerwechseln n = 16 Clubs (Baseball) n = 40 Clubs (Basketball)

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
<i>Panel 1.1 Unternehmen als Grundgesamtheit</i>					
Abe	1997	Wechsel des „president“ (alle Wechsel/Wechsel ohne nachfolgendes „chairman“). Amt / Wechsel mit Ausschcheiden aus dem Board)	- Performance („stock returns“ / Umsatzwachstum / Veränderung RoA / Veränderung Mitarbeiterzahl, jeweils Mittelwert über die gesamte Amtszeit) - Alter des CEO - Amtszeit vor CEO-Position - Dummy-Variablen für Branche - mittlere Branchen-Performance	- negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel - Zusammenhang gilt für kurz- und langfristige Performance - Zusammenhang stärker, wenn „vollständige“ Entlassung - Performance in Relation zur Branche nicht relevant	k. A.
Allen/ Panian	1982	- CEO-Amtdauer (Anzahl Jahre im Amt) - „managerial longevity“ (Alter des CEO bei Ausschcheiden)	- Performance (RoE) - Macht des CEO (direkte CEO-Familien-Kontrolle / Familien-Kontrolle ohne CEO Beteiligung / CEO-Kontrolle ohne Familie, jeweils als „Kontrolle“ mit mind. 5% Anteilen oder als „Einfluß“ mit mind. 1% Anteilen operationalisiert) - Situation schlechter Performance (negativer Jahresüberschuß / RoE unterhalb der mittleren RoE von 1971 bis 1980)	- Performance erklärt nur geringen Teil der Varianz in der CEO-Amtdauer aber ca. 8% des Alters bei Ausschcheiden: Je besser die Performance, desto älter der CEO bei Ausschcheiden - CEO in einer Eigentümerfamilie hat eine längere Amtdauer und ist älter bei Ausschcheiden - Wenn CEO nicht Mitglied der Eigentümerfamilie, dann ist er jünger bei Ausschcheiden und hat eine kürzere Amtdauer, dies gilt auch bei Kontrolle der Performance - die Zusammenhänge von Kontrolle und Ausschcheiden / Amtdauer schwächen sich ab, wenn nur „Einfluß“ betrachtet wird - in Situation schlechter Performance: Wenn CEO Mitglied der Eigentümerfamilie, dann kein Wechsel trotz negativer Performance	- ANOVA - ANCOVA

Barro /Barro	1990	<ul style="list-style-type: none"> - Alter des CEO (in t_1) - Performance („stock return“ / „price earning ratio“, jeweils log, Veränderungswerte bzw. regional unterschieden) - Erfahrung des CEO (Amtdauer) 	<ul style="list-style-type: none"> - U-förmiger Zusammenhang von Wechselwahrscheinlichkeit und Alter des CEO (Minimum bei 52 Jahren) - höchste Wechselwahrscheinlichkeit mit 62 – 66 Jahren - auch mit 65 Jahren negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel - nur „market performance“ nicht „accounting based performance“ hat Einfluß - maximal 2-jährige Veränderungsrate relevant 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Boecker	1992	<ul style="list-style-type: none"> - CEO und Top-Management (2. Ebene) Entlassungen (jeweils 0/1) - CEO-Nachfolgertyp (Insider/ Outsider) - Performance (jährliches Umsatzwachstum zu Branchenwachstum in t_1 und t_0 / Relation zum Branchenwachstum als 0/1-Variablen) - Board-Charakteristika (Anzahl Insider / Anzahl „directors“ erannt unter ausscheidendem CEO / davon Insider - „ownership“ (%-Anteile gehalten von Großaktionären / %-Anteile gehalten vom CEO) - Unternehmensgröße (Umsatz in t_0) - Top-Management Team-Größe 	<ul style="list-style-type: none"> - Erfahrung des CEO ist irrelevant - negativer Zusammenhang von Performance und CEO-Wechsel - niedrigere Wechselwahrscheinlichkeit bei schlechter Performance, wenn große Anzahl von Insidern im Board und diese vom CEO ernannt wurden, und wenn breite Streuung der Anteile - wenn CEO = Eigentümer, dann in jeder Situation geringere Wechselwahrscheinlichkeit - bei schlechter Performance und vielen Insidern im Board oder CEO = Eigentümer ist ein Managerwechsel (2. Ebene) wahrscheinlicher - mehr Top-Manager im Board, dann auch Ausscheiden weniger wahrscheinlich 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Boecker / Goodstein	1993	Insider / Outsider-Nachfolge (CEO)	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (Umsatzwachstum über 2 Jahre in Relation zum Branchenumsatzwachstum) - Board-Zusammensetzung (Anteil Insider im Board) - Eignerstruktur (Anteil Aktien gehalten von Insidern / Anteil Aktien gehalten von 4 größten Investoren) - Größe (Umsatz in t) - Amtsdauer des Vorgängers in Jahren - Vorgängertyp (Insider / Outsider) - Unternehmensalter bei Wechsel - Publikumsgesellschaft (ja / nein) 	<ul style="list-style-type: none"> - negativer Zusammenhang von Performance und Outsider-Nachfolge - negativer Zusammenhang von Board-Zusammensetzung und Anteil Aktien gehalten von Insidern mit Outsider-Nachfolge - Interaktionseffekte: a) wenn schlechte Performance und viele Insider im Board, dann geringe Wahrscheinlichkeit der Outsider-Nachfolge, b) Performance und Insider-Eigentum hat keinen Einfluß auf Nachfolge, c) Performance und Eignerkonzentration hängt negativ mit Outsider-Nachfolge zusammen 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Borokovich / Parrino / Trapani	1996	Nachfolgerart (Insider vs. Outsider)	<ul style="list-style-type: none"> - Board-Zusammensetzung (%-Anteil Outsider im Board) - Unternehmensgröße (lg Mitarbeiterzahl) 	<ul style="list-style-type: none"> - positiver monotoner Zusammenhang von Outsider-Anteil im Board und Outsider-Nachfolge - positiver Zusammenhang von Unternehmensgröße und Outsider-Nachfolge 	<ul style="list-style-type: none"> - (bivariate) Probit-Modelle
Cannella / Lubatkin	1993	Outsider als Nachfolger	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (branchenbereinigter RoE/ „market return“ – Jensen's alpha / systematisches und unsystematisches Risiko (sozio-politischer Kontext (Wechselart / Nachfolger vorhanden / „CEO-duality“)) - Unternehmensgröße (lg Umsatz) - Jahreszahl des Wechsels 	<ul style="list-style-type: none"> - negativer Zusammenhang von RoE und Outsider-Nachfolge - positiver Zusammenhang von unsystematischem Risiko und Outsider-Nachfolge - Performance-Nachfolge-Zusammenhang nur bei Entlassung des CEO - Outsider-Nachfolge nur dann bei schlechter Performance, wenn kein Insider vorhanden ist - „CEO-duality“ hat keinen Einfluß 	<ul style="list-style-type: none"> - ANOVA - logistische Regression

Canyon/ Nicolitsas	1998 CEO-Wechsel	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (%- Veränderung des Umsatzes/ Veränderung der „real profits“ je Mitarbeiter, jeweils deflationiert) - Unternehmenstyp („public“ / „private“; groß/klein) - Managerkontrolle (0/1) - Aktienbesitz bei institutionellen Anlegern (0/1) (wenn Summe des institutionellen Anteils besitzt von mind. 3% mehr als 15% des Gesamtkapitals) - Performance („shareholder return“ / Gesamtkapitalrendite, jeweils absolut, branchenbereinigt und als Veränderung innerhalb von 2 Jahren - Unternehmensgröße (log Kapital) - Anteil „non-executive directors“ im Board 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Cosh/ Hughes	1997 Wechsel des CEO („dismissal“ / „death, illness, retirement“)	<ul style="list-style-type: none"> - „abnormal stock return“ - Alter des CEO - Fixgehalt (Residuum der „compensation regression“ als Proxy für Teilfaktor einer Gehaltserhöhung unabhängig von der tatsächlichen Aktienkursentwicklung) 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Coughlan/ Schmidt	1985 CEO-Wechsel (< 64 Jahre / > 64 Jahre)	<ul style="list-style-type: none"> - negativer, nicht signifikanter Zusammenhang von CEO-Wechsel und Performanceveränderung in den zwei Jahren vor dem Wechsel - Zusammenhang gilt sowohl für „public“ wie auch „private“ Unternehmen - Bezogen auf alle Wechsel: - schwach negativer Zusammenhang von vergangener Performance und Anzahl CEO-Wechsel - kein Einfluß institutioneller Anleger - Bezogen auf Entlassungen: - Wahrscheinlichkeit für CEO-Wechsel steigt mit abnehmender Performance - Zusammenhang ist stärker für Jahresabschlußkennzahlen, Aktienkurse haben keinen statistischen Einfluß wenn gemeinsam mit „Jahresabschluß-Erfolg“ betrachtet - Wechselwahrscheinlichkeit sinkt mit zunehmender Größe - institutionelle Anleger und Board-Zusammensetzung haben keinen Einfluß - Bezogen auf Pensionierung, Krankheit, Tod: Größe und Performance haben keinen Einfluß auf diesen CEO-Wechsel - bezogen auf CEO < 64 Jahre: - negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel - schwach positiver Zusammenhang zwischen Alter und Wechsel - Gehaltszahlungen über das Maß hinaus, das eine Regression zum Aktienkurs erwarten läßt, führt zu weniger Wechsel - Bezogen auf CEO > 64 Jahre: - kein Zusammenhang von Wechsel und Performance - negativer Zusammenhang mit dem Alter des CEO 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Crain/Deaton/Tollison	1977	Amts-dauer des CEO in Jahren	- Performance (Umsatz / „profits“, jeweils als Abweichung vom individuellen Trend-Niveau) - RoE (Mittelwert über 3 Jahre vor dem Wechsel) - „common stock performance“ (für jedes Unternehmen eine Regressionsgleichung über 36 Monatsendwerte vor Wechsel, „slope“ der Regressionsgraden als Performance-Maß)	- positiver Zusammenhang von Amtsdauer und „profit“-Erwartung - negativer Zusammenhang von Amtsdauer und Umsatz-Erwartung - schlechte Performance steht nicht im Zusammenhang mit Outsider-Nachfolge - aber: Outsider-Nachfolge nur bei mittlerer Performance. i. d. S. nicht-linearer Zusammenhang, da Insider-Nachfolge besonders in extremen Performance-Situationen	- t-Test - „contingency“-Analyse
Dalton/Kesner	1985	Insider vs. Outsider Nachfolge des CEO	- Performance (3-Jahres-Mittel des RoA) - Wachstum (%-Veränderung der Umsätze von t_{-3} zu t_0) - Unternehmensgröße (lg Mitarbeiterzahl) - Unternehmensalter	- negativer Zusammenhang von Performance und Outsider-Nachfolge - positiver Zusammenhang von Wachstum und Outsider-Nachfolge - positiver Zusammenhang von Größe und Insider-Nachfolge	- logistische Regression
Datta/Guthrie	1994	Outsider-Nachfolge (max. 5 Jahre Firmenerfahrung zum Wechselzeitpunkt) vs. Insider-Nachfolge	- Performance („pre-contest marked adjusted stock returns“) - Aktivitäten des Managements während des Akquisitionsversuchs - Eigentümerstruktur-Veränderung (zusätzliche Großaktionäre mit und ohne Anknüpfung an das Unternehmen) - Board-Strukturveränderung (Insider/ Outsider-Abgang / keine Änderung)	- Unternehmen mit später erfolglosen „control contest“ zeigen in t_{-250} bis t_{-40} negative Performance - positiver Zusammenhang von Zunahme an Großaktionären ohne Anknüpfung an das Unternehmen und CEO-Wechsel - negativer Zusammenhang, wenn Großaktionär an Unternehmen geknüpft ist - positiver Zusammenhang von Outsider-Zugang im Board und CEO-Wechsel, kein Zusammenhang wenn Insider-Zugang	- „standard event study“-Methode - Wilcoxon Test
Denis/Serrano	1996	unfreiwilliger Management-Wechsel			

Drazin/ Kazanjan	1993 Insider oder Outsider CEO-Nachfolge	-Wachstumsstadien (1. Konzept/Entwicklung, 2. Kommerzialisierung, 3. Wachstum, 4. Stabilität)	- frühe Phasen (1. u. 2.) eher Outsider als Nachfolger - später Phasen (3. u. 4.) eher Insider als Nachfolger	- „Hilfsbrands Del“ - Chi-Quadrat-Test
Fizel/ Louie/ Mentzer	1990 Amtsdauer des CEO (Jahre seit 1985 als CEO)	- Performance (RoE/Gewinn pro Aktie / Umsatzwachstum, als 5-Jahres-Mittel, in Relation zu Branchen-Mittel, als 0/1-Variablen in Relation zum Mittelwert) - „organizational“ (Unternehmensgröße = Umsatz/CEOMacht = „CEO-duality“, Anzahl Outsider im Board - „behavioral“ (CEO-Alter bei Amtsbeginn / Anzahl Jahre im Unternehmen / absolute Höhe der Vergütung)	- Performance hat keinen Einfluß auf Amtsdauer - negativer Zusammenhang von Unternehmensgröße / Anzahl Outsider und Amtsdauer - wenn „CEO -duality“, dann längere Amtsdauer - je höher die Vergütung, desto länger die Amtszeit	- OLS Regression
Friedman/ Singh (1. Teil)	1989 - CEO-Wechsel vollständig aus dem Unternehmen (0/1) - CEO-Wechsel differenziert nach verursachender Kraft: (Pensionierung, CEO, Board, „disability“) - Nachfolgertyp (Insider vs. Outsider)	- Performance (RoE) - Unternehmensgröße (lg Mitarbeiterzahl)	- niedrige Performance erhöht die Wahrscheinlichkeit für einen boardinitiierten CEO-Wechsel - kein Zusammenhang von Performance und anderen Wechselursachen - Größe hat keinen Einfluß - wenn Performance niedrig, Wechsel ganz aus dem Unternehmen wahrscheinlicher - Outsider als Nachfolger häufiger in kleinen Unternehmen	- logistische Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Geddes / Vinod	1997	- Amtsdauer (Anzahl Jahre als CEO im Amt)	- Alter des CEO (< 60 Jahre / > 60 Jahre - %-Anteil Outsider im Board - Branche (2-Ziffer SIC-code regulierte vs. unregulierte Branche - Wechselkosten für Unternehmen (Kostenfunktion in Abhängigkeit von CEO Alter mit Kostenmaximum zwischen 49 und 56 Jahren) - Performance („market adjusted return“ in t_1, t_2 / Änderung EBIT von t_0 zu t_1, t_2 zu t_1)	- Regulierungsgrad der Branche hat keinen Einfluß auf Amtsdauer - in heterogenen Branchen längere, in homogenen Branchen kürzere Amtsdauer - je älter der CEO, desto wahrscheinlicher sein Ausscheiden - unter Kontrolle von bisheriger Amtsdauer und Alter sinkt Wahrscheinlichkeit des Wechsels wenn mehr Outsider im Board - wenn Performance kontrolliert wird, schwächt sich dieser Zusammenhang ab - unter Kontrolle des Alters gilt, das Kosten und Amtsdauer positiv zusammenhängen - Performance hat keinen eigenen Effekt auf die Amtsdauer	- Cox Hazard-Raten Modelle
Gilson	1989	Amtsdauer von CEO, „president“ oder „chairman of the board“ (kein Wechsel innerhalb der Gruppe, freiwillig / unfreiwillig)	- „financial distress“ (Chapter 7 oder 11 / private Restrukturierung / Quote langfristiger Verbindlichkeiten) - „return on common stocks“ (in t_3 bis t_1) - „market return“ (in t_3 bis t_1)	- obwohl alle Unternehmen unprofitabel, ist die Wechsel-Wahrscheinlichkeit bei „financially distressed“ Unternehmen drei mal höher als bei den „unauffälligen“ Krisenunternehmen (gilt auch bei Kontrolle der „relative rentability“) - „financially distressed“ Unternehmen zeigen häufiger unfreiwilligen Wechsel	- logistische Regression
Hadlock / Lumer	1997	- Top-Management Wechsel (0/1) - CEO Wechsel (0/1) - „president“ Wechsel (0/1), jeweils Wechsel ohne Tod / unfreiwillige Wechsel	- Performance („annual stock returns“, auch mit Time-lag definiert) - Alter des CEO (0 = 64–66 Jahre, sonst 1) - Größe Top-Management Team (0/1) - Top-Management = Unternehmensgründer (0/1) - Amtsdauer des CEO - Eigentümerstruktur (Anzahl Aktien bei Top-Management) - Unternehmensgröße (lg Bilanzsumme, Marktwert) - Unternehmensalter	- kein Zusammenhang von Performance und Wechsel (gilt auch bei Kontrolle von CEO = Gründer) - wenn Top-Manager = Gründer, dann höhere Wahrscheinlichkeit des Wechsels, unfreiwilliger Wechsel aber unwahrscheinlicher - je länger CEO im Amt, desto wahrscheinlicher der Wechsel - wenn Top-Management mehr als 1% der Aktien hält, dann ist unfreiwilliger Wechsel seltener - Unternehmensgröße und Alter haben keine Einfluß	- logistische Regression

<p>Harrison/ Torres/ Kukalis</p>	<p>1988 - CEO-Wechsel von 1978 zu 1980 - Chairman-Wechsel von 1978 zu 1980</p>	<p>- Performance (RoA / RoE / „profit margin“ / „dividend yield“) - Unternehmensgröße (Umsatz in 1978) - Verschuldungsquote (in Relation zu Gesamtkapital) - %-Anteil Outsider im Board - „CEO-duality“ (0 / 1) - Alter des ausscheidenden CEO / Chairman in 1978 - Pensionierungs-Dummy (Alter > 63 Jahre in 1978, 0 / 1) - Branchenkonzentration (%-Anteil Branchenumsatz der 4 größten Unternehmen der Branche)</p>	<p>- negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel des CEO - je größer das Unternehmen, desto eher wird CEO ausgewechselt - wenn Alter des CEO über 63 Jahre, dann häufiger CEO-Wechsel - Chairman, die gleichzeitig CEO-Position halten, haben eine geringere Wahrscheinlichkeit zum Wechsel als Chairman ohne CEO-Position - Wechsel des Chairman wahrscheinlicher, wenn Alter > 63 Jahre - CEO-Wechsel wird am besten durch RoA als Performance-Maß erklärt - Konzentrationsrate der Branche hat nur Einfluß auf Chairman-Wechsel: bei mittlerer Konzentrationsrate mit starkem Wettbewerb ist der Chairman-Wechsel wahrscheinlicher - wenn CEO und Chairman zwei separate Positionen sind, dann haben Unternehmensgröße und Alter bei Ausscheiden die größte Erklärungskraft für den Wechsel - schlechte Performance (RoA) erhöht insbesondere die Wahrscheinlichkeit, daß ein CEO in „gekoppelter“ Position den CEO-Posten verliert aber Chairman bleibt „Vollkommenes Ausscheiden“ wird am stärksten durch Unternehmensgröße und Alter bei Ausscheiden beeinflusst - es besteht kein Zusammenhang von Wechsel und Alter bei Ausscheiden, wenn Pensionierung (Alter > 63 Jahre) kontrolliert wird</p>	<p>- „log-linear“ Modelle (ML-Schätzung)</p>
--	--	---	---	--

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Helmich	1975	- Nachfolgetyp (Insider/ Outsider) - Wechselhäufigkeit des „president“	- Unternehmensalter (Jahr seit Gründung bzw. letzter Umstrukturierung) - Herkunft des ausscheidenden „presidents“ (Insider/ Outsider)	- je älter das Unternehmen, desto eher werden Insider als Nachfolger gewählt - je älter das Unternehmen, desto niedriger die Wechselhäufigkeit - wenn „president“ als Insider gewählt wurde, dann eher kürzere Amtszeit als „outsider-president“, für junge Unternehmen gilt der umgekehrte Zusammenhang	- chi-Quadrat-Test
Helmich / Brown	1972	Insider/ Outsider-Nachfolge	- Performance („profitability“) - Führungsstil des Nachfolgers - Umfang der Aktivitäten im chemischen Bereich (i. S. v. Produktionsspezialisierung) - Organisationsgröße (Mitarbeiterzahl) - Wachstum der Verwaltung in der Chemie-Branche (Änderung der Anzahl Mitarbeiter)	- Insider-Nachfolge eher in großen Unternehmen - Insider-Nachfolge eher in technologisch homogenen Organisationen (gemessen an der Intensität der chemischen Aktivitäten) - Der Rest der Variablen hat keinen Einfluss auf Wahl des Nachfolgetyps	- „Goodman/Kruskals ordinal Gamma“ Koeffizient - Chi-quadrat-Test
James / Soref	1981	Wechsel des CEO (n = 16) als „firings“ (Entlassungen)	- Kontrolltyp (Managerkontrolle / Eigentümerkontrolle) - Kontroll-Maße der Literatur (nach Burch / Larner / Chevallier / Villarejo / Perderson und Tabb) - Performance (Jahresüberschuß zu investiertem Kapital / Veränderung der „profit rate“ von 1962 zu 1964) - Möglichkeit zur Umweltkontrolle (Vermögen / „Palmer's Barriers to Entry“)	- Unternehmen mit Performanceverschlechterungen haben eine größere Wahrscheinlichkeit ihren CEO zu entlassen (bei Kontrolle aller anderen Variablen) - schlechte Performance erhöht Entlassungswahrscheinlichkeit unabhängig vom Kontrolltyp - Kontrollmaße haben keinen eigenen direkten Einfluß auf die Wechselwahrscheinlichkeit, aber: wenn Eigentümerkontrolle, dann steigt Wechselwahrscheinlichkeit bei niedrigem Performanceniveau, wenn Managerkontrolle, dann ist die Performanceveränderung relevant für den Wechsel - größere Unternehmen haben eine höhere Entlassungswahrscheinlichkeit - Performance-Wechsel-Zusammenhang gilt auch, wenn Sample um extrem schlechte Unternehmen bereinigt wird	- Probit-Analyse

Kang / Shivdasani (1. Teil)	<p>1995</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel (weiter als Chairman / weiter im Board / vollständig ausgeschlossen), „routine“ vs. „non-routine“ Wechsel) - Art des Nachfolgers (Insider / Outsider) 	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (branchenrelative RoA / branchenadjustierte „excess stock return“ / 0 / 1-Variante für negatives EBIT) - Unternehmensverfassung (Keiretsu-Zugehörigkeit / große Hausbankbeziehung / Anteilsumfang bei Großaktionären / Outsider im Board) - Alter des CEO - Amtsdauer des CEO 	<ul style="list-style-type: none"> - kein Zusammenhang von „routine“-Wechsel und Performance - negativer Zusammenhang von „non-routine“-Wechsel und Performance (alle Maße) - wenn Hauptbankbeziehung, dann besteht nur ein deutlicher Zusammenhang zu „accounting“-Performance - wenn Großaktionäre, dann besteht nur eine Beziehung zu „market“-Performance - „non-routine“-Wechsel ist weniger wahrscheinlich bei Zugehörigkeit zu Keiretsu-Gruppe, aber wahrscheinlicher, wenn Aktienbesitz konzentriert - Outsider als Nachfolger, wenn Performance extrem schlecht und wenn Aktienbesitz konzentriert 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Kaplan	<p>1994</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechsel des Vorstandes (Vorsitzendenwechsel / Mitgliederwechsel) - Wechsel des Aufsichtsrates (Vorsitzender / Zugang / Abgang) 	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (Umsatzwachstum / „stock returns“ / Veränderung Gesamtkapitalrendite / Gesamtkapitalrendite / negativer Jahresüberschuß als 0 / 1, jeweils in t_1 und t_0) - Unternehmensverfassung (> 50% Aktien im Streubesitz / Großaktionär mit mehr als 5%, Bank mit mehr als 5% / Familie / Management mehr als 5%, jeweils als 0 / 1-Variante) 	<ul style="list-style-type: none"> - Wahrscheinlichkeit des Vorstandsmitgliederwechsels steigt bei schlechten „stock returns“ und schlechter Gesamtkapitalrendite - Dies gilt nicht für den Vorstandsvorsitzenden - Umsatz- oder Erfolgswachstum hat keinen Einfluß auf Vorstandswechsel - Wechsel im Aufsichtsrat steht in keinem Zusammenhang mit den betrachteten Variablen, nur schlechter „stock return“ in t_1 „bewirkt“ Zunahme der AR-Mitglieder - Unternehmensverfassungsvariablen haben keinen Einfluß auf Wechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - OLS Regression
Kesner / Dalton	<p>1985</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) 	<ul style="list-style-type: none"> - Board-Zusammensetzung (%-Anteil Insider / Outsider) 	<ul style="list-style-type: none"> - Board-Zusammensetzung hat keinen Einfluß auf Nachfolgetyp 	<ul style="list-style-type: none"> - Pearson's Korrelationskoeffizient

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Khorana	1996	Wechsel des „Fund-Managers“	- Performance („asset“-Wachstumsrate korrigiert um mittlere Rate ähnlicher Fonds / „abnormal performance“ korrigiert um mittlere Performance anderer Fonds / „risk-adjusted return“, jeweils als Lag-Maße mit unterschiedlicher Länge - „portfolio turnover“ - Risiko (systematisches Risiko β / Portfolio-Gesamtrisiko)	- alle Performance-Maße stehen in negativem Zusammenhang mit Wechsel - „portfolio-return“-Maße erklären die Wahrscheinlichkeit des Wechsel besser als „asset“-Wachstumsmaße - Performenmaße bis 2 Jahre vor Wechsel besitzen Erklärungskraft - systematisches Risiko ist bei der Wechselgruppe deutlich höher	- logistische Regression
Kim	1996	- CEO-Wechsel (vor dem 64. Lebensjahr, wegen Entlassung) - CEO-Wechsel mit Verbleib im Unternehmen	- Alter des CEO bei Ausscheiden - Performance („annual stock return as deviation from the average market return“ als gewichtetes Mittel für verschiedene lange Zeiträume)	- CEO-Wechselwahrscheinlichkeit ist in den ersten Jahren und nach 10 Jahren Amtszeit am geringsten (unter Kontrolle von CEO-Alter und Performance) - bei langer Amtszeit des CEO kein Zusammenhang von kurzfristiger Performance und Wechsel - wenn CEO aus Unternehmen ausscheidet, dann negativer Zusammenhang von kurzfristiger Performance und Wechsel	- Maximum-Likelihood-Schätzung
Klein/Rosenfeld (1. Teil)	1988	Management-Wechsel (President, Chairman, CEO), (unfreiwillig/„replacement“ i. S. v. allen anderen Wechseln)	- Zahlung von „greenmail“, d. h. Rückkauf von Aktien über Marktpreis - Konflikte (unfreundlicher Akquisitionsvorschlag / „proxy contest“ / Gerichtsverfahren) - „abnormal stock return“	- Management wechselt nach „greenmail“ häufiger als im Zeitraum 2 Jahre vorher, als bei den 13D-Unternehmen, als bei den Kontrollunternehmen - Management-Eigentümer-Konflikte erhöhen Wahrscheinlichkeit des Management-Wechsels - Management-Wechsel wird nicht durch schlechte Performance bewirkt, sondern durch „greenmail“	- „standard event study“-Methode

Kriseberg	1962	<p>Amtsdauer der Führungskräfte (< 5 Jahren / zwischen 5 und 9 Jahren / über 9 Jahre)</p>	<p>- Organisationsgröße (Anzahl Unterebenen: groß / klein) - Führungskrafttyp („administrator“ / „non-administrator“) - Umweltstabilität (Ein-Parteien-Dominanz der zuständigen Legislative: 0 / 1) - Träger-Organisation (bundesstaatlich / lokal)</p>	<p>- je größer die Organisation, desto kürzer die Amtsdauer (gilt auch bei Kontrolle der Umweltstabilität) - je eher eine Ein-Parteien-Dominanz, desto länger die Amtszeit - „administrator“ haben eine kürzere Amtszeit - Führungskräfte auf lokaler Ebene haben eine längere Amtszeit</p>	k. A.
McEachern	1975	<p>Amtsdauer des CEO</p>	<p>- Kontrolltypen (extern kontrolliert = mind. 4% Anteil, nicht Manager/Managerkontrolliert = keiner mit mehr als 4% Anteil/ Eigentümer-Manager = Manager hält mehr als 4% Anteile) - Branchendummy</p>	<p>- bei Eigentümer-Manager-Kontrolle ist die Amtsdauer des CEO fast doppelt so lang wie bei den beiden anderen Kontrolltypen und signifikant unterschiedlich zu extern kontrollierten Unternehmen - Branche hat keinen Einfluß</p>	- multiple Regression
Murphy / Zimmermann (1. Teil)	1993	<p>CEO-Wechsel</p>	<p>- Performance („market adjusted stock returns“ / Veränderung Jahresüberschuß / Umsatzwachstum) - CEO Alter</p>	<p>- negativer Zusammenhang von aktueller / „lagged stock returns“ und CEO-Wechsel - je älter der CEO (> 64 Jahre), desto größer die Wechselwahrscheinlichkeit</p>	k. A.
Ocasio	1994	<p>CEO Wechsel (alle Wechsel / Wechsel unter 64 Jahre)</p>	<p>- Performance (branchenberechtigtes RoA) - Amtsdauer (Anzahl Jahre im Amt vor Ausscheiden) - Amtsdauer im Board (Anzahl Jahre) - Board-Größe (Anzahl Mitglieder) - Anteil Outsider im Board - Anzahl CEO-ernannter Board Mitglieder - CEO „duality“ (0 / 1) - Unternehmensgröße (lg Mitarbeiterzahl)</p>	<p>- Wahrscheinlichkeit des Wechsels steigt in den ersten 10 Amtsjahren, um danach wieder langsam zu fallen - negativer Zusammenhang von Performance und Wechselwahrscheinlichkeit - Unternehmensgröße, Eigentümer = CEO, Outsider = CEO, Anteil vom CEO ernannter Board-Mitglieder haben keinen Einfluß - längere Board-Zugehörigkeit des CEO verstärkt negativen Zusammenhang von Performance und Wechselwahrscheinlichkeit - je mehr Mitglieder im Board, desto stärker der negative Zusammenhang von Performance und Wechselwahrscheinlichkeit</p>	<p>- „duration dependent event history“ Analyse (log-normal Modell und Exponential-Modell)</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Osborne/ Jauch/ Glueck	1981	CEO-Wechsel	- Alter CEO (über oder unter 64 Jahre) - Jahr des Amtsbeginnns - CEO = Gründer (0/1) - CEO = Outsider (0/1)	- unabhängig von der Performance steigt die Wechselwahrscheinlichkeit, wenn CEO nicht gleichzeitig Chairman - wenn Performance schlecht, dann erhöht sich die Wechselwahrscheinlichkeit mit größerem Insider-Anteil im Board, die Wahrscheinlichkeit sinkt mit größerem Outsider-Anteil	- Diskriminanzanalyse
			- Performance (RoA 1 Jahr vor dem Wechsel) - Strategiewechsel (acht standardisierte Strategie-Maße in Abhängigkeit der Wichtigkeit bezogen auf andere Strategie-Kategorien der Unternehmen sowie bezogen auf relative Wichtigkeit gegenüber allen anderen Unternehmen des Samples) - Umweltbedingungen (konjunkturelle Situation i. S. v. vier Konjunkturphasen /sozio-ökonomische Volatilität als standardisiertes Maß der Wichtigkeit fünf verschiedener Umweltherausforderungen)	- frühere Performance, „financial strategy“, „merger strategy“, sozio-ökonomische Volatilität, „supplier volatility“ und „ownervolatility“ sagen in Kombination den Wechsel voraus - Wechseln haben niedrigere Performance und mehr Veränderungen in finanzieller und Akquisitions-Strategie sowie der Zulieferer- und Eigentümersituation - alle anderen Strategie- und Umwelt-Veränderungen haben keinen Einfluß	
Parrino	1997	CEO-Wechsel unterteilt nach a. Wechselursache (freiwillig / gezwungen), b. Nachfolgetyp (Insider / gleiche Branche Outsider / andere Branche Outsider)	- Performance (EBIToA zu Branchenmittel / „stock returns“ zu Branchenmittel) - Anzahl Outsider im Board - CEO aus Gründerfamilie (0/1)	- negativer Zusammenhang von Performance und erzwungenem Wechsel - je mehr Outsider im Board, desto eher erzwungene Wechsel - wenn CEO aus Gründerfamilie, dann sinkt Wechselwahrscheinlichkeit - positiver Zusammenhang von Unternehmensgröße und erzwungenem Abgang	- logistische Regression

<p>- Unternehmensgröße (lg Umsatz)- Branchenhomogenität (Korrelation der Aktienkursentwicklung)</p>	<p>- Outsider-Nachfolge, wenn Performance unter Branchenmittel, Insider-Nachfolge, wenn Performance nicht unter Branchenmittel - Zeit-lag zwischen schlechter Aktienkursentwicklung und Wechsel bis zu 18 Monaten - positiver Zusammenhang von Homogenität der Branche und erzwungenem Wechsel und Outsider-Nachfolge aus gleicher Branche - je weiter die Paradigmentwicklung desto länger die Amtszeit - bei weiter Paradigmentwicklung steigt die Organisationsgröße - positiver Zusammenhang von Größe und Wechsel - Einfluß von Größe und Paradigmentwicklungsstad bei knappen Ressourcen am stärksten</p>	<p>- negativer Zusammenhang von Größe und Rendite mit Ausscheiden unter 65 Jahren - Rendite erklärt maximal 9% der Ausscheldensvarianz - multiple Regression</p>
<p>- Pfeffer / Moore</p>	<p>1980 - Amtsdauer eines „department heads“ in Jahren</p>	<p>- multiple Regression</p>
<p>- Poensgen / Lukas</p>	<p>1982 - Ausscheiden von Vorstandsmitgliedern („turnusgemäß altersbedingt“ mit 65 Jahren / „vorzeitige Pensionierung“ mit 55 – 64 Jahren / „Vertrag nicht verlängert“, unter 55 Jahre)</p>	<p>- multiple Regression</p>
<p>- Größe (Anzahl vollzeitäquivalenter Angestellter Personen im „department“) - Senioritäts-Index (Rangzahl für mittlere Fakultätszusammensetzung) - Wachstum (Veränderung der Anzahl Mitarbeiter von 1967 bis @ '76) - Paradigmen-Entwicklungsstand - Wechselformalia (Wahl vs. Ernennung / begrenzte vs. unbegrenzte Amtszeit) - Umsatzvariabilität (Schwankung der Umsätze um den Trend) - Branchenalter (jung / alt) - F&E-Aufwand in Relation zu Beschäftigtenzahl - Performance (Eigenkapitalrendite / Gesamtkapitalrendite / ordentliches Betriebsergebnis, geschätzter Steuerbilanzgewinn; branchenbereinigte Renditen)</p>	<p>- Wachstum (Veränderung der Anzahl Mitarbeiter von 1967 bis @ '76) - Paradigmen-Entwicklungsstand - Wechselformalia (Wahl vs. Ernennung / begrenzte vs. unbegrenzte Amtszeit) - Umsatzvariabilität (Schwankung der Umsätze um den Trend) - Branchenalter (jung / alt) - F&E-Aufwand in Relation zu Beschäftigtenzahl - Performance (Eigenkapitalrendite / Gesamtkapitalrendite / ordentliches Betriebsergebnis, geschätzter Steuerbilanzgewinn; branchenbereinigte Renditen)</p>	<p>- negative Zusammenhang von Größe und Rendite mit Ausscheiden unter 65 Jahren - Rendite erklärt maximal 9% der Ausscheldensvarianz</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Puffer/ Weintrop	1991	Wechsel von CEO in 1983 (CEO < 63 Jahren / CEO > 63 Jahre)	<ul style="list-style-type: none"> - Performance („unerwartete Erträge pro Aktie“ / „unerwartete Branchen-Erträge pro Aktie“ / kumulierte „abnormal security returns“ / „accounting returns“ = RoA, RoE, EPS, RoS) - Wachstum (Marktanteilsveränderung / Erfolgswachstum v. @ '78-@ '82) - Organisationsgröße (lg Vermögen in @ '82) - Amtsdauer des ausscheidenden CEO 	<ul style="list-style-type: none"> - kumulierte „abnormal returns“ haben keinen Zusammenhang mit Wechsel - „accounting measures“ haben keinen Zusammenhang mit Wechsel - Wechsel wahrscheinlicher, wenn CEO länger im Amt und wenn Marktanteil sinkt - negativer Zusammenhang von Wechsel und Performance-Erwartungen - nur aktuelle Performance, nicht vergangene relevant - wenn CEO älter als 63, dann tendenziell eher gute Performance bei Wechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression
Salancik/ Pfeffer	1980	- Amtsdauer des CEO (bis 1972)	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrolltypen nach McEachern (extern kontrolliert / Eigentümer-Manager / Managerkontrolle) - Unternehmensgröße (Vermögen in 1972) - Board-Zusammensetzung (Anteil Insider in 1972) - Performance (Umsatzrendite / branchenrelativierte Umsatzrendite / „combined rate of return on common stock“, jeweils für 1963 bis 1972 und für das Jahr vor dem Wechsel) 	<ul style="list-style-type: none"> - schlechte Performance hat stärksten negativen Einfluß auf Amtsdauer im Fall externer Kontrolle und den geringsten Einfluß im Fall von Kontrolltyp „Eigentümer-Manager“ - „accounting performance“ und Amtsdauer ist im Fall von externer Kontrolle relevant, „market performance“ im Fall von Manager-Kontrolle - wenn Anteil von Insider im Board steigt, dann wird positiver Zusammenhang von Performance und Amtsdauer umgekehrt 	<ul style="list-style-type: none"> - multiple Regression

Salancik / Staw / Pondy	1980 - Anzahl Wechsel der „department heads“ / „chairman“ im betrachteten Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> - Ressourcen („grants“) - Größe /Anzahl Fakultätsmitglieder /Anzahl eingeschriebener Studenten) - Aufgabeninterdependenz (% Kurse aus anderen „departments“, die als Voraussetzung für eigene Kurse genannt werden - Ressourceninterdependenz (Rangdifferenz zwischen Größenrang und „Grants“-Rang) - Paradigmenentwicklung (Anzahl Worte je Dissertationsabstract /Länge der Kette voneinander abhängiger Veranstaltungen je „department“) - Umweltstabilität (10 Jahre als „Normal-Periode“, 10 Jahre mit Turbulenzen) 	<ul style="list-style-type: none"> - stark interdependente „departments“ aus Bereichen mit geringer Paradigmenentwicklung zeigen die höchste Anzahl an Wechseln - positiver Zusammenhang von Wechsel und Umweltturbulenz 	<ul style="list-style-type: none"> - Korrelationsanalyse - Regression
Schrader / Lütjhe	1995 Art und Ursache des Abgangs (freiwillig / erzwungen / unabwendbar)	<ul style="list-style-type: none"> - Eigentümerverhältnisse (Manager kontrolliert / institutionell kontrolliert / Eigentümer kontrolliert) - Unternehmensgröße (Umsatz in 1991, groß / klein) - Einbeziehung der Spitzenführungskraft (extern oder intern berufen) - Alter der Spitzenführungskraft 	<ul style="list-style-type: none"> - in managerkontrollierten Unternehmen ist ein Wechsel wegen unabdingbarer Gründe wahrscheinlicher als ein (un)freiwilliger Wechsel - wenn Eigentümer oder Institutionell kontrolliert, dann (un)freiwilliger Wechsel wahrscheinlicher als z. B. Pensionierung - (un)freiwillige Wechsel in kleinen Unternehmen häufiger als in großen - Pensionierung ist der häufigste Wechselgrund bei großen Unternehmen - intern berufene Spitzenführungskräfte bleiben länger im Unternehmen und scheiden eher wegen Pensionierung aus dem Unternehmen aus als extern berufene - je jünger die Spitzenführungskraft zum Zeitpunkt der Berufung, desto größer die Wahrscheinlichkeit, daß sie nicht pensioniert wird 	<ul style="list-style-type: none"> - Probit-Analyse

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Schwarz / Menon	1985	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel (alle Wechsel / Wechsel ohne Pensionierung, Tod) - Art des nachfolgenden CEO (Insider / Outsider) 	<ul style="list-style-type: none"> - Konkurs (0/1) - Größe des Unternehmens 	<ul style="list-style-type: none"> - es besteht ein Zusammenhang von „financial distress“ und CEO-Wechsel - je näher der Zeitpunkt des Konkurses, desto größer die Wechselwahrscheinlichkeit - Zusammenhang gilt auch für Wechsel wegen Pensionierung oder Tod - Krisen-Unternehmen wechseln häufiger zu einem Outsider, Kontrollunternehmen häufiger zu „insidern“ - wenn Krisenunternehmen, dann besteht ein positiver Zusammenhang von Größe und Outsider-Nachfolger, dieser Zusammenhang gilt nicht für Kontrollunternehmen 	<ul style="list-style-type: none"> - chi-Quadrat-Test - Wilcoxon Test
Smith / White	1987	<ul style="list-style-type: none"> Karrierespezialisierung des Nachfolgers („core“ = Produktorientierung / „administrative“ = Management-Generalist / „environmental“ = Generalist) 	<ul style="list-style-type: none"> - Unternehmensstrategie („single“ / „dominant, related“ / „unrelated, conglomerate“) - Strategieänderung - Karrierespezialisierung des Vorgängers 	<ul style="list-style-type: none"> - Spezialisierung des Vorgängers und frühere Strategie des Unternehmens beeinflussen zusammen aber unabhängig die Spezialisierung des Nachfolgers - Spezialisierung von Vorgänger und Nachfolger i.d.R. gleich 	<ul style="list-style-type: none"> - log-linear Modelle
te Wildt	1996	<ul style="list-style-type: none"> Wechsel im Vorstandsvorsitz (alle Wechsel / bereinigte Wechsel ohne Wechsel wegen Tod, Beförderung oder inoffizieller Pensionspolitik / bereinigte Wechsel ohne Wechsel mit 64 oder 65 Jahren) 	<ul style="list-style-type: none"> - Unternehmenserfolg (Gesamtkapitalrendite / Krisensignale, jeweils branchen- und jahresbereinigt) - Unternehmensgröße (Bilanzsumme) 	<ul style="list-style-type: none"> - mit schlechter Performance steigt die Wahrscheinlichkeit eines Wechsels bei allen drei Teilstichproben - „non-financial“: Zusammenhang von Wechsel und Performance deutlicher bei bereinigter Stichprobe - Krisensignale zeigt schwächeren Zusammenhang als Gesamtkapitalrendite - schwach negativer Zusammenhang von Größe und Wechsel - Versicherungs-Sample: <ul style="list-style-type: none"> - nur bei vollständig bereinigter Stichprobe zeigt sich negativer Zusammenhang von Wechsel und Performance 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression

<p>Virany / Tushman / Romanelli</p>	<p>1985 Grad des Wechsels im Management (von keinem Wechsel über Wechsel in 2. Managementebene, CEO-Wechsel mit Insider-Nachfolge bis CEO-Wechsel mit Outsider-Nachfolge als ordinales Maß)</p>	<p>- Performance (RoA-Ver-schlechterung im Jahr vor dem Wechsel) - strategische Phase (Reorientierung i. S. v. Strategie-, Macht-, Struktur- und Kontrollwechsel/Konvergenz i. S. v. ohne Wechsel dieser Art) - Kontrolle (Managementkontrolle / externe Kontrolle) - Unternehmensgröße (Anzahl Mitarbeiter) - „high-/low-performers“ (in Relation zum Mittelwert der RoA in allen betrachteten Perioden)</p>	<p>- negativer Zusammenhang von Performance und Wechsel - positiver Zusammenhang von Reorientierung und Wechsel - kein Zusammenhang von Managerkontrolle und Wechsel, positiver Zusammenhang mit externer Kontrolle insbesondere bei „low-performer“ - Performance, Reorientierung und Unternehmensgröße erklären zusammen den Wechsel - Performance hat den stärksten Zusammenhang mit Wechsel bei „low-performer“, Re-orientation bei „high-performer“</p>	<p>- multiple Regression</p>
<p>Warner / Watts / Wruck</p>	<p>1988 - Top-Management-Wechsel (CEO, president, chairman of the board) (alle Wechsel/ CEO-Wechsel/ Wechsel mit Outsider als Nachfolger / unfretwillige Wechsel)</p>	<p>- Performance („stock return“ / „market return“, jeweils auch als Lag-Werte) - Branche - Unternehmensgröße - Management-Team-Größe</p>	<p>- für alle Wechsel zeigt sich ein negativer Zusammenhang mit „aktueller“ Performance - Unternehmen im schlechtesten 10%-Per-centile haben eine 1,5-fach höhere Wechsel-wahrscheinlichkeit als Unternehmen aus dem besten 10%-Perzentile - Vorhersage sehr hoher Wechselwahrscheinlichkeit gilt nur bei sehr schlechter Performance - Lag-Länge zwischen Performance und Wechsel bis zu 2 Jahre - bei Kontrolle der eigenen Performance steigt Wechselwahrscheinlichkeit wenn Gesamtmarktperformance sich erhöht - Unternehmensgröße ist positiv mit Wechsel verbunden, nur bei Outsider-Wechsel negativer Zusammenhang</p>	<p>- logistische Regression</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Weisbach	1988	- CEO-Wechsel (alle Wechsel außer Wechsel im Alter zwischen 64 und 66 bzw. wegen Tod oder Akquisition)	- Performance („return on stocks“ / „return on value-weighted market portfolio“ für das Jahr vor dem Wechsel-Quartal / Veränderung der um das Branchenmittel korrigierten Gesamkaptalrendite von t_{-n} zu t_0) - Outsider-Dominanz (< 40% Outsider = Insider-Board, 40 – 60% Outsider = „mixed board“, > 60% = Outsider-Board) - CEO Aktienbesitz (0/1) - „directors“ Aktienbesitz (< 0,2%, bis 2%, ab 2%)	- schlechte „market“-Performance erhöht Wahrscheinlichkeit des CEO-Wechsels - negativer Zusammenhang zeigt sich nur bei Outsider-dominierten Boards - Performance-Einfluß gilt nur für Werte nahe dem Wechselzeitpunkt - negativer Zusammenhang von Veränderung der Gesamkaptalrendite und CEO-Wechsel (für t_1), wenn Outsider-Boards, dann auch für t_0 - bei gleichzeitiger Berücksichtigung beider Performancemaße zeigt „accounting“-Performance größte Wirkung auf Wechsel - wenn CEO = Aktionär, dann sinkt Wechselwahrscheinlichkeit, Performance-Zusammenhang bleibt aber bestehen - Ausmaß des Aktienbesitzes von Board-Mitgliedern hat keinen Einfluß	- Logit-Modelle (ML-Schätzung)
Wiersma/ Bantel	1993	- Management-Wechselrate (1. und 2. Ebene), Wechsel vor dem 65. Lebensjahr	- Umweltgrößigkeit (Umsatzwachstum der Branche) - Umweltstabilität (Anzahl und Größe der Branchenkonkurrenz) - Umweltkomplexität (gewichene Produktvielfalt) - Performance (3-Jahres Mittel RoA, branchenrelativiert) - Strategischer Wechsel (Veränderung der Diversifikation von @'77 – @'80) - Demografische Heterogenität (Heterogenität der Team-Amtszeit, Ausbildungsniveau) - mittlere Team-Amtszeit	- kein Zusammenhang von Performance und Wechselrate - Umweltgrößigkeit (negativ), Umweltstabilität (positiv), Umweltkomplexität (positiv) haben starken direkten Zusammenhang mit Wechsel - Performance hat solange Bedeutung für den Wechsel, bis Umweltkomplexität kontrolliert wird - strategischer Wandel hängt direkt positiv mit Wechsel zusammen - Zusammenhänge gelten für 2. Leitungsebene stärker	- Pfadanalyse

Untersuchungen die Wechsel im Rahmen von Akquisitionen untersuchen:

Gerpott 1994	<p>Ausscheidensquote von Top-Managern (Zahl an Top-Manager der Zielunternehmen, die innerhalb von 3 Jahren nach Eigentümerwechsel ausscheiden in Relation zur Gesamtzahl der Top-Manager zum Akquisitionszeitpunkt)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Performance (ordentliches Betriebsergebnis / Umsatz / Mitarbeiterzahl, jeweils Veränderungsrate von Mittel der 3 Jahre vor Akquisition zu Mittel der 3 Jahre nach der Akquisition als ordinale Skala von „Wachstum“ zu „Schrumpfung“) Unternehmensmerkmale: <ul style="list-style-type: none"> - Akquisitionsrichtung (branchenübergreifend / -intern) - Markt-, Produkt-, Technologieähnlichkeit (0 / 1) - Größenunterschied der Akquisitionspartner (Umsatzdifferenz) - Akquisitionserfahrung des Käuferunternehmens (Anzahl Akquisitionen in letzten 5 Jahren) - Eigentümer als Mitglied im Top-Management-Team (0 / 1) - Verhandlungsprozeß (Bedeutung von Alter der Top-Manager des Zielunternehmens für Akquisitionsentscheidung und Bereitschaft des Top-Managements weiter zu arbeiten) - Integration nach Akquisition (Unternehmensübergreifende Integrationsmaßnahmen / Führungskräfteaustausch / Strategievermittlung zwischen Top-Management-Teams / Beteiligung des Ziel-Top-Managements an Abstimmungstreffen; jeweils als 0 / 1 - Variablen) 	<ul style="list-style-type: none"> - U-förmiger Zusammenhang von Betriebsergebnisentwicklung des Zielunternehmens und der Ausscheidensquote, hohe Ausscheidensquote bei sehr guter und sehr schlechter Ergebnisentwicklung - je geringer der Größenunterschied der Akquisitionspartner, je eher Eigentümer auch im Top-Management-Team, desto höher die Ausscheidensquote (unabhängig vom Alter der Ausscheidenden) - Ausscheidensquote niedriger, wenn Bereitschaft zur Weiterarbeit nach Akquisition wichtiges Entscheidungskriterium für Käufer war und wenn Personalfragen bereits vor Vertragsabschluß diskutiert wurden - niedrige Ausscheidensquote, wenn intensive Integrationsbemühungen nach Akquisition beobachtbar sind 	<ul style="list-style-type: none"> - Korrelationsanalyse - Varianzanalyse - multiple Regression
-----------------	---	--	---	--

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Hambrick / Cannella	1993	- „executive“ Wechsel (CEO und / oder Board-Mitglied) innerhalb von 4 Jahren nach der Akquisition	<ul style="list-style-type: none"> - pre-Akquisitions-Performance (3-Jahres-Mittel RoE/RoE-Differenz zwischen Ziel- und Käufer-Unternehmen / branchenrelativierte RoE) - relative Größe (Umsatzverhältnis von Ziel- zu Käufer-Unternehmen in t_1) - soziales Klima (gemeinsam ausgehandelte Vereinigung / vom Management nicht abgelehnte „tender offer“ / vom Management abgelehnte „tender offer“) - Autonomie-Reduktion (7-Punkte Skala von autonom bis eng integriert) - Status akquirierter CEO (1. oder 2. Management-Ebene) - „indirekter“ Status des CEO (Aufstieg zu „officer“ oder „director“ irgendeiner Person) - Alter CEO - Akquisitionsart („related“, „horizontal related“, „unrelated“) 	<ul style="list-style-type: none"> - RoE des Käufer-Unternehmens hängt positiv mit Wechselrate zusammen (Modellgüte verbessert sich signifikant bei Beachtung dieses Zusammenhangs) - branchen-relativierte Performance schafft keine zusätzliche Erklärung - negativer Zusammenhang von Ziel-Unternehmens-RoE und Wechsel - Wechsel ist weniger wahrscheinlich bei „freundlicher“ Übernahme als bei „feindlicher“ - Reduktion der Autonomie erhöht kurzfristig die Wechselhäufigkeit, reduziert sie aber langfristig - hoher Status reduziert Wechselhäufigkeit - hoher indirekter Status erhöht Wechselhäufigkeit - positiver Zusammenhang von Alter und Wechselrate - wenn „horizontal-related“, dann niedrige Wechselrate, wenn „unrelated“ dann hohe Wechselrate - Zusammenhänge sind bis max. 1 Jahr nach Akquisition am größten 	<ul style="list-style-type: none"> - „continuous-time-event-history“ Modelle (ML-Schätzung von hazard-Raten-Modellen)
Krug / Hegarty	1997	- Ausscheiden des Topmanagers nach der Akquisition (von t_1 bis t_5) - Ausscheidensquote in Relation zu allen Managern in t_1	<ul style="list-style-type: none"> - Ursprungsland des Käuferunternehmens (USA / „Anglo“-Raum / Japan / Rest-Länder) - Akquisition (0 / 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - Managementwechsel ist bei akquirierten Unternehmen häufiger als bei nicht-akquirierten Unternehmen in allen 5 Jahren - ausländische Akquisitionen haben im 4. und 5. Jahr eine höhere Wechselrate als inländische - keine unterschiedliche Wechselrate zwischen „Anglo“- und „nicht-Anglo“-Akquisitionen - nach japanischen Akquisitionen weniger Wechsel als bei anderen „nicht-anglo“-Akquisitionen 	<ul style="list-style-type: none"> - repeated measures ANOVA - t-Test

Martin / McConnell	1991	- Management-Wechsel bei Ziel-Unternehmen nach Akquisition in t mit $t_0 = \text{Jahr}$ der Akquisitionsankündigung („normal-“ vs. „non-normal-“ / Insider- vs. Outsider- Wechsel)	- Performance („average monthly prediction error“ / „industry adjusted returns“, jeweils auch kumulierte Werte) - Akquisitionsart (freundlich / unfreundlich)	- Ziel-Unternehmen, bei denen nach der Akquisition das Management ausgewechselt wird, sind in der Performance schlechter als Ziel-Unternehmen ohne nachfolgenden Wechsel (gilt für beide Performancemaße) - Wechselunternehmen sind insbesondere schlechter als ihre Vergleichsunternehmen der gleichen Branche - Unternehmen die nach der Akquisition „unfreiwillig“ wechseln sind schlechter als Unternehmen die nicht wechseln oder „freiwillig“ wechseln - sowohl Insider als auch Outsider-Nachfolge geschieht in Unternehmen die vorher schlechte Performance hatten - Art der Akquisition hat keinen Einfluß auf Wechselrate	- t-Test
Walsh	1988	- Management-Wechsel bis 5 Jahre nach der Akquisition - Management-Wechsel nach Ebenen unterteilt (CEO, „president“, „chairman“ / 2. Managementebene)	- Akquisitionsvorgang - Akquisitionsart („related“ / „unrelated“) - Unternehmensgrößendifferenz zwischen Ziel- und Käufer-Unternehmen	- Wechselhäufigkeit bei akquirierten Unternehmen höher als bei Kontrollunternehmen - Wechselhäufigkeit steigt mit jedem Jahr nach der Akquisition - Wechselrate ist nicht abhängig von der Akquisitionsart oder dem Größenunterschied - CEO-Ebene wechselt häufiger als 2. Ebene	- t-Test - ANOVA
Walsh	1989	- Management-Wechsel (1. und 2. Ebene) über 5 Jahre nach der Akquisition	- Eigenschaften der Unternehmen (Art der Akquisition: „related“ vs. „unrelated“ / Größenunterschied zwischen Ziel- und Käufer-Unternehmen / vorangegangenes Akquisitionsinteresse) - Eigenschaften der Transaktion (Art des Angebots: „merger“ vs. „tender offer“ / Anzahl Angebote / Tage bis Angebot akzeptiert / freundliche vs. feindliche Verhandlungen / Anknüpfung ausbleibender Management-Wechsel / Zahlungsart: Bar, Akkreditiv / Kombination / Zahlung einer Prämie für Aktien)	- bezogen auf t_4 nach der Akquisition: positiver Zusammenhang von Wechsel und „unrelated“ Akquisition, Vorhandensein früherer Akquisitions-Interessen, „tender offer“ - Wechsel nimmt über alle 5 Jahre nach der Akquisition zu	- ANCOVA

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 1)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
<i>Panel 1.2 Sportmannschaften als Grundgesamtheit</i>					
Allen/ Panian / Lotz	1979	Team-Manager-Wechsel	- Performance („team winning percentage“) - „overall winning percentage“ - relatives Niveau der Team-Effektivität („overall winning percentage“ < 45 %, zwischen 45 und 54 % und größer 55 %)	- negative Beziehung zwischen Performance und Team-Manager-Wechsel - negative Korrelation zwischen Trainerwechsel und Performance - Korrelation verstärkt sich, wenn nur Trainernamenszeiten betrachtet werden, die bis zum letzten Erhebungszeitpunkt (1970) bereits beendet wurden - negative Korrelation zeigt sich auch zwischen Wechselrate und „relativer Performance“	- Pfad-analyse - Pearson's Korrelationskoeffizient
Eitzen / Yetman	1972	Trainer-Wechsel			
Pfeffer/ Davis-Blake (1. Teil)	1986	Trainer-Wechsel	- vergangene Performance des Teams (% Spiele gewonnen während der normalen Saison) - Anzahl neuer Spieler pro Saison	- Teams mit schlechter, unmittelbar vergangener Performance haben eine höhere Wahrscheinlichkeit für Trainerwechsel und tauschen mehr Spieler aus	
Scully (1. Teil)	1992	Managerwechsel (0/1)	- Performance (Tabellenplatz am Ende der Saison / „win percentage“) - „Langzeit-Besitzer vs. „Kurzzeit-Besitzer“ der Clubs	- im Mittel erhöht eine Tabellenplatzverschlechterung um einen Platz die Wahrscheinlichkeit des Wechsels um 7 % (Baseball) bzw. um 11 % (Basketball) - Besitzzeitraum einer Mannschaft hat keinen Einfluß auf die Wechselwahrscheinlichkeit	- logistische Regression

Übersicht 2: Empirische Untersuchungen zu Wirkungen des Wechsels der Spitzenführungskraft

Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gundgesamtheit	Stichprobe
<i>Panel 2.1 Unternehmen als Grundgesamtheit</i>				
Beatty /Zajac	1987	Januar 1979 – Dezember 1980	An der NYSE notierte Aktiengesellschaften	n = 209 Unternehmen mit n = 184 Insider- und n = 25 Outsider-Nachfolger
Bonnier/Bruner	1989	1969 – 1983	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 70 Unternehmen, die im letzten Quartalsbericht ein negatives Ergebnis aufweisen und keine Dividende im Jahr vor dem Wechsel gezahlt haben, mit n = 87 Top-Management Wechsel
Borokhovich / Parrino / Trapani	1996	1970 – 1988	große Publikumsgesellschaften	n = 588 Unternehmen mit n = 969 CEO-Wechsel
Carlson	1961	1952 – 1956	n = 100 größte Schuldistrikte in Kalifornien	n = 100 Schuldistrikte (Totalerhebung), mit n = 35 Wechsel des „superintendent“; n = 31 Schuldistrikte ohne Wechsel, gepaart nach Schular und Größe (Anzahl Schüler)
Caroll	1984	1800 – 1975	Zeitungsorganisationen	n = 2137 Zeitungsorganisationen in 7 zufällig ausgewählten amerikanischen Großstadregionen mit n = 662 Wechsel
Daily /Dalton	1995	1973 – 1982 und 1990	k. A.	n = 57 Konkursfälle und n = 57 parallelierte Kontrollfälle (nach Größe, Branche, Jahr) und 1990-Sample: n = 50/50 wie oben
Datta /Rajagopalan	1998	1977 – 1988	Nicht diversifizierte, öffentlich gehandelte U.S.-Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes, Umsatz > 100 Mio. USD	n = 119 Unternehmen, n = 134 CEO-Wechsel
Denis /Serrano (2. Teil)	1996	1983 – 1989	An der NYSE notierte Unternehmen, die Gegenstand eines „control contest“ waren	n = 95 Unternehmen mit n = 95 erfolglosen „control contests“, mit n = 32 Management-Wechsel; n = 1689 Kontrollunternehmen mit n = 287 Wechsel

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gundgesamtheit	Stichprobe
Finkelstein/ Hambrick	1990	1978 – 1982	Große Unternehmen der Computer-, Chemie- und Gasdistributionsbranche	n = 100 Unternehmen
Friedman / Singh	1989	k. A.	Unternehmen aus „Fortune industrials 500“ und „Fortune services 500“	n = 130 Unternehmen, n = 130 CEO-Wechsel
Furtado / Rozeff	1987	1975 – 1982	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 323 Ernennungen, n = 62 Entlassungen von Top-Managern
Guthrie / Datta	1998	1983 – 1989	Unternehmen der Business Week 1000 Liste	n = 221 Unternehmen mit n = 221 CEO-Wechsel
Haveman	1993	1900 – 1917	„telephone industry“ in Iowa	Alle Unternehmen der Branche im betrachteten Zeitraum, n = 243 Unternehmen mit n = 1230 Managern
Helmich / Brown	1972	1959 – 1969	Unternehmen der Chemie-Branche	n = 204 Unternehmen mit Wechsel des „president“
Hotchkiss	1995	Oktober 1979 – September 1988	n = 806 Unternehmen die im Zeitraum nach Chapter 11 Konkurs angemeldet haben und dem SEC bekannt sind	n = 197 Unternehmen, die aus dem Konkursverfahren als „public companies“ hervorgehen und für die Jahresabschlüsse bis mind. t ₃ nach Konkursverfahren vorlagen
Jahn	1996	1984 – 1993	Deutsche Versicherungsunternehmen	n = 63 Abgänge von Vorstandsvorsitzenden, n = 19 Wechsel mit Daten zur Veränderungsintensität
Johnson / Magee / Nagarajan / Newmann	1985	1971 – 1982	Unternehmen, die an der NYSE oder ASE notiert sind	n = 53 plötzliche, d. h. unerwartete Wechsel des CEO, Chairman oder President wegen Tod
Kang / Shivdasani (2. Teil)	1995	1985 – 1990	Unternehmen aus „Moody's International Report 1984“	n = 270 Unternehmen („non-finance“, Totalerhebung), n = 174 CEO-Wechsel
Khanna / Poulsen	1995	1980 – 1990	Unternehmen, die im betrachteten Zeitraum nach Chapter 11 Konkurs angemeldet sind	n = 128 Unternehmen, die nach Chapter 11 Konkurs angemeldet und für die noch Daten bis 1991 vorhanden waren; n = 118 unauffällige Kontrollunternehmen parallelisiert nach Branche und Größe

Klein/Rosenfeld	1988	1978 – 1983	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 198 Unternehmen, davon n = 73 „green-mail“-Unternehmen, n = 25 13D-Unternehmen, n = 100 Kontrollunternehmen
La Salle/Jones/Jain	1993	1974 – 1983	k. A.	n = 92 Unternehmen aus 23 Branchen, n = 41 CEO-Wechsel
Lubatkin/Chung/Rogers/Owers	1989	1971 – 1985	n = 800 Unternehmen aus „Forbes annual issue on executive compensation“	n = 357 Unternehmen, n = 477 CEO-Wechsel
Miller	1991	1983	Kleine und mittelgroße Unternehmen aus Quebec, Kanada	n = 95 Unternehmen aus verschiedenen Branchen
Miller	1993	unbestimmt (1890 – 1975)	Unternehmen aus den USA, mittelgroß bis groß, unterschiedliche Branchen	n = 36 Unternehmen mit n = 129 Untersuchungsperioden (= Zeitraum zwischen zwei wichtige Ereignissen)
Moore	1973	1966 – 1969	Amerikanische Aktiengesellschaften in nicht regulierten Branchen	n = 36 Unternehmen mit Management-Wechsel, n = 100 Unternehmen mit „personell“-Wechsel, n = 100 Unternehmen ohne Wechsel
Murphy/Zimmerman	1993	1971 – 1989	Unternehmen aus „Forbes annual survey of executive compensation“ und gleichzeitig „Forbes 500“-Liste	n = 599 Unternehmen mit n = 1063 CEO
Pourciau	1993	1985 – 1988	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 73 Unternehmen (nicht Banken oder Versicherungen) mit „non-routine“-Wechsel des Top-Managements
Reinganum	1985	1978 und 1979	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 667 Unternehmen mit n = 1236 Veränderungen in Managementpositionen, n = 218 Veränderungen mit gleichzeitiger Meldung von Abgang und Zugang
Salancik/Pfeffer	1977	1951 – 1968	U.S. Amerikanische Städte	n = 30 Städte mit mehr als 50.000 Einwohnern mit n = 172 unterschiedlichen Bürgermeistern
Smith/Carson/Alexander	1984	1961 – 1980	n = 233 „minister“ der „Northeast Ohio Conference of the United Methodist Church“	n = 50 „minister“ mit mindestens 10 Jahren Amtszeit
Thomas	1988	1965 – 1984	Unternehmen der „Times 1000“-Liste für UK Handelsl-Unternehmen	Alle Unternehmen, die für jedes Jahr im betrachteten Zeitraum unter den ersten 200 Unternehmen erscheinen, n = 12

(Fortsetzung nächste Seite)

<i>(Fortsetzung Übersicht 2)</i>						
Autor(en)	Jahr	Erhebungszeitraum	Gundgesamtheit	Stichprobe		
Tushman/Rosenkopf	1996	1918 – 1986	n = 291 Unternehmen der US Zementindustrie	n = 52 Unternehmen, für die seit ihrer Gründung Daten zur Verfügung standen, n = 122 CEO-Wechsel		
Virany/Tushman/Romanelli	1992	1968 – 1980	n = 59 Unternehmen der „minicomputer“-Branche	n = 38 Unternehmen für die Daten seit Gründung vorlagen		
Virany/Tushman/Romanelli	1985	1968 – 1980	Unternehmen der „minicomputer“-Branche	n = 23 Unternehmen		
Wamer/Watts/Wruck (2. Teil)	1988	1963 – 1978	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 269 Unternehmen mit n = 567 Top-Management-Wechsel		
Weiner/Mahoney	1981	1956 – 1974	Aktiengesellschaften des verarbeitenden Gewerbes	n = 193 Unternehmen		
Weisbach	1988	1974 – 1983	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 367 Unternehmen mit n = 286 CEO-Wechsel		
Worrell/Davidson	1987	1966 – 1982	An der NYSE notierte Unternehmen	n = 60 CEO-Nachfolger auf den Tod des Vorgängers		
Worrell/Davidson/Chandy/Garrison	1986	1967 – 1981	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 127 „key executives“ (n = 61 „chairman“, n = 23 CEO, n = 43 „chairman“ und CEO in Personalmunion)		
Worrell/Davidson/Glascock	1993	1963 – 1987	An der NYSE oder ASE notierte Unternehmen	n = 62 Unternehmen mit n = 62 Entlassungen		
Zajac	1990	1989	Unternehmen aus der „Forbes 500“ und „Fortune 500“ Liste, n = 591 „target“ CEO	n = 105 Unternehmen, n = 105 CEO		

<i>Untersuchungen die Wechsel im Rahmen von Akquisitionen untersuchen</i>		
Gerpott	1993 1988	Deutsche Unternehmen, die 1988 Gegenstand einer Akquisition waren, n = 214 Käufer-Unternehmen n = 92 akquirierende Unternehmen
Weisbach	1995 1971 – 1989	große Akquisitionen (> 100 Mio. USD) im betrachteten Zeitraum n = 270 Akquisitionen mit n = 118 Desinvestitionen bis 1989
<i>Panel 2.3 Sportmannschaften als Grundgesamtheit</i>		
Allen / Panian / Lotz	1979 1920 – 1970	Baseball Teams der „major league“ n = 934 Beobachtungen (Team während der Saison)
Eitzen / Yetman	1972 1930 – 1970	n = 522 College Basketball Teams aus „1970 Official Collegiate Basketball Guide“ n = 129 Teams mit n = 657 Trainer-Wechsel
Gamson / Scotch	1964 1954 – 1961	n = 22 Sportmannschaften der „american major league in baseball“ n = 22 Manager-Wechsel
Pfeffer / Davis-Blake	1986 1977 – 1981	Sportmannschaften der NBA n = 22 Teams mit n = 27 Trainerwechseln
Scully	1992 1901 – 1989 (Baseball) 1949 / 50 – 1989 / 90 (Basketball)	Alle Sportteams in der professionellen Baseball- und Basketball-Liga n = 16 Clubs (Baseball) n = 40 Clubs (Basketball)

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
<i>Panel 2.1 Unternehmen als Grundgesamtheit</i>					
Beatty /Zajac	1987	- Performance („abnormal return“) - Veränderung der Produktions- und Finanzierungsentscheidungen (Veränderungen des systematischen Risikos – beta)	- CEO-Wechsel (0/1) - CEO-Wechsel (erwartet = Alter > 65 Jahre und Pensionierung nicht überraschend / unerwartet / sonstige) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider)	- Mit t_0 = Wechselankündigung, in t_1 und t_2 negative Marktreaktion auf CEO-Wechselankündigung (die auch durch positive Bewegung in t_3 nicht ausgeglichen wird) - Negative Marktreaktion sowohl bei Insider- wie auch bei Outsider-Nachfolge - Unerwartete Wechsel realisieren stark negative Marktreaktion auf Wechsel, erwartete Wechsel eher eine positive Reaktion (bereits im Vorfeld der Ankündigung), sonstige Wechsel zeigen eine negative Marktreaktion - Wenn Insider-Nachfolge, dann zeigt sich eine Veränderung des „systematic risk“, wenn Outsider-Nachfolge keine Veränderung sichtbar	- t-Test - Chow-ANCOVA
Bonnier / Brunner	1989	Performance (kumulierte „excess returns“ für unterschiedliche Zeitfenster um den Wechselzeitpunkt)	- Wechsel des Top-Managements (CEO, Chairman, President) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Titel des Ausscheidenden (CEO oder nicht) - Unternehmensgröße - Interaktion der Variablen	- „excess return“ am Tag des Wechsels ist positiv - Kumulierte „excess returns“ von t_4 bis t_0 sind positiv - Wenn Wechsel des CEO, dann stärkere Performance-Verbesserung als bei anderen Top-Managern - Eine Performance-Verbesserung bei Outsider-Nachfolge nur dann, wenn CEO bei großem Unternehmen wechselt	- multiple Regression
Borok-hovich / Parrino / Trapani	1996	Performance („abnormal stock return“)	- CEO-Wechsel (freiwillig / unfreiwillig) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Unternehmensgröße (lg Beschäftigtenzahl) - CEO = Eigentümer	- Bei freiwilligem Wechsel: Performance verbessert sich sowohl bei Insider- als auch Outsider-Nachfolge, bei letzteren jedoch dreimal so stark - Bei unfreiwilligem Wechsel: Performance sinkt bei Insider- und steigt bei Outsider-Nachfolge - Weitere Variablen haben keinen Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang	- (bivariates) Probit-Modell

Carlson	1961	Anzahl Mitarbeiter in der zentralen Verwaltung (Veränderung in 2 Jahren nach dem Wechsel)	<ul style="list-style-type: none"> - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Wechsel des „superintendent“ (Insider / Outsider / kein Wechsel) 	<ul style="list-style-type: none"> - Outsider erhöhen Anzahl der Mitarbeiter in 2 Jahren nach dem Wechsel stärker als Insider - Sowohl Outsider als auch Insider erhöhen Anzahl der Mitarbeiter nach dem Wechsel stärker als „superintendents“ die im gleichen Zeitraum nicht wechseln 	<ul style="list-style-type: none"> - Fisher Exact Probability Test - Wilcoxon Test
Carroll	1984	„Tod der Organisation“	<ul style="list-style-type: none"> - Wechsel des ersten Herausgebers (i. d. R. Gründer) - Organisationsalter - Organisationskontext: <ul style="list-style-type: none"> a. Kontrollstruktur („dominant individual“ / „individual“ / Familie / Gruppe / „corporation“) b. Veränderung der Kontrollstruktur 	<ul style="list-style-type: none"> - „Todesrate der Organisation“ erhöht sich, wenn Herausgeber wechselt - Je jünger die Organisation, desto stärker der Wechsel-„Organisationstod“-Effekt - Zusammenhang von Wechsel und „Organisationstod“ gilt für alle Kontrollstrukturen - Wechsel der Kontrollstruktur „dominant individual“ führt eher zu „Organisationstod“ als Wechsel von anderen Kontrollstrukturen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hazard-Raten-Modelle - ML-Schätzung nach Tuma
Daily / Dalton	1995	Konkurs (0 / 1)	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel - Anzahl ausscheidender Board-Mitglieder - Board-Zusammensetzung (Anteil Outsider / %-Anteil „directors“ die in der Amtszeit des ausgeschiedenen CEO ernannt wurden) - „CEO-duality“ (0 / 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel ist wahrscheinlicher für die Unternehmen, die in spätestens 5 Jahren Konkurs anmelden - Wechsel der Board-Mitglieder ebenfalls höher 5 Jahre vor dem Konkurs - Der Anteil von Outsidern nimmt in den 5 Jahren vor dem Konkurs nicht zu - Für 1990-Sample gilt, daß „CEO-duality“ unmittelbar vor dem Konkurs abnimmt 	<ul style="list-style-type: none"> - Diskriminanzanalyse - repeated measures ANOVA
Datta / Rajagopalan	1998	Performance-Veränderung nach CEO-Wechsel (mittlere RoA in 3 Jahren nach Wechsel abzüglich mittlere RoA 3 Jahre vor Wechsel)	<ul style="list-style-type: none"> - „fit“ zwischen Branchenbedingungen und CEO-Charakteristika (Branchenbedingungen: Kapitalintensität / deflationierte Wachstumsrate 3 Jahre vor dem Wechsel / Produktdiversifizierung; CEO-Charakteristika: Alter / Ausbildungsniveau / Funktionaler Hintergrund 	<ul style="list-style-type: none"> - Signifikante Zusammenhänge von Branchenbedingungen und CEO-Charakteristika zeigen sich sowohl bei allen Unternehmen als auch bei Unternehmen, deren Performanceverbesserung über dem Median der Verbesserung liegt. Diese Zusammenhänge lassen sich bei „schlechten“ Unternehmen nicht feststellen 	<ul style="list-style-type: none"> - OLS-Regression - logistische Regression - t-Test

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Denis / Serrano (2. Teil)	1996	<ul style="list-style-type: none"> - Performance („abnormal return“ / ordentlicher Betriebserfolg / Veränderung ordentlicher Betriebserfolg; branchenrelativiert; von t_1 zu t_3) - Vermögens-Restrukturierung (Vermögensverkäufe) 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollvariablen (Branchenkonzentration / Unternehmensgröße / RoA / Kapitalintensität / Werbeaufwandsintensität / Umsatzwachstumsrate, jeweils branchenrelativiert für 3 Jahre vor dem Wechsel / Board-Macht als % Outsider im Board oder % Aktien im Besitz von „Outsider“ - Management-Wechsel (unfreiwillig) 	<ul style="list-style-type: none"> - Im Mittel Zuwachs des Aktienwertes nach Management-Wechsel im Rahmen von erfolglosen „control contests“ - Auf Management-Wechsel folgen Vermögens-Restrukturierungsmaßnahmen - Unternehmen ohne Management-Wechsel nach dem erfolglosen „control contest“ realisieren Verschlechterung des ordentlichen Betriebserfolgs; mit Management-Wechsel zeigt sich eine positive Veränderung 	<ul style="list-style-type: none"> - „standard event study“-Methode - Wilcoxon-Test
Finkelstein / Hambrick	1990	<ul style="list-style-type: none"> - „strategic persistence“ (zusammengesetztes Maß aus branchenstandardisierter Varianz der Werbeintensität, F&E-Intensität, Neuigkeitsgrad der Maschinen, „non-production overhead“, „financial leverage“) - „strategic conformity“ (Maße wie oben jedoch nicht Varianz sondern Unterschied zu Branchenmittel) - „performance conformity“ (RoE, RoA, Marktwert zu Buchwert, jeweils in Relation zum Branchenmittel) 	<ul style="list-style-type: none"> - Amtsdauer (mittlere Anzahl von Amtsdauern aller Board-Mitglieder in t) - Organisationsgröße (Mitarbeiterzahl in t) - „immediate slack“ („working capital“ zu Umsatz) - Performance (5-jahres Mittel RoE) (Variablen jeweils abzüglich Branchenmittelwert, geteilt durch Standardabweichung der Branchenwerte) 	<ul style="list-style-type: none"> - Je länger die Amtszeit, desto geringer die Veränderlichkeit der Strategie, desto mehr ähnelt die Strategie der branchenüblichen Strategie, desto ähnlicher die Performance der Branchen-Performance - Diese Zusammenhänge ist in kleinen, „high slack“ Unternehmen am stärksten 	<ul style="list-style-type: none"> - GLS/OLS Regression

Friedman / Singh	1989 Performance (kumulierte „abnormal stock return“ für t_2 bis t_2 in Tagen)	<ul style="list-style-type: none"> - Performance vor dem Wechsel (RoA) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Wechselverursachende Kraft (übliche Pensionierung / CEO / Board / „disability“) - Unternehmensgröße - Abgang des Vorgängers (0 / 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - Wenn Performance vor dem Wechsel niedrig, ist die Performance-Reaktion auf den Wechsel positiv (und umgekehrt) - Wenn die Performance vor dem Wechsel schlecht ist, bewirkt ein Board- / und CEO-verursachter Wechsel eine positive Veränderung der „stock returns“ - Wenn Performance vor dem Wechsel gut ist, hat ein Wechsel wegen „disability“ negative Effekte - „übliche Pensionierung“ hat keine Performanceeffekte - Nachfolgetyp und Verbleib des CEO im Unternehmen nach dem Wechsel haben keinen Einfluß auf Performance, beide Faktoren sind jedoch stark abhängig von der wechselverursachenden Kraft (z. B. wenn Board-initiiert Wechsel, dann mehr Outsider als Nachfolger) 	<ul style="list-style-type: none"> - logistische Regression - multiple Regression (OLS)
Furtado / Rozeff	1987 Performance („abnormal stock returns“ / kumulierte „abnormal stock returns“)	<ul style="list-style-type: none"> - Anündigung der Ernennung von Top-Managern (Chairman, Vice-President, President, CEO; 0 / 1) - Anündigung einer Entlassung von Top-Managern (0 / 1) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Unternehmensgröße 	<ul style="list-style-type: none"> - „abnormal return“ nimmt nach Ernennung zu - Je kleiner das Unternehmen, desto eher Outsider-Nachfolge - Insider-Ernennung führt in großen Unternehmen zu höheren „abnormal returns“ als Outsider-Ernennungen - Positive „abnormal returns“ in t_0 und t_1, wenn Entlassungen („dismissal under pressure“) - Alle anderen Arten von Entlassungen (z. B. mit weiterer Zugehörigkeit zum Unternehmen) zeigen keine positiven oder negativen Performance-Effekte 	<ul style="list-style-type: none"> - t-Test

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Guthrie / Datta	1998	Performance-Veränderung (RoA-Anderung von t_1 zu t_2)	<ul style="list-style-type: none"> - Wechsel des CEO (geplant / ungeplant) - Unternehmensgröße (Mitarbeiterzahl in t_0) - Performance vor Wechsel (mittlere RoA in 3 Jahren vor dem Wechsel) - Unternehmensalter - Diversifikationsgrad (Anzahl „2-digit“-Branchen als Tätigkeitsfeld) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) 	<ul style="list-style-type: none"> - Stark negativer Zusammenhang zwischen Insider-Nachfolge und Performance - Zusammenhang wird durch Diversifikationsgrad modifiziert: Wenn wenig diversifiziert, bringt Outsider-Nachfolge Performance-Verbesserung, wenn stark diversifiziert, dann zeigt sich dieser Zusammenhang nicht 	- OLS-Regression
Haveman	1993	Ausscheiden aus dem Markt (0/1)	<ul style="list-style-type: none"> - Managerwechsel („president“ / andere) - Alter des Unternehmens - Zeit seit letztem Managementwechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - Managementwechsel erhöht die Sterberate der Unternehmen - Wechsel hat stärkere Wirkung in jungen Unternehmen - Je mehr Zeit seit dem Wechsel vergeht, desto geringer der negative Einfluß des Wechsels, nach 7 Jahren sinkt die Sterberate unter die Rate der Nicht-Wechsler 	<ul style="list-style-type: none"> - Schätzung von „Gompertz models of organizational mortality rate“
Helmich / Brown	1972	<ul style="list-style-type: none"> - ordinales Maß des organisationalen Wandels durch Kombination der beiden Werte: a. 2-jährige Prozentzahl für Personalwechsel innerhalb des direkten Einflußbereichs des „president“ nach dem Wechsel (relativiert an der Anzahl der Personen vor dem Wechsel) b. 2-jährige Prozentzahl für Positionsveränderungen nach dem Wechsel (relativiert wie oben) 	<ul style="list-style-type: none"> - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Performance („profitability“ in Rangfolge relativ zur Branche und vorangegangener Performance-Varianz) - Führungsstil des Nachfolgers - Umfang der Aktivitäten im chemischen Bereich, i. S. v. Produktionsspezialisierung - Organisationsgröße (Mitarbeiterzahl) - Wachstum der Verwaltung in der Chemie-Branche (Zunahme der Verwaltungsmitarbeiter in der gesamten Branche) 	<ul style="list-style-type: none"> - „Goodman / Kruskals ordinal Gamma“ Koeffizient - Chi-quadrat-Test 	<ul style="list-style-type: none"> - „Goodman / Kruskals ordinal Gamma“ Koeffizient - Chi-quadrat-Test

Hotchkiss	1995	<p>Performance nach Konkurs: - „accounting Maße“ (Cash Flow, ordentliche Umsatzrendite) - Fähigkeit Cash Flow Vorhersagen zu erreichen (%-Abweichung von Vorhersage) - zweiter Konkurs oder Verfall gleich</p>	<p>-CEO-Wechsel (CEO von t_2 bis zur Implementierung der Reorganisationsmaßnahmen noch im Amt, 0/1) - Unternehmensgröße (lg Bilanzsumme in t_1) - Diversifikationsgrad (Anzahl Branchen) - Pre-Konkurs Rentabilität (in t_2) - Branchenperformance (Veränderung von t_1 zu t_2)</p>	<p>- CEO-Wechsel im Rahmen des Konkurses, dann Performance-Verbesserung nach Wechsel - Diversifikationsgrad, Pre-Konkurs-Performance und Branchen-Performance haben keinen Einfluss</p>	- logistische Regression
Jahn	1996	<p>- Performance-Veränderungen (Gewinnindex, Wachstumsindex, Index der Betriebskosten, Schadensquote) - „qualitative Daten“ (z. B. Sanierungsstabilität)</p>	<p>- Ausscheiden des Vorstandsvorsitzenden</p>	<p>- Kurzfristige Veränderungen der Wachstumsentwicklung um Vorstandswechsel - „Sanierungsstabilität“ unter neuem Vorstand verstärkt - Veränderungsintensität entwickelt sich je nach „Wechsetyp“ unterschiedlich</p>	- deskriptive Analyse
Johnson / Magee / Nagarajan / Newmann	1985	<p>Performance (Aktienkursveränderungen „excess daily returns“ aus Marktmodell kalkuliert über „Ankündigungssperiode“ t_{-10} bis t_{10})</p>	<p>- plötzlicher Tod des „top-executive“ - „top-executive“ = Unternehmensgründer (0/1) - Position des „top-executive“ (Entlohnung in Relation zur Entlohnung des nächsthöchst bezahlten „executive“) - „ability“ (3-jahres Mittelwert eines zusammengesetzten Maßes aus branchenbereinigtem Umsatzwachstum, Gesamtkapitalrendite, Kurswertsteigerung und Dividende) - Kosten / Vorteile der Aktionäre bei Fortsetzung der CEO-Anteilstellung (abhängig von Anteil Aktien unter Kontrolle des CEO und „ability“)</p>	<p>- Plötzlicher Tod des Top-Executives hat im Mittel keinen systematischen Einfluß auf Aktienkursentwicklung - Positive Effekte auf Aktienkurs, wenn Unternehmensgründer stirbt - Negative Effekte, wenn Tod eines „hochpositionierten“ CEO - Schlechte vergangene Performance hat keinen eigenen Einfluß aber in Kombination mit großem Aktienbesitz bei CEO positiven Einfluß auf Aktienkursentwicklung bei Tod des CEO</p>	- multiple Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Kang/ Shivdasani (2. Teil)	1995	Performance (branchenrelativiertes RoA / „industry adjusted excess stock return“, gemessen jeweils für Zeitraum 3 Jahre vor und nach dem Wechsel / 0 / 1-Variable für negativen Betriebserfolg)	CEO-Wechsel („routine“- oder „non-routine“-Wechsel) - Nachfolgetyp (Insider / Outsider)	- Bei „routine“-Wechsel zeigt sich keine Performance-Wirkung vor und nach dem Wechsel - Bei „non-routine“-Wechsel verbessert sich die Performance in allen drei Maßnahmen - Outsider-Nachfolge bewirkt RoA-Verbesserung	- logistische Regression
Khanna/ Poulsen	1995	- Markt-Performance („abnormal stock returns“ für t_5 bis t_1) - „accounting“-Performance (Umsatz / Vermögen / ordentliche Gesamtkapitalrendite, jeweils Veränderung von t_3 zu t_1)	- Management-Wechsel - Nachfolgetyp (Insider / Outsider) - Managementaktionen (Mitarbeiterentlassung / Werkschließung / „downsizing“)	- Management-Wechsel haben unabhängig von Konkurs einen negativen Einfluß auf „abnormal returns“ - Insider- oder Outsider-Nachfolge unterscheiden sich in ihrer negativen Wirkung nicht voneinander - „accounting“-Performance ist unabhängig von nachfolgendem Konkurs nicht durch den Management-Wechsel beeinflusst - Positive „abnormal returns“ nach „downsizing“-Entscheidungen für Konkursfirmen nur wenn auch das Management ausgetauscht wird; ohne Wechsel keine positiven Marktreaktionen. Dieser Unterschied zeigt sich nicht bei den Kontrollfällen	- Wilcoxon-Test
Klein/ Rosenfeld	1988	Performance („abnormal stock return“)	- unfreiwillige Management-Wechsel (CEO, Chairman, President) - Zahlung von „greenmail“, d. h. Rückkauf von Aktien über Marktpreis	- Positive „abnormal stock returns“ nach unfreiwilligem Wechsel bei „greenmail“-Unternehmen	

La Salle / Jones / Jain	<p>1993</p> <p>- „accounting change“ innerhalb der ersten 4 Jahre nach Wechsel (Veränderung der „accounting principals“ und „accounting estimates“)</p>	<p>- CEO-Wechsel (0/1)</p> <p>- Performance („total market return“ für 1974 -@'83)</p>	<p>- Unternehmen, die CEO wechseln häufiger „accounting changes“ als Nicht-Wechsler</p> <p>- „schlechte“ Unternehmen wechseln häufiger ihre Bilanzierungsmethoden als gute Unternehmen</p> <p>- Die Wahrscheinlichkeit für „accounting change“ steigt entweder mit CEO-Wechsel oder mit schlechter Performance</p> <p>- „accounting change“ nach CEO-Wechsel hat sowohl positive wie auch negative Erfolgswirkung</p>	<p>- ANOVA</p>
Lubatkin / Chung / Rogers / Owers	<p>1989</p> <p>Performance als „excess return“ (Aktienkursveränderung abzüglich der Aktienkursveränderung aller Unternehmen der gleichen Risikoklasse nach β)</p>	<p>- Performance Kontext (kumulierte „excess returns“ von t-500 bis t-300)</p> <p>- Nachfolgetyp (Insider / Outsider)</p> <p>- Unternehmensgröße (lg Markt-kapitalisierung)</p>	<p>- Investoren korrigieren im Mittel Ertragswartungen nach unten im Verlauf eines Wechsels des CEO</p> <p>- Wenn Performance-Kontext gut, dann auch positiver Effekt bei CEO-Wechsel</p> <p>- Wenn Outsider-Nachfolge, dann bessere Performance als bei Insider-Nachfolge</p> <p>- Wenn schlechter Performance-Kontext, dann schlechte Entwicklung unabhängig vom Nachfolgetyp; wenn guter Kontext, dann gute Entwicklung bei Outsider-Nachfolge</p> <p>- Unternehmensgröße hat keinen Einfluß</p>	<p>- multiple Regression</p>
Miller	<p>1991</p> <p>- „match“ von Organisation und Umwelt</p> <p>- Performance (RoI / Umsatzwachstum / Wachstum „net income“)</p>	<p>- Amtsdauer des CEO (0 / 1, lang / kurz)</p> <p>- Anteilskonzentration</p> <p>- Umweltunsicherheit</p>	<p>- Je länger die Amtsdauer, desto schlechter der „match“ von Organisation und Umwelt</p> <p>- Mit hoher Anteilskonzentration und hoher Umweltunsicherheit, verstärkt sich inverse Beziehung von „match“ und Amtsdauer</p> <p>- Indirekter negativer Zusammenhang von Amtsdauer und Performance</p>	<p>- multiple Regression</p> <p>- LISREL</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Miller	1993	<ul style="list-style-type: none"> - „information processing“ (Kontrolle / Kommunikativität) - Wettbewerbsaggressivität („proactiveness“ / Innovationsfähigkeit / Risikofreude) - Komplexität der Struktur (Technokratisierung / Differenzierung) - Machtverteilung (Zentralisation / Delegation) 	<ul style="list-style-type: none"> - CEO- Wechsel - Dauer der einzelnen Analyseperioden - Unternehmensalter - Datum der Periode (aktuell / alt) - Zunahme der Umweltunsicherheit - Pre- und Post-Wechsel Performance (0 / 1, wenn „profitability“ und Umsatz unter / über Branchenmittel liegt) - Management- Wechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - Nach einem Wechsel nimmt die Machtkonzentration in der Organisation ab - Bei Interaktion von „schlechter“ Performance und Wechsel steigt die Informationsverarbeitung - Absolute Veränderung von Machtkonzentration, Informationsverarbeitung und Wettbewerbsaggressivität nach CEO-Wechsel - Komplexität der Struktur ändert sich nicht nach CEO-Wechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - Faktor-analyse - multiple Regression
Moore	1973	<ul style="list-style-type: none"> - „discretionary accounting decision“ (Wechsel der Bilanzierungsmethode / „write down“ / „write off“ / „provision for future costs or loss“) - Erfolg (EBIT) 	<ul style="list-style-type: none"> - Management- Wechsel 	<ul style="list-style-type: none"> - Umfang der „discretionary accounting decisions“, die Erfolg reduzierten sind bei Management-Wechsel-Unternehmen im Jahr nach dem Wechsel höher als bei „personell“-Wechsel oder Nicht-Wechsel-Unternehmen (die beiden letzten unterscheiden sich nicht) - Unternehmen mit Management-Wechsel haben eine höhere Wahrscheinlichkeit, drastische Wechsel der finanziellen Struktur und Politik zu vollziehen als alle anderen Unternehmen - Der Umfang der Erfolgsreduktion durch „accounting“- Entscheidungen ist bei Management-Wechsel-Unternehmen größer als bei allen anderen Unternehmen - Unternehmen mit Management-Wechsel haben insgesamt einen niedrigeren Erfolg als alle anderen Unternehmen (auch vor den „accounting“ Entscheidungen) 	<ul style="list-style-type: none"> k. A.

<p>Murphy / Zimmerman</p>	<p>1993 „discretionary financial“-Variable (F&E-, Werbe-Ausgaben / „capital expenditure“ / „accruals“; jeweils relativiert am Umsatz)</p>	<p>- CEO-Wechsel (0/1), (vor und nach 64/65. Lebensjahr des CEO) - „market adjusted performance“</p>	<p>- Nach Kontrolle der Performance, „discretionary“ Variablen in der Wechselperiode (t_1 bis t_1) niedriger als vorher und nachher - „discretionary“ Variablen sind in den Wechseljahren dann niedriger, wenn (a) Performance schlecht und (b) Wechsel vor dem 64/65. Lebensjahr des CEO</p>	<p>k. A.</p>
<p>Pourciau</p>	<p>1993 - Umfang an Bewertungs- und Bilanzierungsmaßnahmen („special items“ / „write offs“) - unerwarteter Jahresüberschuß (Differenz von Jahresüberschuß und mit „random walk-modell“ geschätztem Jahresüberschuß) - unerwartete „accruals“ (s.o.)</p>	<p>- „non-routine“-Managementwechsel (CEO, Chairman, Präsident, alle außer Pensionierung oder Rücktritt mit weiterer Zugehörigkeit zum Unternehmen)</p>	<p>- Nachfolgende CEO reduzieren den Erfolg durch „accruals“ in t_0 und erhöhen den Erfolg in t_1 - ausscheidender CEO erhöht Erfolg in t_2 durch „accruals“, reduziert den Erfolg jedoch in t_1 wieder - In t_1 hohe erfolgsreduzierende „write offs“ durch ausscheidenden CEO, in t_0 noch höhere „write offs“ durch neuen CEO, erst in t_1 wieder abnehmende „write offs“</p>	<p>- nicht-parametrische Mittelwerttests</p>
<p>Reinganum</p>	<p>1985 Performance („abnormal return“ / kumulierter „abnormal return“)</p>	<p>- Wechsel im Top-Management (Chairman / Präsident / alle) - Art des Nachfolgers (Insider / Outsider) - Art der Veränderung („paired“ / „unpaired“ = nur Zu- oder Abgang) - Unternehmensgröße</p>	<p>- Wenn Outsider-Nachfolge, dann positive „abnormal returns“ in t_2 bis t_2 - Positiver Effekt noch stärker, wenn Outsider in Chairman-Position nachfolgt - Insider-Nachfolge hat keine Effekte auf Performance - Performance-Effekte sind nur bei kleinen Unternehmen zu beobachten - Outsider-Nachfolge häufiger bei kleinen Unternehmen - Wenn kleines Unternehmen, Abgang und externer Zugang, dann zeigen sich positive kumulierte „abnormal returns“; wenn nur Abgang oder Zugang, dann keine Effekte</p>	<p>k. A.</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Salancik/ Pfeffer	1977	- Ausgabentypen (Straßenbau/ Gesundheit/ Polizei/ Ernährung/ Büchereien, Zinsen/ große Einzelausgaben) - Einnahmetypen (Grundsteuereinnahmen/ Schuldenwachstum), jeweils absolut und %-Anteil am Gesamtbudget; jeweils mittelwertbereinigt	- Jahr - Stadt - Bürgermeister	- Unabhängig ob absoluter Betrag oder relatives Gewicht betrachtet wird, ist der Einfluss des Bürgermeisters auf Ausgabentypen deutlich kleiner als z. B. der Stadt-Effekt. Mittlere Varianzklärung durch den „Bürgermeister“ ca. 10% gegenüber 19% durch die „Stadt“ - Der Einfluss des Bürgermeisters auf Ausgabenpositionen, die von besonderer Bedeutung für mächtige Interessengruppen sind (z. B. Polizei, Straßenbau) ist geringer als auf andere Ausgabenpositionen - Größter Einfluss besteht auf große Einzelausgaben („capital outlays“)	- ANOVA
Smith/ Carson/ Alexander	1984	- Performance (Besucherdahlen/ Mitglieder/ Vermögenswert/ Differenz tatsächlich abgeführter Mittel an die Oberorganisation zu geforderten Mitteln/ Summe Spenden für ein Jahr, jeweils preisbereinigt und standardisiert zu „z-score“) - vom „minister“ unabhängige Performance (Spenden an Frauenorganisation der UMC; ebenso standardisiert)	- „effektive minister“ (z-score standardisierte Entlohnung für den gesamten Zeitraum über/ unter dem Mittelwert der Entlohnung, 0/1, n = 7) - „minister“- Wechsel (0/1)	- „effektive“ „minister“ haben deutlichen Einfluss auf Performance-Variablen mit Ausnahme der per Definition unabhängigen Performance (Varianzklärung steigt mit Berücksichtigung der „minister“-Variablen) - Vorangegangene Performance und nicht der Wechsel der „minister“ erklärt nachfolgende Performance (im Jahr unmittelbar nach dem Wechsel und 4 Jahre danach)	- multiple Regression
Thomas	1988	- Performance („profit“/ Umsatz/ „profit margin“)	- Jahr - Branche - Unternehmen - „Leadership“ (für CEO)	- Unternehmensvariable erklärt den größten Teil der Performance-Varianz aller Performance-maße - „Leadership“ erklärt danach nur noch 3,9%/7,0%/5,7% der jeweiligen Performance-Varianz - Jedoch 61,4% (für „profit“) und 66% (für Umsatz) kann „Leadership“ zugeordnet werden, d. h. „Leadership“ hat Einfluss, auch wenn noch viel Varianz zu erklären bleibt	- ANOVA - MANOVA

Tushman/ Rosenkopf	1996	Performance (RoA)-Veränderung von t_0 zu t_2 bereinigt um Branchenveränderungen/Performance-Krise i. S. v. Performance-Verschlechterung in zwei Folgejahren als 0/1-Variable / RoA in t_1	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel - „executive team“-Wechsel - CEO- und „executive team“-Wechsel - Wechsels; jeweils Abgang, Zugang oder vollständiger Wechsel - Stabilität der Umwelt (0/1) - Strategische Reorientierung (Strategie- und/ oder Strukturänderung) - Unternehmensalter - Unternehmensgröße 	<ul style="list-style-type: none"> - Grundsätzlich positiver Zusammenhang von CEO-Wechsel und Performance - CEO und „executive team“-Wechsel gleichzeitig: Performance sinkt in stabiler Umwelt und sinkt weniger stark in turbulenter Umwelt - CEO-Wechsel und „executive team“-Abgang in turbulenter Umwelt erhöhen die Performance – ausschließlich Team-Abgänge erhöhen die Performance in turbulenter Umwelt 	- multiple Regression
Virany/ Tushman/ Romanelli	1992	Performance (RoA, %-Veränderung von t_1 zu t_2)	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel (CEO, sonst Präsident oder „chairman of the board“, 0/1) - „executive team“-Wechsel (%-Anteil aller Wechsel im Management außer CEO-Wechsel) - strategische Reorientierung (Wechsel gleichzeitig in Strategie, Struktur, Machtverteilung, Kontrollarten) 	<ul style="list-style-type: none"> - CEO-Wechsel oder „executive“-Wechsel beeinflussen nachfolgende Performance positiv - Wenn CEO- und „executive“-Wechsel gleichzeitig, dann kein Performanceeffekt - Strategische Reorientierung hat allein positiven Effekt auf Performance - Strategische Reorientierung und CEO- oder „executive“-Wechsel gemeinsam haben negativen Effekt auf Performance - Strategische Reorientierung und CEO-Zusammen mit „executive“-Wechsel haben stärkeren positiven Effekt auf Performance als alle drei Faktoren jeweils allein 	- multiple Regression
Virany/ Tushman/ Romanelli	1985	Performance (RoA)-Veränderung in 2 Jahren nach dem Wechsel)	<ul style="list-style-type: none"> - Grad des Wechsels (von keinem Wechsel über Wechsel in 2. Managementebene, CEO-Wechsel mit Insider-Nachfolge bis CEO-Wechsel mit Outsider-Nachfolge als ordinales Maß) - strategische Phase (Reorientierung i. S. v. Strategie-, Macht-, Struktur- und Kontrollwechsel/ 	<ul style="list-style-type: none"> - Positiver Zusammenhang von Wechsel und nachfolgender Performance dann, wenn gleichzeitig Phase der Reorientierung - Kein Unterschied im Zusammenhang zwischen „low- und high-performer“ 	- multiple Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Warner/ Watts/ Wruck (2. Teil)	1988	Performance („abnormal stock return“ über unterschiedliche Zeitfenster kumuliert)	Kovergen z i. S. v. ohne Wechsel dieser Art - „high-/low-performer“ (in Relation zum Mittelwert der RoA in allen betrachteten Perioden) - Anündigung des Management-Wechsels (alle Wechsel/CEO-Wechsel/ unfreiwillige Wechsel/ Outsider-Nachfolge)	- Keine substantielle Auswirkung auf Aktienkurse durch Wechsel-Ankündigung - Schwacher Hinweis auf negative Kursreaktion nach Wechsel-Ankündigung, allerdings erst mit erheblichem Time-lag - Kumulierte monatliche „abnormal returns“ sind negativ; stärker negativ für CEO-Wechsel und unfreiwillige Wechsel	- logistische Regression - „standard event study“ Methode
Weiner/ Mahoney	1981	Performance („profit level“ als absolute Größe / „profitability“ als „profit“ zu Vermögen / Aktienkurse, jeweils von t_1 zu t_3 in Jahren)	- Umwelt (Brutto sozialprodukt / Summe Branchenumsätze / Branchenkonzentrationsindex) - Organisation (Vermögen / Technologie als „capital to labor ratio“) - „leadership“ („stewardship“ als „1“ in jedem Jahr in dem CEO im Amt und „2“ ab dem Jahr in dem der nächste CEO im Amt ist usw.) - „leadership strategy“ (Kapitalstruktur / „retained earnings“ in Relation zu gesamten „earnings“)	- Unternehmensgröße erklärt fast die gesamte Varianz von „profit“ - Berücksichtigung von „stewardship“ bei „profitability“- und Aktienkurs-Varianz ermöglicht zusätzliche 40% Varianz-erklärung, die nicht durch Umwelt-, Organisations- oder Strategievariablen erklärt wird - Umweltfaktoren haben kaum Einfluss auf Performance - Kapitalstruktur steht besonders mit Aktienkursen im Zusammenhang	- multiple Regression - „indirekte“ ANOVA
Weisbach	1988	Performance („excess stock return“, über verschiedenen Zeitfenster in Tagen kumuliert)	- CEO-Wechsel - Board-Zusammensetzung (siehe Panel 1.1) - Alter des CEO (<64 Jahre / > 66 Jahre)	- „excess returns“ in jeder Konstellation positiv für alle Zeitfenster von t_3 bis t_3 - Board-Zusammensetzung oder CEO-Alter haben keinen Einfluss auf Performancewirkung des Wechsels	- Logit-Modell mit ML-Schätzung

Worrell/ Davidson	1987 Performance („abnormal“ / „cumulative abnormal returns“ t_{-10} bis t_{15} bezogen auf Nachfolgerankündigung)	- Nachfolgertyp (n = 53 Insider / n = 7 Outsider)	- Über den gesamten Betrachtungszeitraum, insbesondere unmittelbar vor und nach der Nachfolgeankündigung reagiert der Markt positiv auf Insider-Nachfolge - Outsider-Nachfolge zeigt keine signifikanten „abnormal returns“	t-Test
Worrell/ Davidson/ Chandy/ Garrison	1986 Performance („average abnormal returns“ / kumulierte „abnormal returns“, für t_{-90} bis t_{30} bezogen auf Wechselzeitpunkt)	- Tod des „key executive“ (alle „key executives“ / nur „chairman of the board“ / nur CEO, jeweils plötzlicher vs. nicht plötzlicher Tod und „bekanntere“ Name des „key executives“ oder nicht)	- Bezogen auf alle Fälle zeigt sich keine Veränderung der Aktienkurse unmittelbar vor oder nach der Todes-Bekanntgabe - Wenn nur CEO betrachtet wird, reagiert der Markt in t_{-7} bis t_{3} (Zeitraum zwischen Tod und Bekanntgabe) negativ - Falls der Tod plötzlich eintritt, reagiert der Markt negativ - Wenn „bekannte“ Person stirbt, dann ebenfalls negative Reaktion	- Signifikanz-tests
Worrell/ Davidson/ Glascock	1993 Performance (kumulierte „abnormal stock returns“ für t_{-30} bis t_{2} , t_{-1} bis t_0 , t_1 bis t_{30} mit t_0 als Datum der Wechselsemeldung)	- unfreiwilliger Wechsel des CEO, Chairman, Präsident - Anündigung der Entlassung (mit gleichzeitiger Nachfolgerankündigung / ohne Nachfolgerankündigung / späterer Anündigung des Nachfolger) - Nachfolgerart (Insider / Outsider; jeweils mit 3 Arten der Anündigung)	- Entlassung ohne Anündigung von Nachfolger hat keine Performance-Wirkung - Entlassung mit (späterer) Anündigung von Nachfolger hat in t_0 keine und ab t_1 positive Performance-Wirkung - Wenn Nachfolger gleichzeitig bekannt wird, wirkt ein Insider mit Verzögerung positiv, ein Outsider hat keine Wirkung - Wenn Nachfolger später bekannt wird, wirkt ein Insider mit Verzögerung positiv, ein Outsider wirkt bei Anündigung positiv auf die Performance	t-Test
Zajac	1990 Performance (mittlere RoA während der Amtszeit)	- Nachfolgertyp (Insider / Outsider) - Nachfolgeplanung durch aktuellen CEO (0 / 1) - Unternehmensgröße (mittlere Bilanzsumme)	- Positiver Zusammenhang von Insider-Nachfolge und Performance - Wenn Nachfolgeplanung durch aktuellen CEO, dann auch positive Performance	- multiple Regression

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
<i>Untersuchungen, die Wechsel im Rahmen von Akquisitionen untersuchen:</i>					
Gerpott	1993	Performance (ordentliches Betriebsergebnis / Umsatz/ Mitarbeiterzahl, jeweils Veränderungsrate von Mittel der 3 Jahre vor Akquisition zu Mittel der 3 Jahre nach der Akquisition als ordinale Skala von „Wachstum“ zu „Schrumpfung“)	- Anteil ausgedehnter Top-Manager (Vorstand / Geschäftsführer) - Anteil nicht aus altersgründen ausgedehnter Top-Manager - Geschäftsverwandtschaft - Erfolgsniveau	- Mit steigender Wechselrate sinkt das Erfolgsniveau bei akquirierten Unternehmen - Nicht altersbedingte Wechsel haben stärkeren negativen Einfluß auf Erfolg - Situative Variablen haben kaum oder keinen Einfluß auf diese Beziehung	- multiple Regression
Weisbach	1995	- Desinvestition (Verkauf von früheren Akquisitionen)	- CEO-Wechsel (alle / Pensionierung / alle außer Pensionierung) - Akquisitionserfolg (Umsatzentwicklung / „schlechte Presse“) - Zeitraum in der Akquisition gehalten wird - Typ der Akquisition („related“ / „unrelated“)	- Positiver Zusammenhang von CEO-Wechsel und Desinvestition - Wahrscheinlichkeit für Desinvestition nach CEO-Wechsel ist höher, wenn schlechte Performance und niedriger, wenn gute Performance - Wahrscheinlichkeit für Desinvestition unterscheidet sich nicht nach Ursache des CEO-Wechsels - Je länger seit Akquisition und wenn „unrelated“, dann häufiger Desinvestition - Spätere Desinvestitionen nach CEO-Wechsel werden bereits zum Zeitpunkt der Akquisition vom Markt negativ beurteilt	- logistische Regression
<i>Panel 2.3 Sportmannschaften als Grundgesamtheit</i>					
Allen / Panian / Lotz	1979	Performance („team winning percentage“ nach dem Wechsel)	- Management-Wechsel (0 / 1 / Insider vs. Outsider; jeweils innerhalb der Saison oder zwischen zwei Spielzeiten) - vergangene Performance („overall winning percentage“)	- Vergangene Performance determiniert hauptsächlich aktuelle Performance auch unter Einschluss des Manager-Wechsels und der Personalfluktuatation - Direkter und indirekter (über Personalfluktuatation) Einfluß des Management-Wechsels	- Pfadanalyse - ANOVA - ANCOVA

<p>- Spielerfluktuation (Anzahl neuer Spieler am Anfang der Saison)</p>	<p>auf die Performance ist zwar klein aber signifikant negativ - Wechsel zwischen den Spielzeiten bringt eine leichte Verbesserung, Wechsel innerhalb der Saison verschlechtert die Performance - Nachfolgetyp (Insider oder Outsider) und vergangene Performance erklären 49% der Performance-Varianz, der zusätzliche Beitrag des Nachfolgetyps beträgt nur 3%, ist aber signifikant - Kein Wechsel oder Insider-Nachfolge bringt Performance-Verbesserung, Outsider-Nachfolge oder viele sukzessive Wechsel verschlechtern die Performance</p>	<p>- Chi-quadrat-Test</p>
<p>- Trainer-Wechsel</p>	<p>- Relative vergangene Performance: „gute“ vs. „schlechte“ Trainer i. S. v. „winning percentage“ über oder unter 50%</p>	<p>- Wenn „relative vergangene Performance“ berücksichtigt wird, hat Trainer-Wechsel keinen Einfluß. Ist die Performance der Vergangenheit schlecht, tendiert die aktuelle Performance (t_1) zum Besseren und umgekehrt („regression to the mean“) - Je länger ein Trainer im Amt, desto besser die Performance</p>
<p>1972</p>	<p>Performance („overall winning percentage“ als Veränderung vom letzten Jahr vor dem Wechsel zum Jahr nach dem Wechsel/ als kumulierte Werte 5 Jahre vor dem Wechsel und 5 Jahre nach dem Wechsel/ für Amstdauer über 8 Jahre jeweils die Performancewerte für die 1. Hälfte im Vergleich zu Werten der 2. Hälfte der Amtszeit)</p>	<p>- Bis zu 9 Jahre als Trainer ist die Performance am Ende der Amtszeit besser als zu Beginn, vom 10. bis 12. Trainerjahr zeigt sich keine Differenz zwischen früher und späterer Performance, ab dem 12. Jahr ist die Performance in der 2. Amtshälfte schlechter als in der ersten.</p>
<p>Eitzen / Yetman</p>	<p>- Trainer-Wechsel</p>	<p>(Fortsetzung nächste Seite)</p>

(Fortsetzung Übersicht 2)

Autor(en)	Jahr	abhängige Variable(n)	unabhängige Variable(n)	Ergebnisse	Verfahren
Gamson / Scotch	1964	Performance nach Wechsel (Verhältnis gewonnene zu verlorene Spiele am Tag nach dem Wechsel, zwei Wochen nach dem Wechsel und am Ende der Saison)	Manager-Wechsel während der Saison	- 15 der 22 Teams verbessern sich 2 Wochen nach dem Wechsel in Relation zum Tag des Wechsels - 13 von 22 Teams verbessern sich in der gesamten Zeit nach dem Wechsel in Relation zur Performance 2 Wochen vor dem Wechsel	k. A.
Pfeffer / Davis-Blake	1986	Performance (% gewonnene Spiele während der normalen Saison)	- Anzahl neuer Spieler pro Saison - Fähigkeit des neuen Trainers (kumulative Anzahl gewonnener, verlorener Spiele aus früheren Traineranstellungen in NBA, ABA / Erfahrung als professioneller Trainer (0/1) - Trainer-Wechsel (0/1) - Interaktionsvariablen von Trainerwechsel und jeder anderen unabhängigen Variable - vergangene Performance des Teams	- Vergangene Performance hat einen positiven Zusammenhang und Höhe des Spieleraustausches einen negativen Zusammenhang mit der aktuellen Performance - Trainer-Wechsel hat keinen Einfluß auf aktuelle Performance - Trainer mit (a) besserem früheren „win-loss“-Verhältnis, (b) mit mehr Erfahrung, (c) die schon früher Performance steigern konnten, haben positiven Einfluß auf die Performance nach dem Wechsel	- multiple Regression (GLS)
Scully	1992	Performance (Veränderung des Tabellenplatzes von t_0 zu t_1)	- Managerwechsel (0/1) - Eigentümercyp (langzeit / kurzzeit)	- Im Mittel zeigt sich eine Rangplatzverbesserung der Teams im Jahr nach dem Wechsel, unabhängig davon ob neuer Manager wieder gewechselt wird - Eigentümercyp hat keinen Einfluß auf Wechsel-Performance-Zusammenhang	- logistische Regression - Probit-Modelle

Übersicht 3: Bestimmung und Typologien des Wechsels von Spitzenführungskräften

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Abe (1997), S. 5 – 6, 10 – 12	Kaisha Rireki Soram (Handbuch der Unternehmens-geschichte)	presidents	I	Verschiedene Handbücher: - Verzeichnis der board-Mitglieder - Verzeichnis der Unternehmen-gestellten - Who's Who in Japan	① einfacher Wechsel ② „disciplinary“ Wechsel ③ vollständiger Wechsel	① alle Ausscheidenden ② Ausscheidende, aber ohne nachfolgende chairman-Position ③ Ausscheidende, mit Verlust aller „representative rights“
Allen/Panjan (1982), S. 540	k. A.	CEO	OI	k. A.	① Amtsdauer ② unfreiwillige Wechsel	① Anzahl Jahre im Amt bis Ausscheiden ② Alter bei Ausscheiden in Relation zum „normalen“ Pensionsalter
Beatty /Zajac (1987), S. 307, 312	WSJ Who's Who section	CEO	I, (EA)	WSJ Who's Who section	① „anticipated“ ② „unanticipated“ ③ „others“	① „retirement“ mit CEO-Alder mindestens 65 Jahre ② wenn Artikel die Wörter „surprise“, „suddenness“ enthalten oder wenn „personal reasons“, „policy differences“
Boecker (1992), S. 400, 408 – 409	Datenbanken zweier „market research“ Unternehmen die auf Halbleiterproduzenten spezialisiert sind	CEO	EA	Datenbanken der „market research“ Unternehmen aus regelmäßigen, ausführlichen Befragungen der Halbleiterproduzenten	① Entlassung ② freiwilliger Wechsel ③ Pensionierung	③ alle anderen (Mehrzahl) Aus Befragung und weiterer Informationsammlung wird eine Urteil abgeleitet
Bonnier/Bruner (1989), S. 307 – 312	WSJ	CEO			keine Differenzierung, nur CEOs von „financially distressed firms“	

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Canella/Lubatin (1993), S. 771, 777	Forbes Annual List of Executive Compensation	CEO	I	- Wall Street Journal - Dun & Bradstreet's Reference Book of Corporate Management	① „normal retirement“ ② „early retirement“ ③ „death or poor health“ AF „dismissal“	① bei Ausscheiden mind. 64 Jahre alt und im Board verblieben ② bei Ausscheiden unter 64 Jahre und im Board verblieben ③ wenn entsprechende Meldung im WSJ AF wenn alle Kontakte zum Unternehmen (insbesondere board-Zugehörigkeit) aufgegeben werden
Caroll (1984), S. 98 – 100	N. W. Ayer's Directory of Newspapers	Gründungsher-ausgeber von Zeitungen	OI	N. W. Ayer's Directory of Newspapers	erster Wechsel im Lebenszyklus der Organisation	
Conyon / Nicollas (1998), S. 148 – 149	Jahresabschlüsse	CEO	OI	Jahresabschlüsse	Wechsel (0/1)	k. A.
Cosh / Hughes (1997), S. 476, 481	Jahresabschlüsse	„chief executive officers“	I	- Jahresabschlüsse - „direct“ („researches at company houses“) - „online search of financial press“	① „natural reason“ ② „sacked“ u. a.	① Tod / Krankheit / Pensionierung (im Board verblieben oder nicht) ② Amt niedergelegt oder entlassen wegen schlechter Performance / gekündigt, um Position zu verbessern / gekündigt ohne Details
Coughlan / Schmidt (1985), S. 51	Forbes Annual List of Executive Compensation	CEO	OI	Forbes Annual List of Executive Compensation	① „mandatory retirement“ ② andere Wechselstufen	① Wechsel, älter als 63 Jahre ② Wechsel, jünger als 64 Jahre

Crain et al. (1977), S. 1374	Forbes 500 Liste	CEO				keine Differenzierung, nur Wechsel in Konkursunternehmen
Daily / Dalton (1995)	Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors	CEO, Borad Mitglieder				
Datta / Rajagopalan (1998)	k. A.					
Denis / Serrano (1996), S. 243 – 246	- WSJ-Index - proxy statements	CEO, president	I	I, (EA)		<p>① „forced management change“</p> <p>② alle anderen Wechsel</p> <p>③ „fired, poor performance, conflict“ / „resigned to pursue other interests“ / „unexpected retirement“ (zusätzlich validiert über Betrachtung ob Nachfolger Insider oder Outsider ist)</p>
Finkelstein / Hambrick (1990), S. 491	Dun & Bradstreet's Reference Book of Corporate Management	Board Mitglieder				keine Differenzierung
Fizel et al. (1990), S. 369, 372	Forbes Annual List of Executive Compensation	CEO				
Friedman / Sing (1989), S. 730 – 732	- Fragebogen an Unternehmen - WSJ	CEO	I, EA	- Fragebogen an Unternehmen - WSJ		<p>① „custom retirement following a preestablished rule, agreement or custom“</p> <p>② „board initiation or removed on behalf of the board“</p> <p>③ initiation by the departing CEO, or early retirement“</p> <p>④ „death or health related disability of the CEO“</p> <p>Fragen: ① „retirement because of age“ ② „early retirement of former CEO not by his / her choice; due to poor performance or skills no longer appropriate for the job“ ③ „early retirement of former CEO by his / her choice“ ④ „death or health problems of former CEO“</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Furtado / Rozeff (1987), S. 147 – 148, 156	WSJ (Who's Who und What's new section)	CEO, president, chairman, vice-chairman of the board	I, (EA)	WSJ	dismissals (keine Wechsel im Rahmen von „merger, divestiture“)	① „dismissals with internal replacement“ ② „dismissals with continued affiliation“ ③ “ dismissals under pressure“
Geddes / Vinod (1997), S. 772 – 773	Wall Street Journal	CEO	OI	Wall Street Journal	① junge CEO ② alte CEO	① Alter, jünger als 61 ② Alter, älter als 60
Gerpott (1993), S. 1273	Fragebogen an Experten des Käuferunternehmens	Top-Management (Vorstände, Geschäftsführer)			keine Differenzierung	
Gerpott (1994), S. 14 – 15	Befragung eines Experten des akquirierenden Unternehmens	Top-Management-Team	EA	Befragung eines Experten des akquirierenden Unternehmens	① „im Rahmen der Akquisition, nicht altersbedingt“ ② „unabhängig von Akquisition, altersbedingt“	Fragen gemäß Konzept
Gilson (1989), S. 243, 249 – 251	- WSJ - Standard & Poor's Register of Corporations, Directors and Executives	CEO, president, chairman of the board	I, (EA)	WSJ	① „forced“ ② „non-forced“	① „no reason“ / „pressure by board“ / „personal reasons“ / „pressure by bank lenders“ / „control change initiated by blockholders“ / „policy or personal differences with directors or other managers“ / „new manager appointed to restructure firms debts“ / „bankruptcy trustee appointed“ / „other“ ② „normal management succession“ / „retirement“ / „death or illness“

Guthrie / Datta (1988), S. 106 – 107	Business Week	CEO	I, (EA)	- Lexis / Nexis - Dow Jones News Retrieval - F & S Index - „business periodicals“	① „usual (planned)“ ② „unusual“	① „retirement“ ② „forced out by board of directors“ / „death or illness“ / „sudden departure“
Hadlock / Lumer (1997), S. 161, 167	Moody's Industrial Manual	CEO, president, chairman of the board	I	- Commercial and Financial Chronicle - New York Times - Who's Who in Commerce and Industry	① „forced“ ② „non-forced“	① alle Wechsel außer die unter ② genannten ② „retirement“ / „voluntary leaving“ / „taking a honorary position“ / „taking a government or prestigious position elsewhere“ ③ „no reason“ nicht zugeordnet
Hambrick / Cannella (1993), S. 744	- Jahresabschlüsse - 10k-reports - telefonische „employment verification“	top executives			keine Differenzierung	
Harrison et al. (1988), S. 213	Standard & Poor's Register of Corporations, Directors and Executives	CEO	OI	Standard & Poor's Register of Corporations, Directors and Executives	Pensionierungsalter als Dummy-Variable	Alter bei Ausscheiden über 64 Jahre
Haveeman (1993)	tax forms	Management (president u. a.) CEO			keine Differenzierung	
Hotchkiss (1995)	- proxy statements - disclosure statements - 10k-reports				keine Differenzierung, nur CEO-Wechsel in Unternehmen, die Konkurs angemeldet haben	

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Messmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Jahn (1996), S. 115	k. A.	Vorstands-vor-sitzende	I	k. A.	① „natürliche Umstände“ ② „freiwilliger Austritt“ ③ „äußerer Druck“	① Pensionierung ab 64 Jahre (mit oder ohne AR-Position)/Tod, Krankheit ② Wechsel auf andere, mindestens gleichwertige Position ③ Pensionierung vor 64 Jahre (mit oder ohne AR-Position)/andere, jedoch schlechtere Position/Tätigkeit für andere Unternehmen nach „krankheitsbedingtem“ Wechsel
James / Soref (1981), S. 4	Moody's Industrial Manual	CEO	I, (EA)	- New York Times - Fortune - Forbes - Business Week - WSJ - Dun's Review - Time - Newsweek	① „non-firing“ ② „firing“	① alle Wechsel außer wenn unter ② genannt ② „resigned before reaching retirement age and there was indication that the resignation was involuntary“ / „very unfriendly atmosphere surrounding the change“ / „sweeping policy changes by the successor“
Johnson et al. (1985), S. 156–157	WSJ-Index	CEO, president, chairman of the board	I, (EA)	- WSJ-Index - New York Times - „regional newspapers“	plötzlicher Tod	Tod wird nicht im Zusammenhang mit „prolonged illness“, „complication following surgery“ genannt

<p>Kang / Shivadasani (1995), S. 34, 39–40</p>	<p>- Moody's International Reports - Yakuin Shikiho - J. B. Diamond's Directory - Japan Company Databook - Zeitungen</p>	<p>president</p>	<p>I, (EA) - Moody's International Reports - Yakuin Shikiho - J. B. Diamond's Directory - Japan Company Databook - Zeitungen</p>	<p>① „routine change“ ② „non-routine change“</p>	<p>① ausscheidender President bleibt Chairman of the Board oder andere Funktion im Board ② ausscheidender President verläßt auch Board</p>
<p>Kaplan (1994)</p>	<p>- Moody's International Manuals - Hoppenstedts Aktivenführer - Jahresabschlüsse</p>	<p>Vorstandsvorsitzende, Aufsichtsratsvorsitzende, Vorstandsmitglieder CEO</p>	<p>keine Differenzierung</p>	<p>keine Differenzierung</p>	<p></p>
<p>Khana / Poulsen (1995), S. 925</p>	<p>Dow Jones News Retrieval System</p>	<p>CEO</p>	<p>keine Differenzierung</p>	<p>keine Differenzierung, nur Wechsel in „financially distressed firms“ keine Differenzierung</p>	<p></p>
<p>Khorana (1996)</p>	<p>- Morningstar's database - telefonische Interviews</p>	<p>Portfoliomanager (top management)</p>	<p>I, (EA)</p>	<p>① „disciplinary turnover“ ② „non-disciplinary turnover“</p>	<p>① alle Wechsel (außer Wechsel nach ②) bei denen der CEO keine neue Position im Unternehmen bis 3 Jahre nach Wechsel einnimmt ② „normal retirement“ (CEO > 64 Jahre) / „early retirement“ / „death or health problems“ / „get a better position elsewhere“ / „predetermined transition“ / „control change“</p>
<p>Kim (1996), S. 484–486</p>	<p>- Forbes Annual List of Executive Compensation - Standard & Poor's 500 Liste</p>	<p>CEO</p>	<p>Wall Street Journal</p>	<p>① „disciplinary turnover“ ② „non-disciplinary turnover“</p>	<p>① alle Wechsel (außer Wechsel nach ②) bei denen der CEO keine neue Position im Unternehmen bis 3 Jahre nach Wechsel einnimmt ② „normal retirement“ (CEO > 64 Jahre) / „early retirement“ / „death or health problems“ / „get a better position elsewhere“ / „predetermined transition“ / „control change“</p>

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Klein/Rosenfeld (1988), S. 496 – 498	WSJ-Index	CEO, president, chairman of the board	I	WSJ-Index	① „forced departure“ ② „replacement“	① „firing, resignation or retirement under age of 62“ ② „change in which the WSJ gives no indication of a forced departure, or a retirement with a stated age of 62 or more“
Kriseberg (1962), S. 355 – 356	Fragebogen an Manager	Manager von „health“-Programmen	ST	Fragebogen	Länge der Amtsdauer	unter 5 Jahren / zwischen 5 und 9 Jahre / mehr als 9 Jahre
Krug/Hegarty (1997), S. 670	- Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors - Dun & Bradstreet's Million Dollar Directory	Top-Management			keine Differenzierung	
La Salle et al. (1993), S. 657	- Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors - Forbes Annual Survey of Executive Compensation	CEO			keine Differenzierung	
Martin/McConnell (1991), S. 675 – 677	Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors	CEO	I, (EA)	Wall Street Journal	① „disciplinary turnover“ ② „non-disciplinary turnover“	A: ① „change in control“ / „early retirement“ / „policy differences“, „fired“ / „other personal or business interests“ / „took position with another firm“

② „normal retirement“ / „high level position within an acquiring firm“
 B: ① outsider als Nachfolger
 ② insider als Nachfolger

Miller (1991), S. 39	Fragebogen an aktuellen CEO und „most senior vice president or general manager (mittels Interview)“	CEO	keine Differenzierung, da nur Amtsdauer des aktuellen CEO betrachtet wird
Miller (1993), S. 648	- „Miller / Friesen (1984) database“ - „books, annual reports and hundreds of newspapers and magazine articles“	CEO	keine Differenzierung
Moore (1973) S. 101	- WSJ-Index - Jahresabschlüsse	CEO, president, chairman	keine Differenzierung
Murphy / Zimmerman (1993), S. 275	Forbes Annual Survey of Executive Compensation	CEO	keine Differenzierung
Ocasio (1994), S. 292 – 293	Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors	CEO	① Wechsel wegen Pensionierung ② alle anderen Wechsel
Osborne et al. (1981), S. 184 – 185	Fortune Magazine	CEO	keine Differenzierung
Parrino (1997), S. 171 – 172	- Forbes Annual List of Executive Compensation - WSJ	CEO	① explizite nennung von „forced“ oder „unspecified policy differences“ / alle anderen Wechsel unter 60 Jahre, die nicht explizit Tod,

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Pfeffer /Moore (1980), S. 395	- „general catalogue“ der Universität - „other departmental sources“	department heads			keine Differenzierung	Krankheit oder „acceptance of another position“, „personal or business reasons unrelated to the firm's activities“ nennen oder bei denen Pensionierung nicht mindestens 6 Monate vorher angekündigt wird ② alle anderen Wechsel
Poensgen /Lukas (1982), S. 179	k. A.	Vorstände	OI	k. A.	① „turnusgemäß altersbedingt“ ② „vorzeitige Pensionierung“ ③ „Wechsel ohne Vertragsverlängerung im Arbeitsalter“	① Alter bei Wechsel über 64 Jahren ② Alter zwischen 55 und 64 ③ Alter unter 55 Jahre
Pourciou (1993), S. 318, 324–325	Compact Disclosure Database	CEO, president, chairman of the board	I, (EA)	- Jahresabschlüsse - WSJ	① „routine“ ② „non-routine“	① „retirements“/„resignation“ mit Verbleib im board oder anderer Funktion im Unternehmen ② alle anderen Wechsel
Puffer / Weintrop (1991), S. 6–7	Forbes Survey of Executive Compensation	CEO	OI	Forbes Survey of Executive Compensation	① Pensionierung ② nicht Pensionierung	① Alter über 63 Jahre ② Alter unter 63 Jahre

Reinganum (1985), S. 48–49	WSJ	president, chairman of the board	I, (EA)	WSJ	① „paired change“ ② „unpaired change“ (im Sinne von Wechselintensität)	① Abgang aus Unternehmen und Zugang ② nur Zugang, kein Abgang
Salancik et al. (1980), S. 425–426	Universitäts Archive der University of Illinois at Urbana Champaign	k. A.			keine Differenzierung	
Salancik/Pfeffer (1977), S. 484	Statistical Abstract of the United States	Bürgermeister			keine Differenzierung	
Salancik/Pfeffer (1980)	Daten der McEachern Studie	k. A.				
Schrader/Lüthje (1995), S. 475–477	Geschäftsberichte („und andere Quellen“)	Vorstands-vor-sitzende	I, (EA)	Deutsche Wirtschafts- presse (Manger magazin, Wirtschaftswochen, Capital, und Tages- /Wochezeitungen)	① unabwendbarer Ab- gang ② freiwilliger Abgang ③ erzwungener Ab- gang	① Pensionierung / gesund- heitliche Gründe / Tod ② „Vorstandsvorsitzender (VV) ist anscheinend Ent- scheidungsträger“ / „AR wird als passiv dargestellt“ / „keine öffentliche Rück- trittsforderung“ / „es wird vermutet, daß VV weiterbe- schäftigt worden wäre“ ③ „AR löst einseitig Vertrag auf“ / „Entlassung öffentlich ausgesprochen“ / „starke Konflikte in Beziehung zu AR“ / „Verantwortung für Fehlentwicklung bei VV“ / „Wechsel in Zusammenhang mit Fusion“
Schwarz/Menon (1985), S. 682–683	- Jahresabschlüsse - 10k-reports - proxy statements („und soweit nötig“; Leasco's Disclosure Journals, WSJ, S&P's Register)	CEO	I	- Jahresabschlüsse - 10k-reports - proxy statements („und soweit nötig“; Leasco's Disclosure Journals, WSJ, S&P's Register)	① „normal retirement and death“ ② „other replacement“	k. A.

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Meßmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
teWildt (1996), S. 58, 60, 90 – 94	Jahresabschluß	Vorstands-vor-sitzender, Vorstands-sprecher	I	Bericht des Aufsichtsrates im Jahresabschluß	<ul style="list-style-type: none"> ① „all dismissals“ ② „partially cleaned“ ③ „fully cleaned“ 	<ul style="list-style-type: none"> ① alle Wechsel ② Wechsel ohne „Tod, Beförderung, Pensionierung nach Pensionsplan“ ③ Wechsel wie ② ohne Wechsel über 64 Jahre
Tushman/Rosenkopf (1996), S. 943 – 944	- Bradley Pulverized Annual Cement Directories - „technical and trade journals“	CEO, executive team (alle die dem CEO direkt berichten)	OI	- Bradley Pulverized Annual Cement Directories - „technical and trade journals“	Wechselintensität	<ul style="list-style-type: none"> 1. nur CEO-Wechsel 2. nur executive team-Wechsel (relativiert an Gesamtgröße) 3. CEO und executive team-Wechsel
Virany et al. (1985), S. 187	- 10k-reports - Jahresabschlüsse	CEO, senior executives	I	- 10k-reports - Jahresabschlüsse	Umfang der Wechselintensität	<ul style="list-style-type: none"> 1. kein Wechsel = 0 2. Wechsel in Position unterhalb des CEO = 1 3. CEO-Wechsel mit insi-der-Nachfolge = 2 4. CEO-Wechsel mit outsi-der-Nachfolge = 3
Virany et al. (1992), S. 79	- 10k-reports - Jahresabschlüsse - „industry journals, business press articles“ - „industry contacts“	CEO, president, chairman of the board, executive team	OI	- 10k-reports - Jahresabschlüsse - „industry journals, business press articles“ - „industry contacts“	Wechselintensität	<ul style="list-style-type: none"> 1. nur CEO-Wechsel 2. nur executive team-Wechsel 3. gekoppelter Wechsel
Walsh (1988), S. 176 – 177	- 10k-reports - proxy statements - Fragebogen an Käufer-Unternehmen	Top-Management			keine Differenzierung	

Walsh (1989)	wie oben		I, (EA)						
Warner et al. (1988), S. 467, 470 – 471	- WSJ-Index - Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors	CEO, president, chairman of the board		- WSJ article - Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors				① „no reason“ / „poor performance“ / „other interests“ / „take other position“ / „policy difference“ / „fired“ ② „retirement“ (validiert über Alter mit 65 Jahren) / „taking another position in the firm“ / „control change“ / „death or health“	
Weiner/Mahoney (1981), S. 461, 458	Standard & Poor's Register of Corporations, Executives and Directors	CEO					keine Differenzierung, da nicht Wechsel sel als Variable direkt betrachtet wird, sondern „stewardship“ = jedem Jahr wird einem CEO zugeordnet (1997=1), wenn CEO wechselt, dann im folgenden Jahr 1998=2 für neuen CEO		
Weisbach (1988), S. 436	- Forbes Annual Survey of Executive Compensation - WSJ	CEO	I, (EA)	WSJ			nur „performance related“ Wechsel	alle Wechsel, außer Wechsel im Alter von 64 – 66 Jahre, wegen Tod oder wegen „followed by takeover“	
Weisbach (1995), S. 169, 181 – 182	WSJ	CEO	OI	k. A.			① Pensionierung ② nicht Pensionierung	① Alter bei Ausscheiden = 64, 65, 66 Jahre ② alle anderen Wechsel	
Wiersma/Bantel (1993), S. 492	Dun & Bradstreet's Reference Book of Corporate Managements	Top-Management	OI	Dun & Bradstreet's Reference Book of Corporate Managements			① „normal retirement“ ② alle anderen Wechsel	① Wechsel mit 65 Jahren oder älter ② Wechsel unter 65 Jahren	

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Übersicht 3)

Autor (Jahr)	Datenquelle für Wechsel	Spitzenführungskraft	Messmethode	Datenquelle für Typologie	Konzept	Operationalisierung
Worell et al. (1986), S. 679 – 680, 682	WSJ	CEO, president, chairman of the board	I	WSJ	<p>A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Wechselintensität B: <ul style="list-style-type: none"> ① erwarteter Wechsel ② unerwarteter Wechsel <p>C: Bekanntheitsgrad</p> <ul style="list-style-type: none"> ① bekannter CEO ② unbekannter CEO 	<p>A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① nur CEO oder chairman Wechsel ② Wechsel beider gleichzeitig <p>B:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① alle anderen Wechsel ② Wechsel bei Tod wegen „heart attack, accidents, violence“ <p>C:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① CEO-Name im Unternehmensnamen enthalten ② CEO-Name nicht im Unternehmensnamen
Worell et al. (1993), S. 392 – 393	WSJ	CEO, president, chairman of the board	I, (EA)	WSJ	<p>A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① „firings“ ② alle anderen Wechsel <p>B:</p> <p>Art der Nachfolgerankündigung</p>	<p>A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① „fired, dismissed, asked to resign“ ② alle anderen <p>B:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. gleichzeitige Ankündigung von Ausscheiden und Nachfolge 2. ohne Nachfolgeankündigung 3. spätere Nachfolgeankündigung
Zajac (1990), S. 224	Forbes 500	CEO	ST	Fragebogen an aktuellen CEO	Planungsgrad des Wechsels	<ul style="list-style-type: none"> ① aktueller CEO hat seinen Nachfolger bereits ausgesucht („have in mind“) ② keine konkreten Überlegungen zur Nachfolge

Bilanzpolitik und Unternehmenserfolg je t-Jahr

Tabelle 1

Änderung der Bilanzpolitik und ordentliche betriebliche Rendite je t-Jahr

Mittelwert obe_bs (Standardabweichung)	t ₁		t ₀		t ₁	
	ja	nein	ja	nein	ja	nein
Wechselfälle	0,0329 (0,0556)	-0,0145 (0,0840)	-0,0237 (0,0673)	-0,0411 (0,1180)	-0,0171 (0,0865)	-0,0412 (0,1292)
Mann-Whitney-Test ^a	-1,111 (0,267)		-0,590 (0,555)		-0,319 (0,749)	
Kontrollfälle	-0,0021 (0,0473)	0,0155 (0,0853)	0,0168 (0,0605)	0,0288 (0,0924)	0,0283 (0,0513)	0,0054 (0,0819)
Mann-Whitney-Test ^a	-1,051 (0,293)		-0,681 (0,469)		-0,956 (0,339)	

^a Z-Wert und Signifikanz in Klammern.

Tabelle 2

Richtung der Bilanzpolitik und ordentliche betriebliche Rendite je t-Jahr

Mittelwert obe_bs (Standardabweichung)	t ₁		t ₀		t ₁	
	erhöhend	senkend	erhöhend	senkend	erhöhend	senkend
Wechselfälle	-0,0204 (0,0568)	0,0135 (0,0578)	-0,0432 (0,0749)	-0,0068 (0,0570)	-0,0428 (0,0653)	0,0437 (0,1144)
Mann-Whitney-Test ^a	-0,983 (0,326)		-0,923 (0,356)		-1,486 (0,137)	
Kontrollfälle ^b	-0,0235 (0,0582)	-0,0212 (0,0440)	0,0340 (0,0068)	0,0168 (0,0746)	0,1081	0,0282 (0,0404)

^a Z-Wert und Signifikanz in Klammern.

^b Aufgrund unzureichender Fallzahl kann für die Kontrollfälle keine induktive Statistik berechnet werden.

Literaturverzeichnis

- Abe, Y.* (1997): Chief executive turnover and firm performance in Japan, in: *Journal of the Japanese and International Economies*, 11, S. 2 – 26.
- Albers, S./Gedenk, K.* (1992): Strategie-orientierte Anreizsysteme, in: *Manuskripte aus den Instituten für Betriebswirtschaft*, Nr. 287.
- Alexander, D. L./Zhou, H.* (1995): Product-market competition and executive compensation, in: *Journal of Economics and Business*, 47, 5.
- Allen, M. P./Panian, S. K.* (1982): Power, performance and succession in the large corporation, in: *Administrative Science Quarterly*, 27, S. 538 – 547.
- Allen, M. P./Panian, S. K./Lotz, R. E.* (1979): Managerial succession and organizational performance: A recalcitrant problem revisited, in: *Administrative Science Quarterly*, 24, S. 167 – 180.
- Amit, R./Schoemaker, P. J. H.* (1993): Strategic assets and organizational rent, in: *Strategic Management Journal*, 14, S. 33 – 46.
- Arrow, K. J.* (1985): The economics of agency, in: *J. W. Pratt/R. J. Zeckhauser (Hrsg.): Principals and agents: the structure of business*, Boston, MA., S. 37 – 51.
- Auge-Dickhut, S.* (1999): *Der Aufsichtsrat als Intermediär*, Wiesbaden.
- Backhaus, K., et al.* (1996): *Multivariate Analysemethoden: Eine anwendungsorientierte Einführung*, 8. Aufl., Berlin et al.
- Baetge, J.* (1996): *Bilanzen*, Düsseldorf.
- Baetge, J./Ballwieser, W.* (1977): Zum bilanzpolitischen Spielraum der Unternehmensleitung, in: *Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis*, 29, S. 199 – 215.
- (1978): Probleme rationaler Bilanzpolitik, in: *Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis*, 30, 6, S. 511 – 530.
- Baetge, J./Dossmann, C./Kruse, A.* (2000): Krisendiagnose mit Künstlichen Neuronalen Netzen, in: *J. Hauschildt/J. Leker (Hrsg.): Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 179 – 220.
- Baglia, R. B./Moyer, C. R./Rao, R. S.* (1996): CEO duality and firm performance: What's the fuss? In: *Strategic Management Journal*, 17, S. 41 – 53.
- Baiman, S.* (1990): Agency research in managerial accounting: A second look, in: *Accounting, Organizations and Society*, 15, 4, S. 341 – 371.
- Bamberger, I./Wrona, T.* (1996): Der Ressourcenansatz und seine Bedeutung für die strategische Unternehmensführung, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 48, 2, S. 130 – 153.
- Banton, M.* (1965): *Roles. An introduction to the study of social relations*, Worcester.
- Barro, J. R./Barro, R. J.* (1990a): Pay performance, and turnover of bank CEOs, in: *Journal of Labour Economics*, 8, 4, S. 44 – 481.

- (1990b): Pay performance, and turnover of bank CEOs, in: National Bureau of Economic Research, Working Paper Series, Cambridge M. A., Nr. 3262.
- Baysinger, B. / Hoskisson, R. E.* (1990): The composition of boards of directors and strategic control: Effects on corporate strategy, in: *Academy of Management Journal*, 15, 1, S. 72 – 87.
- Beatty, R. P. / Zajac, E. J.* (1987): CEO change and firm performance in large corporations: Succession effects and manager effects, in: *Strategic Management Journal*, 8, S. 305 – 317.
- Becker, F. G.* (1990): Anreizsysteme für Führungskräfte – Möglichkeiten zur strategisch-orientierten Steuerung des Managements, Stuttgart.
- Becker, M. / Rother, G.* (1998): Pendelschlag von der Qualifikation zur Kompetenz, in: *Berufliche Kompetenzentwicklung – Bulletin*, 2/3, S. 10 – 15.
- Beeson, J.* (1998): Succession planning: Building the management corps, in: *Business Horizons*, September / Oktober, S. 61 – 66.
- Berelson, B.* (1971): Content analysis in communication research, New York.
- Berle, A. A. / Means, G. C.* (1967): The modern corporation and private property, New York.
- Bernard, V. L. / Skinner, D. J.* (1996): What motivates managers' choice of discretionary accruals? In: *Journal of Accounting and Economics*, 22, S. 313 – 325.
- Bernhardt, W. / Witt, P.* (1999): Unternehmensleitung im Spannungsfeld zwischen Ressortverteilung und Gesamtverantwortung, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 69, 8, S. 825 – 845.
- Bleicher, K.* (1987): Spitzenverfassung der Führung, in: A. Kieser (Hrsg.): *Handwörterbuch der Führung*, Stuttgart, Sp. 1856 – 1863.
- Bleicher, K. / Leberl, D. / Paul, H.* (1989): Unternehmensverfassung und Spitzenorganisation, Wiesbaden.
- Bleicher, K. / Paul, H.* (1986): Das amerikanische Board-Modell im Vergleich zur deutschen Vorstands- / Aufsichtsratsverfassung – Stand und Entwicklungstendenzen, in: *Die Betriebswirtschaft*, 46, 3, S. 263 – 287.
- Bleicher, K., et al.* (1984): Unternehmensverfassung und Spitzenorganisation, in: *Zeitschrift für Organisation*, 1, S. 21 – 29.
- Bluedorn, A. C.* (1982): The theories of turnover: causes, effects, and meaning, in: *Research in the Sociology of Organizations*, 1, S. 75 – 128.
- Boecker, W.* (1992): Power and managerial dismissal: Scapegoating at the top, in: *Administrative Science Quarterly*, 37, S. 400 – 421.
- Boecker, W. / Goodstein, J.* (1993): Performance and successor choice: The moderating effects of governance and ownership, in: *Academy of Management Journal*, 36, 1, S. 172 – 186.
- Bonnier, K. -A. / Bruner, R. F.* (1989): An analysis of stock price reaction to management change in distressed firms, in: *Journal of Accounting and Economics*, 11, S. 95 – 106.
- Borokhovich, K. A. / Parrino, R. / Trapani, T.* (1996): Outside directors and CEO selection, in: *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 31, 3, S. 337 – 355.
- Bortz, J.* (1989): *Statistik für Sozialwissenschaftler*, 3. Aufl., Berlin et al.
- Bötzel, S.* (1993): *Diagnose von Konzernkrisen*, Köln.
- Boyd, B. K.* (1995): CEO duality and firm performance: A contingency model, in: *Strategic Management Journal*, 16, S. 301 – 312.

- Brandstätter, J.* (1993): Die Prüfung der Sanierungsfähigkeit notleidender Unternehmen, München.
- Breid, V.* (1995): Aussagefähigkeit agencytheoretischer Ansätze im Hinblick auf die Verhaltenssteuerung von Entscheidungsträgern, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 47, 9, S. 821 – 854.
- Brockhoff, K.* (1993): *Produktpolitik*, Stuttgart.
- (1999): Strategieidentifikation und Strategiewechsel, in: G. Wagner (Hrsg.): *Unternehmensführung, Ethik und Umwelt: Hartmut Kreikebaum zum 65. Geburtstag*, Wiesbaden, S. 210 – 225.
- Brockhoff, K. / Leker, J.* (1998): Zur Identifikation von Unternehmensstrategien, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 68, 11, S. 1201 – 1223.
- Brown, C. M.* (1982): Administrative succession and organizational performance: The Succession effect, in: *Administrative Science Quarterly*, 27, S. 1 – 16.
- Büning, H. / Trenkler, G.* (1978): *Nichtparametrische statistische Methoden*, Berlin, New York.
- Bunk, G. P.* (1994): Kompetenzvermittlung in der beruflichen Aus- und Weiterbildung in Deutschland, in: *Europäische Zeitschrift Berufsbildung*, 1, S. 9 – 15.
- Cameron, K. S. / Whetten, D. A. / Kim, M. U.* (1987): Organisational dysfunction of decline, in: *Academy of Management Journal*, 30, 1, S. 126 – 138.
- Camp, R. C.* (1994): *Benchmarking*, München.
- Cannella, A. A. J. / Lubatkin, M.* (1993): Succession as a sociopolitical process: Internal impediments to outsider selection, in: *Academy of Management Journal*, 36, 4, S. 763 – 793.
- Carlsmith, M. J. / Ellsworth, P. C. / Aronson, E.* (1976): *Methods of research in social psychology*, Reading, MA. et al.
- Carlson, R. O.* (1961): Succession and performance among school superintendents, in: *Administrative Science Quarterly*, 6, S. 210 – 227.
- Carroll, G. R.* (1984): Dynamics of publisher succession in newspaper organizations, in: *Administrative Science Quarterly*, 29, S. 93 – 113.
- Carroll, D. J. / Green, P. E. / Chaturvedi, A.* (1997): *Mathematical tools for applied multivariate analysis*, San Diego et al.
- Castrogiovanni, G. J. / Baliga, B. R. / Kidwell, J., Roland E.* (1992): Curing sick businesses: Changing CEOs in turnaround efforts, in: *Academy of Management Executive*, 6, 3, S. 29 – 41.
- Chaganti, R. / Sambharya, R.* (1987): Strategic orientation and characteristics of upper management, in: *Strategic Management Journal*, 8, S. 393 – 401.
- Chakravarthy, B. / Zajac, E. J.* (1984): Tailoring incentive systems to a strategic context, in: *Planning Review*, 12, S. 30 – 35.
- Chakravarty, S. N.* (1983): Character is destiny, in: *Forbes*, October, 10, S. 114 – 123.
- Chatterjee, S. / Hadi, A. S.* (1986): Influential observations, high leverage points and outliers in linear regression, in: *Statistical Science*, 1, 3, S. 379 – 416.
- Chatterjee, S. / Wernerfelt, B.* (1991): The link between resources and type of diversification: Theory and evidence, in: *Strategic Management Journal*, 12, S. 33 – 48.

- Chen, K. C. W./Lee, C. -W. J.* (1995): Executive bonus plans and accounting trade-offs: The case of the oil and gas industry, 1985–86, in: *The Accounting Review*, 70, 1, S. 91–111.
- Chmielewicz, K.* (1992): Organisation der Unternehmensleitung, in: E. Freese (Hrsg.): *Handwörterbuch der Organisation*, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 2426–2480.
- Chopin, M. C./Dickens, R. N./Shelor, R. M.* (1995): An empirical examination of compensation of REIT managers, in: *The Journal of Real Estate Research*, 10, 3, S. 15–21.
- Churchill, G. A. J.* (1995): *Marketing research – methodological foundations*, 6. Aufl., Fort Worth et al.
- Clemm, H.* (1989): Bilanzpolitik und Ehrlichkeits- („true and fair view“-) Gebot, in: *Die Wirtschaftsprüfung*, 42, 12, S. 357–366.
- h(1996): Reform des Aufsichtsrats? Bemerkungen und Wünsche aus Wirtschaftsprüfer-Sicht, in: *Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis*, 4, S. 269–284.
- Coenenberg, A. G.* (1991): Jahresabschluß und Jahresabschlußanalyse: Betriebswirtschaftliche, handels- und steuerrechtliche Grundlagen, Landsberg/Lech.
- Coenenberg, A. G./Schmidt, F./Werhand, M.* (1986): Accounting policy decisions of manager- and owner-controlled firms in Germany and their impact on security investment decisions, in: E. Witte/H. -J. Zimmermann (Hrsg.): *Empirical Research on organizational decision making*, Amsterdam et al., S. 327–350.
- Coenenberg, A. G., et al.* (1978): Empirische Bilanzforschung in Deutschland, in: *Die Betriebswirtschaft*, 38, 4, S. 495–507.
- Cohen, J.* (1960): A coefficient of agreement for nominal scales, in: *Educational and Psychological Measurement*, 20, S. 37–46.
- Comte, T. E./McCanna, W. F.* (1988): Progressive differentiation: Improving the strategic act of CEO selection, in: *The Academy of Management Executive*, 11, 4, S. 303–310.
- Comte, T. E./Mihal, W. L.* (1990): CEO turnover: Causes and interpretations, in: *Business Horizons*, 33, S. 47–51.
- Conner, K. R.* (1991): A historical comparison of resource-based theory and five schools of thought within industrial organization economics: Do we have a new theory of the firm? In: *Journal of Management*, 17, 1, S. 121–154.
- Conyon, M. J./Nicolitsas, D.* (1998): Does the market for top executives work? CEO pay and turnover in small U. K. companies, in: *Small Business Economics*, 11, S. 145–154.
- Cook, D. R.* (1977): Detection of influential observation in linear regression, in: *Technometrics*, 19, 1, S. 15–18.
- Cosh, A./Hughes, A.* (1995): Executive remuneration, executive dismissal and institutional shareholdings, in: ESRC Centre for Business Research, University of Cambridge, Working Paper Series, 19.
- (1997): Executive remuneration, executive dismissal and institutional shareholdings, in: *International Journal of Industrial Organizations*, 15, S. 469–492.
- Cotton, J. L./Tuttle, J. M.* (1986): Employee turnover: A meta-analysis and review with implications for research, in: *Academy of Management Review*, 11, 1, S. 55–70.
- Coughlan, A. T./Schmidt, R. M.* (1985): Executive compensation, management turnover and firm performance, in: *Journal of Accounting and Economics*, 7, S. 43–66.

- Crain, M. W. / Deaton, T. / Tollison, R. (1977):* On the survival of corporate executives, in: *Southern Economic Journal*, 43, 3, S. 1372–1374.
- Cyert, R. M. / March, J. G. (1963):* A behavioral theory of the firm, Englewoods Cliffs, N. J.
- Dahrendorf, R. (1964):* Homo Sociologicus. Ein Versuch zur Geschichte, Bedeutung und Kritik der Kategorie der sozialen Rolle, Köln, Opladen.
- Daily, C. M. / Dalton, D. R. (1995):* CEO and director turnover in failing firms: An illusion of change? In: *Strategic Management Journal*, 16, S. 393–400.
- Dalton, D. R. / Kesner, I. F. (1985):* Organizational performance as an antecedent of inside/ outside chief executive succession: An empirical assessment, in: *Academy of Management Journal*, 28, 4, S. 749–762.
- Dalton, D. R., et al. (1998):* Meta-analytic reviews of board composition, leadership structure, and financial performance, in: *Strategic Management Journal*, 19, S. 269–290.
- Damanpour, F. (1992):* Organizational size and innovation, in: *Organization Studies*, 13, S. 375–402.
- Daniel, W. W. (1987):* Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences, New York et al.
- Datta, D. K. / Guthrie, J. P. (1994):* Executive succession: Organizational antecedents of CEO characteristics, in: *Strategic Management Journal*, 15, S. 569–577.
- Datta, D. K. / Rajagopalan, N. (1998):* Industry structure and CEO characteristics: An empirical study of succession events, in: *Strategic Management Journal*, 19, S. 833–852.
- DeAngelo, L. (1988):* Managerial competition, information costs, and corporate governance: The use of accounting performance measures in proxy contests, in: *Journal of Accounting and Economics*, 10, S. 3–36.
- Dechow, P. / Sloan, R. (1991):* Executive incentives and the horizon problem: An empirical investigation, in: *Journal of Accounting and Economics*, 14, S. 51–89.
- DeFond, M. L. / Park, C. W. (1999):* The effect of competition on CEO turnover, in: *Journal of Accounting and Economics*, 27, S. 35–56.
- Denis, D. J. / Sarin, A. (1999):* Ownership and board structures in publicly traded corporations, in: *Journal of Financial Economics*, 52, S. 187–223.
- Denis, D. J. / Serrano, J. M. (1996):* Active investors and management turnover following unsuccessful control contests, in: *Journal of Financial Economics*, 40, S. 239–266.
- Denz, H. (1989):* Einführung in die empirische Sozialforschung, Wien
- Dess, G. G. / Ireland, D. R. / Hitt, M. A. (1990):* Industry effects and strategic management research, in: *Journal of Management*, 16, 1, S. 7–27.
- Deutsche Bundesbank (1997): Ertragslage und Finanzierungsverhältnisse westdeutscher Unternehmen im Jahr 1996. Methodische Erläuterungen zur Umstellung auf die neue Wirtschaftszweigsystematik, in: Deutsche Bundesbank, Monatsbericht November, S. 31–55.
- (1998): Methodische Grundlagen der Unternehmensbilanzstatistik der Deutschen Bundesbank, in: Deutsche Bundesbank, Monatsbericht Oktober, S. 51–67.
- Donaldson, L. / Davis, J. H. (1990):* CEO governance and shareholder returns: Agency theory or stewardship theory, in: *The University of New South Wales Working Paper Series*, 90–003.
- (1991): Stewardship theory or agency theory: CEO governance and shareholder returns, in: *Australian Journal of Management*, 16, S. 49–64.

- Dosi, G. / Marengo, L.* (1992): Toward a theory of organizational competences, Boston.
- Draper, N. R. / Smith, H.* (1981): Applied regression analysis, 2. Aufl., New York et al.
- Drazin, R. / Kazanjian, R. K.* (1993): Applying the DEL technique to the analysis of cross-classification data: A test of CEO succession and top management team development, in: *Academy of Management Journal*, 36, 6, S. 1374 – 1399.
- Drazin, R. / Rao, H.* (1999): Managerial power and succession: SBU managers of mutual funds, in: *Organization Studies*, 20, 2, S. 167 – 196.
- Eisenhardt, K. M.* (1989): Agency theory: An assessment and review, in: *Academy of Management Review*, 14, 1, S. 57 – 74.
- Eitzen, S. / Yetman, N. R.* (1972): Managerial change, longevity and organizational effectiveness, in: *Administrative Science Quarterly*, 17, S. 110 – 116.
- Elschen, R.* (1991a): Gegenstand und Anwendungsmöglichkeiten der Agency-Theorie, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 43, 11, S. 1002 – 1012.
- (1991b): Shareholder Value und Agency-Theorie – Anreiz- und Kontrollsysteme für Zielsetzungen der Anteilseigner, in: *Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis*, 3, S. 209 – 220.
- Erle, B.* (1987): Das Vetorecht des Vorstandsvorsitzenden, in: *Die Aktiengesellschaft*, 1, S. 7 – 12.
- Ernst, H.* (1996): Patentinformationen für die strategische Planung von Forschung und Entwicklung, Wiesbaden.
- Fama, E.* (1980): Agency problems and the theory of the firm, in: *Journal of Political Economy*, 88, 21, S. 288 – 307.
- Fama, E., et al.* (1969): The adjustment of stockprices to new information, in: *International Economic Review*, February, S. 1 – 21.
- Fama, E. F. / Jensen, M. C.* (1983): Separation of ownership and control, in: *Journal of Law & Economics*, XXVI, S. 301 – 325.
- Faulstich, P.* (1996): Qualifikationsbegriffe und Personalentwicklung, in: *Zeitschrift für Berufs- und Wirtschaftspädagogik*, 92, 4, S. 366 – 379.
- Federsen, D. / Hommelhoff, P. / Schneider, U. H. H.* (1996): Corporate Governance – Optimierung der Unternehmensführung und der Unternehmenskontrolle im deutschen und amerikanischen Aktienrecht, Köln.
- Feldman, D. C.* (1994): The decision to retire early: A review and conceptualization, in: *Academy of Management Journal*, 19, 2, S. 285 – 311.
- Festinger, L.* (1954): A theory of social comparison, in: *Human Relations*, 7, 2, S. 117 – 140.
- Fiegenbaum, A. / Thomas, H.* (1995): Strategic groups as reference groups: Theory, modeling and empirical examination of industry and competitive strategy, in: *Strategic Management Journal*, 16, S. 461 – 476.
- Finkelstein, S.* (1992): Power in top management teams: Dimension, measurement, and validation, in: *Academy of Management Journal*, 35, 3, S. 505 – 538.
- Finkelstein, S. / Hambrick, D. C.* (1990): Top-management-team tenure and organizational outcomes: The role of managerial discretion, in: *Administrative Science Quarterly*, 35, S. 485 – 503.

- Fischer, L.* (1992): Rollentheorie, in: E. Freese (Hrsg.): Handwörterbuch der Organisation, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 2224 – 2234.
- Fischer, R. A.* (1936): The use of multiple measurements in taxonomic problems, in: *Annals of Eugenics*, 7, S. 179 – 188.
- FitzRoy, F. R. / Schwalbach, J.* (1990): Managerial compensation and firm performance – some evidence from West Germany, in: Discussion papers – Forschungsschwerpunkt Marktprozeß und Unternehmensentwicklung, FS IV 90 – 20.
- Fizel, J. L. / Louie, K. K. T. / Mentzer, M. S.* (1990): An economic, organizational and behavioral model of the determinants of CEO tenure, in: *Journal of Economic Behavior and Organization*, 14, S. 363 – 379.
- Fleeger-Althoff, F.* (1930): Die notleidende Unternehmung, Band 1: Krankheitserscheinungen und Krankheitsursachen.
- Franke, G.* (1993): Agency-Theorie, in: W. Wittmann et al. (Hrsg.): Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, 5. Aufl., Stuttgart, Sp. 37 – 57.
- Fredrickson, J. W. / Hambrick, D. C. / Baumrin, S.* (1988): A model of CEO dismissal, in: *Academy of Management Review*, 13, 2, S. 255 – 270.
- Freese, E.* (1980): Aufgabenanalyse und -synthese, in: E. Grochla (Hrsg.): Handwörterbuch der Organisation, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 207 – 217.
- French, J. / Raven, B.* (1950): The basis for social power, in: D. Cartwright (Hrsg.): *Studies in social power*, Michigan, S. 150 – 167.
- Friedman, S. D. / Singh, H.* (1989): CEO succession and stockholder reaction: The influence of organizational context and event content, in: *Academy of Management Journal*, 32, 4, S. 718 – 744.
- Fröschle, G. / Glaum, M. / Mandler, U.* (1998): Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich: Umfrage unter Führungskräften börsennotierter Unternehmen, in: *Der Betrieb*, 51, 18, S. 889 – 895.
- Furubotn, E. G. / Richter, R.* (1990): The new institutional economics: An assessment, in: *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 146, S. 1 – 32.
- Furtado, E. P. H. / Karan, V.* (1990): Causes, consequences, and shareholder wealth effects of management turnover: A review of the empirical evidence, in: *Financial Management*, Summer, S. 60 – 75.
- Furtado, E. P. H. / Rozeff, M. S.* (1987): The wealth effects of company initiated management changes, in: *Journal of Financial Economics*, 18, S. 147 – 160.
- Gabarro, J. J.* (1988): Leitende in neuen Positionen – die Dynamik des Übernahmeprozesses, New York et al.
- Gamson, W. A. / Scotch, N. A.* (1964): Scapegoating in baseball, in: *The American Journal of Sociology*, 70, S. 69 – 72.
- Geddes, R. R. / Vinod, H. D.* (1997): CEO age and outside directors: A hazard analysis, in: *Review of Industrial Organisation*, 12, S. 767 – 780.
- Gedenk, K.* (1994): Strategie-orientierte Steuerung von Geschäftsführern, Wiesbaden.
 – (1998): Agency-Theorie und die Steuerung von Geschäftsführern, in: *Die Betriebswirtschaft*, 58, 1, S. 22 – 37.

- Gedenk, K. / Albers, S.* (1994): Empirische Ergebnisse zur Strategie-orientierten Steuerung von Geschäftsführern, in: *Die Betriebswirtschaft*, 54, 3, S. 327 – 345.
- Geiss, A.* (1992): Computergestützte Inhaltsanalyse – Hilfe oder Hinterhalt, in: C. Züll / P. P. Mohler (Hrsg.): *Textanalyse*, Opladen, S. 7 – 32.
- Gerpott, T. J.* (1993): Ausscheiden von Top-Managern nach Akquisitionen: Segen oder Fluch? Empirische Befunde zu Zusammenhängen zwischen der Ausscheidensquote von Top-Managern und der Erfolgsentwicklung akquirierter Unternehmen, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 63, 12, S. 1271 – 1295.
- (1994): Abschied von der Spitze. Eine empirische Untersuchung zur Höhe und zu Determinanten der Ausscheidensquote von Top-Managern akquirierter deutscher Unternehmen, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 46, 1, S. 4 – 31.
- Gerum, E.* (1991): Aufsichtsratstypen – ein Beitrag zur Theorie der Organisation der Unternehmensführung, in: *Die Betriebswirtschaft*, 51, 6, S. 719 – 731.
- (1995): Führungsorganisation, Eigentümerstruktur und Unternehmensstrategie, in: *Die Betriebswirtschaft*, 55, 3, S. 169 – 379.
- Gibbins, M. / Richardson, A. / Waterhouse, J.* (1990): The management of corporate financial disclosure: Opportunism, ritualism, policies, and processes, in: *Journal of Accounting Research*, 28, 1, S. 121 – 143.
- Gilson, S. C.* (1989): Management turnover and financial distress, in: *Journal of Financial Economics*, 25, S. 241 – 262.
- Glaser, W. R.* (1978): *Varianzanalyse*, Stuttgart, New York.
- Glass, G. V. / McGaw, B. / Smith, M. L.* (1981): *Meta-analysis in social research*, Beverly Hills, London.
- Glueck, W. F.* (1969): Easing the trauma of executive transfer, in: *Business Horizon*, December, S. 23 – 28.
- Gonedes, N. J. / Dopuch, N.* (1988): Analysis of financial statements: Financial accounting and the capital market, In: *Studies in Accounting Research*, 30.
- Goodstein, J. / Boecker, W.* (1991): Turbulence at the top: A new perspective on governance structure changes and strategic change, in: *Academy of Management Journal*, 34, 2, S. 306 – 330.
- Gordon, G. / Becker, S.* (1964): Organizational size and managerial succession: A re-examination, in: *The American Journal of Sociology*, 70, S. 215 – 222.
- Gordon, G. E. / Rosen, N.* (1981): Critical factors in leadership succession, in: *Organizational Behaviour and Human Performance*, 27, S. 227 – 254.
- Goyder, J.* (1987): *The silent minority – nonrespondents on sample surveys*, Oxford.
- Graen, G.* (1976): Role-making process within complex organizations, in: M. D. Dunnette (Hrsg.): *Handbook of Industrial and Organizational Psychology*, Chicago, S. 1201 – 1246.
- Grant, R. M.* (1991): The resource-based theory of competitive advantage: Implications for strategy formulation, in: *California Management Review*, Spring, S. 114 – 135.
- Green, P. E. / Carroll, J. D. / DeSabro, W. S.* (1978): A new measure of predictor variable importance in multiple regression, in: *Journal of Marketing Research*, 15, S. 356 – 360.
- Greiner, L. E.* (1972): Evolution and revolution as organizations grow, in: *Harvard Business Review*, 50, S. 37 – 46.

- (1986): Top management politics and organizational change, in: S. Shrivastava et al. (Hrsg.): Executive Power. How executives influence people and organizations, San Francisco, S. 155 – 177.
- Greve, H. R.* (1998): Performance, aspirations, and risky organizational change, in: Administrative Science Quarterly, 43, S. 58 – 86.
- Grusky, O.* (1960): Administrative succession in formal organizations, in: Social Forces, 39, 2, S. 105 – 115.
- (1963): Managerial succession and organizational effectiveness, in: The American Journal of Sociology, 69, S. 21 – 30.
- (1969): Succession with an ally, in: Administrative Science Quarterly, 14, S. 155 – 170.
- Guest, R. H.* (1962): Managerial succession in complex organizations, in: American Journal of Sociology, 68, S. 47 – 54.
- Gujarati, D. N.* (1995): Basic econometrics, 3. Aufl., New York et al.
- (1999): Essentials of econometrics, 2. Aufl., Boston et al.
- Gupta, A. K.* (1992): Executive selection: A strategic perspective, in: Human Resource Planning, 15, 1, S. 47 – 61.
- Gutenberg, E.* (1962): Unternehmensführung – Organisation und Entscheidung, Wiesbaden.
- Guthrie, J. P. / Datta, D. K.* (1998): Corporate strategy, executive selection and firm performance, in: Human Resource Management, 37, 2, S. 101 – 115.
- Hadlock, C. J. / Lumer, G. B.* (1997): Compensation, turnover, and top management incentives: Historical evidence, in: Journal of Business, 70, 2, S. 153 – 187.
- Hair, J. F., et al.* (1998): Multivariate data analysis, 5. Aufl., Upper Saddle River, N. J.
- Hall, R.* (1992): The strategic analysis of intangible resources, in: Strategic Management Journal, 13, S. 135 – 144.
- Haller, A.* (1994): Positive Accounting Theory – die Erforschung der Beweggründe bilanzpolitischen Verhaltens, in: Die Betriebswirtschaft, 54, 5, S. 597 – 612.
- Hambrick, D. C.* (1988): Preface to „The executive effect“, in: D. C. Hambrick (Hrsg.): The executive effect: Concepts and methods for studying top managers, Greenwich, Connecticut, S. XI-XIV.
- Hambrick, D. C. / Cannella, A. A. J.* (1993): Relative standing: A framework for understanding departures of acquired executives, in: Academy of Management Journal, 36, 4, S. 733 – 762.
- Hambrick, D. C. / Cho, T. S. / Chen, M. -J.* (1996): The influence of top management team heterogeneity on firms' competitive moves, in: Administrative Science Quarterly, 41, S. 659 – 684.
- Hambrick, D. C. / Fukutomi, G. D. S.* (1991): The seasons of a CEO's tenure, in: Academy of Management Journal, 16, 4, S. 719 – 742.
- Hambrick, D. C. / Geletkanycz, M. A. / Fredrickson, J. W.* (1993): Top executive commitment to the status quo: Some tests of its determinants, in: Strategic Management Journal, 14, S. 401 – 418.
- Hambrick, D. C. / Mason, P. A.* (1984): Upper echolons: The organization as a reflection of its top managers, in: Academy of Management Review, 9, 2, S. 193 – 206.
- Hamel, W.* (1982): Bilanzierung unter Mitbestimmungs-Einfluß, Stuttgart.

- Hand, D. J. / Taylor, C. C.* (1987): *Multivariate analysis of variance and repeated measures – a practical approach for behavioural scientists*, London, New York.
- Hannan, M. T. / Freeman, J.* (1984): Structural inertia and organizational change, in: *American Sociological Review*, 49, 4, S. 149 – 164.
- (1993): *Organizational ecology*, Cambridge, MA.
- Harrison, R. J. / Torres, D. L. / Kukalis, S.* (1988): The changing of the guard: Turnover and structural change in top management positions, in: *Administrative Science Quarterly*, 33, S. 211 – 232.
- Hauschildt, J.* (1977): Bilanzanalyse, Bilanzkritik und Bilanzpolitik, in: W. Albers (Hrsg.): *Handwörterbuch der Wirtschaftswissenschaft*, Bd. 1, Stuttgart et al., S. 659 – 670.
- (1981): „Ziel-Klarheit“ oder „kontrollierte Ziel-Unklarheit“ in Entscheidungen, in: E. Witte (Hrsg.): *Der praktische Nutzen empirischer Forschung*, Tübingen, S. 305 – 322.
- (1988): Unternehmenskrisen – Herausforderungen an die Bilanzanalyse, in: J. Hauschildt (Hrsg.): *Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 1 – 16.
- (1994): „Wenig hilfreich“ – Das Rechnungswesen aus Sicht des Managements technologischer Innovationen, in: E. Zahn (Hrsg.): *Technologiemanagement und Technologie für das Management*, Stuttgart, S. 173 – 196.
- (1996): *Erfolgs-, Finanz- und Bilanzanalyse*, Köln.
- (1997): *Innovationsmanagement*, München.
- (1999a): Unternehmensverfassung als Instrument des Konfliktmanagements – jenseits von rechtlichen, institutionenökonomischen und soziologischen Überlegungen, in: *Manuskripte aus den Instituten für Betriebswirtschaftslehre der Universität Kiel*, Nr. 500.
- (1999b): Widerstand gegen Innovationen – destruktiv oder konstruktiv? In: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, ZfB-Ergänzungsheft, 2/99, S. 1 – 21.
- (2000a): Krisendiagnose durch Erfolgsspaltung, in: J. Hauschildt / J. Leker (Hrsg.): *Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 33 – 48.
- (2000b): Vorgehensweise der statistischen Insolvenzdiagnose, in: J. Hauschildt / J. Leker (Hrsg.): *Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 119 – 143.
- Hauschildt, J. / Grenz, T. / Gemünden, H. G.* (1988): Entschlüsselung von Unternehmenskrisen durch Erfolgsspaltung – vor und nach dem Bilanzrichtlinien-Gesetz, in: J. Hauschildt (Hrsg.): *Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 41 – 63.
- Hauschildt, J. / Leker, J. / Mensel, N.* (2000): Der Cash Flow als Krisenindikator, in: J. Hauschildt / J. Leker (Hrsg.): *Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, 2. Aufl., Köln, S. 49 – 70.
- Haveman, H. A.* (1993): Ghosts of managers past: Managerial succession and organizational mortality, in: *Academy of Management Journal*, 36, 4, S. 864 – 881.
- (1995): The demographic metabolism of organizations: Industry dynamics, turnover, and tenure distributions, in: *Administrative Science Quarterly*, 40, S. 586 – 618.
- Healy, P. M.* (1985): The effect of bonus schemes on accounting decisions, in: *Journal of Accounting and Economics*, 7, S. 85 – 107.
- Heidenhain, M. / Meister, B. W.* (1985): *Münchener Vertragshandbuch*, Band 1., 2. Aufl., München.
- Helmich, D. L.* (1975a): Corporate succession: An examination, in: *Academy of Management Journal*, 18, 1, S. 429 – 441.

- (1975b): Succession: A longitudinal look, in: *Journal of Business Research*, 3, 4, S. 355 – 364.
- (1977): Executive succession in the corporate organization: A current integration, in: *Academy of Management Review*, April, S. 252 – 266.
- Helmich, D. L. / Brown, W. B.* (1972): Successor type and organizational change in the corporate enterprise, in: *Administrative Science Quarterly*, 17, 3, S. 371 – 381.
- Hermalin, B. E. / Weisbach, M. S.* (1988): Endogenously chosen boards of directors and their monitoring of the CEO, in: *The American Economic Review*, 88, 1, S. 96 – 118.
- Hersey, P. / Blanchard, K.* (1982): *Management of organizational behavior: Utilizing human resources*, Englewood Cliffs, N. J.
- Heyse, V. / Erpenbeck, J.* (1997): *Der Sprung über die Kompetenzbarriere: Kommunikation, selbstorganisiertes Lernen und Kompetenzentwicklung von und in Unternehmen*, Bielefeld.
- Hill, C. W. / Hansen, G. S.* (1991): A longitudinal study of the cause and consequences of changes in diversification in the US pharmaceutical industry 1977 – 1986, in: *Strategic Management Journal*, 12, 3, S. 187 – 199.
- Hofer, C. W.* (1980): Turnaround strategies, in: *Journal of Business Strategy*, 1, S. 19 – 30.
- Hofer, C. W. / Schendel, D.* (1978): *Strategy formulation: Analytical concepts*, St. Paul, MN.
- Hölters, G.* (1985): Geschäftsordnung für den Vorstand, in: *M. Heidenhain / B. W. Meister (Hrsg.): Münchner Vertragshandbuch*, Bd. 1, 2. Aufl., München, S. 657 – 660.
- Hölters, W.* (1978): Die zustimmungspflichtigen Geschäftsführungsmaßnahmen im Spannungsfeld zwischen Satzungs- und Aufsichtsratsautonomie, in: *Betriebs-Berater*, 13, S. 640 – 643.
- Hommelhoff, P. / Mattheus, D.* (1998): Corporate Governance nach dem KonTraG, in: *Die Aktiengesellschaft*, 43, 6, S. 249 – 259.
- Hopt, K. J.* (1998): The German two-tier board: experience, theories, reforms, in: *K. J. Hopt (Hrsg.): Comparative corporate governance – the state of the art and emerging research*, Oxford, S. 229 – 258.
- Hotchkiss, E. S.* (1995): Postbankruptcy performance and management turnover, in: *The Journal of Finance*, L, 1, S. 3 – 21.
- Huber, O.* (1995): Beobachtung, in: *E. Roth / K. Heidenreich (Hrsg.): Sozialwissenschaftliche Methoden*, 4. Auflage, München et al., S. 126 – 145.
- Hunt, S. D. / Morgan, R. M.* (1995): The comparative advantage theory of competition, in: *Journal of Marketing*, 59, April, S. 1 – 15.
- Hunter, J. E. / Schmidt, F. L. / Jackson, G. B.* (1982): *Meta-analysis*, Beverly Hills, CA.
- Iber, B.* (1987): *Die Entwicklung der Aktionärsstruktur börsennotierter deutscher Aktiengesellschaften*, Kiel.
- Isele, S.* (1991): *Managerleistung messen – beurteilen – honorieren*, Zürich.
- Jäckel, A. / Leker, J.* (1995): Abschlußprüfer und Konzernpublizität, in: *Die Wirtschaftsprüfung*, 48, 9, S. 293 – 305.
- Jäckel, A. / Poppe, H.* (2000): Krisendiagnose durch qualitative Bilanzanalyse, in: *J. Hauschildt / J. Leker (Hrsg.): Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 88 – 117.
- Jacobs, O.* (1994): *Bilanzanalyse: EDV-gestützte Jahresabschlußanalyse als Planungs- und Entscheidungsrechnung*, München.

- Jahn, A.* (1996): Vorstandswechsel in deutschen Erstversicherungsunternehmen, in: Zeitschrift für die gesamte Versicherungswissenschaft, 1, S. 103 – 129.
- James, D. R. / Soref, M.* (1981): Profit constraints on managerial autonomy: Managerial theory and the unmaking of the corporation president, in: American Sociological Review, 46, S. 1 – 18.
- Jarrell, G. / Bradley, M.* (1980): The economic effects of federal and state regulations of cash tender offers, in: Journal of Law and Economics, 23, 10, S. 371 – 407.
- Jensen, M. C. / Meckling, W. H.* (1976): Theory of the firm: Managerial behavior, agency costs, and ownership structure, in: Journal of Financial Economics, 3, S. 305 – 360.
- Johnson, B. W., et al.* (1985): An analysis of the stock price reaction to sudden executive deaths, in: Journal of Accounting and Economics, 7, S. 151 – 174.
- Joskow, P. L. / Rose, N. L.* (1994): CEO pay and firm performance: Dynamics, asymmetries, and alternative performance measures, in: The National Bureau of Economic Research Working Paper, Nr. 4976.
- Kahnemann, D.* (1992): Reference points, anchors, norms, and mixed feelings, in: Organizational Behavior and Human Decision Process, 51, S. 296 – 312.
- Kahnemann, D. / Tversky, A.* (1979): Prospect theory: An analysis of decision under risk, in: Econometrica, 47, 2, S. 263 – 291.
- Kang, J. -K. / Shivdasani, A.* (1995): Firm performance, corporate governance and top executive turnover in Japan, in: Journal of Financial Economics, 38, S. 29 – 58.
- Kaplan, S. N.* (1994): Top executives, turnover and firm performance in Germany, in: The Journal of Law, Economics & Organization, 10, 1, S. 142 – 159.
- Katz, D. / Kahn, R. L.* (1966): The social psychology of organisations, New York, London.
- Kern, W.* (1988): Der Betrieb als Faktorkombination, Köln.
- Kesner, I. F. / Dalton, D. R.* (1985): The effects of board composition on CEO succession and organizational performance, in: Quarterly Journal of Business and Economics, S. 3 – 20.
- Kesner, I. F. / Sabora, T. C.* (1994): Executive succession: Past, present & future, in: Journal of Management, 20, 2, S. 327 – 372.
- Keun-nam, Y.* (1996): Is „honorabile retirement“ by choice or coercion? In: Korean Focus on Current Topics, 4, 6, S. 54 – 65.
- Khanna, N. / Poulsen, A. B.* (1995): Managers of financially distressed firms: Villains of scapegoats? In: The Journal of Finance, L, 3, S. 919 – 940.
- Khorana, A.* (1996): Top management turnover. An empirical investigation of mutual fund managers, in: Journal of Financial Economics, 40, S. 403 – 427.
- Kienbaum* (1993): Vergütung 1993, Band II, Geschäftsführer, Gummertsbach.
- Kim, Y.* (1996): Long-term firm performance and chief executive turnover: An empirical study of the dynamics, in: The Journal of Law, Economics, and Organization, 12, 2, S. 480 – 496.
- Klar, M.* (1997): Auswirkungen des Gesetzesvorhabens zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich (KonTraG) auf die Prüfung von Nicht-Aktiengesellschaften, in: Der Betrieb, 50, 14, S. 685 – 688.
- Klein, A. / Rosenfeld, J.* (1988): Targeted share repurchase and top management changes, in: Journal of Financial Economics, 20, S. 493 – 506.

- Kleinbaum, D. G. / Kupper, L. L. / Muller, K. E.* (1988): Applied regression analysis and other multivariate methods, Boston, MA.
- Kmenta, J.* (1986): Elements of econometrics, New York.
- Knyphausen, D.* zu (1993): Why are firms different? Der „Ressourcenorientierte Ansatz“ im Mittelpunkt einer aktuellen Kontroverse im Strategischen Management, in: Die Betriebswirtschaft, 53, 6, S. 771 – 792.
- Koppel, M.* (1998): Zur verzerrten Performancemessung in Agency-Modellen, in: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 50, 6, S. 531 – 550.
- Kosiol, E.* (1976): Organisation der Unternehmung, 2. Aufl., Wiesbaden.
- (1980): Aufbauorganisation, in: E. Grochla (Hrsg.): Handwörterbuch der Organisation, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 179 – 187.
- Kotin, J. / Sharaf, M.* (1967): Management succession and administrative style, in: Psychiatry, 30, S. 237 – 248.
- Kozma, C. M. / Reeder, E. C. / Lingle, E. W.* (1990): Using repeated measures designs to evaluate interventions: A multivariate approach, in: Journal of Research in Pharmaceutical Economics, 2, 1, S. 55 – 73.
- Krafft, M.* (1995): Außendienstentlohnung im Licht der Neuen Institutionenlehre, Wiesbaden.
- (1997): Der Ansatz der Logistischen Regression und seine Interpretation, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 67, 5/6, S. 625 – 642.
- Kraft, K. / Niederprüm, A.* (1999): Ist die Vergütung von Managern im Zeitablauf flexibler geworden? In: Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 51, 9, S. 787 – 804.
- Kriseberg, L.* (1962): Careers, organization size and succession, in: The American Journal of Sociology, 68, 3, S. 355 – 359.
- Kriz, J.* (1978a): Zuverlässigkeit und Gültigkeit, in: R. Lisch / J. Kriz (Hrsg.): Grundlagen und Modelle der Inhaltsanalyse, Hamburg, S. 84 – 104.
- (1978b): Methodologische Grundlagen der Inhaltsanalyse, in: R. Lisch / J. Kriz (Hrsg.): Grundlagen und Modelle der Inhaltsanalyse, Hamburg, S. 29 – 55.
- Kromrey, H.* (1986): Empirische Sozialforschung: Modell und Methoden der Datenerhebung und Datenauswertung, Stuttgart.
- Kropff, D.* (1993): Publizität, in: K. Chmielewicz / M. Schweizer (Hrsg.): Handwörterbuch des Rechnungswesens, Stuttgart, Sp. 1669 – 1678.
- Krug, J. A. / Hegarty, H. W.* (1997): Postacquisition turnover among U. S. top management teams: An analysis of the effects of foreign vs. domestic acquisitions of U. S. targets, in: Strategic Management Journal, 18, 8, S. 667 – 675.
- Krüger, W.* (1992): Macht, in: E. Gaugler / W. Weber (Hrsg.): Handwörterbuch des Personalwesens, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 1313 – 1324.
- Kubicek, H. / Thom, N.* (1976): Umsystem, betriebliches, in: E. Grochla / W. Wittmann (Hrsg.): Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, 4. Aufl., Stuttgart, Sp. 3977 – 4017.
- Kütting, K.* (1993): Der Geschäftsbericht als Grundlage der qualitativen Bilanzanalyse, zugleich: Das Saarbrücker Modell der Unternehmensbeurteilung – Ein neuer Ansatz zur Analyse von Unternehmen, in: K. Kütting / C. -P. Weber (Hrsg.): Konzernmanagement – Rechnungswesen und Controlling, Stuttgart, S. 45 – 70.

- (1996): Das Spannungsverhältnis zwischen Bilanzpolitik und Bilanzanalyse, in: *DStR*, 23 – 24, S. 934 – 944.
- Küting, K. / Kaiser, T.* (1994): Bilanzpolitik in der Unternehmenskrise, in: *Betriebs-Berater*, 49, Beilage 2 zu Heft 3, S. 1 – 18.
- Küting, K. / Weber, C.* -P. (1997): *Die Bilanzanalyse*, Stuttgart.
- Lant, T. K.* (1992): Aspiration level adaption: An empirical exploration, in: *Management Science*, 38, 5, S. 623 – 644.
- Lant, T. K. / Milliken, F. J. / Batra, B.* (1992): The role of managerial learning and interpretation in strategic persistence and reorientation: An empirical exploration, in: *Strategic Management Journal*, 13, S. 585 – 608.
- LaSalle, R. E. / Jones, S. K. / Jain, R.* (1993): The association between executive succession and discretionary accounting changes: Earnings management or different perspectives? In: *Journal of Business Finance & Accounting*, 20, 5, S. 653 – 671.
- Lauterbach, B. / Vu, J. / Weisberg, J.* (1999): Internal vs. external succession and their effect on firm performance, in: *Human Relations*, 52, 12, S. 1485 – 1504.
- Leibfried, K. H. J. / McNair, C. J.* (1993): Benchmarking – von der Konkurrenz lernen, die Konkurrenz überholen, Freiburg i. Br.
- Leker, J.* (1993): *Fraktionierende Frühdiagnose von Unternehmenskrisen*, Köln.
- Leker, J. / Möhlmann, T.* (1997): *Die Berichterstattung in Anhang und Konzernanhang von Kapitalgesellschaften*, Düsseldorf.
- Leker, J. / Salomo, S.* (1998): Die Veränderung der wirtschaftlichen Lage im Verlauf eines Wechsels an der Unternehmensspitze, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 50, 2, S. 156 – 177.
- Leker, J. / Schewe, G.* (1998): Beurteilung des Kreditausfallrisikos im Firmenkundengeschäft der Banken, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 50, 10, S. 877 – 891.
- Levintal, D. / March, J. G.* (1981): A model of adaptive organizational search, in: *Journal of Economic Behavior and Organization*, 2, S. 307 – 333.
- Levitt, B. / March, J. G.* (1988): Organizational learning, in: R. W. Scott (Hrsg.): *Annual Review of Sociology*, 14, Palo Alto, CA., S. 319 – 340.
- Lewin, A. Y. / Wolf, C.* (1974): When the CEO must go, in: *Advanced Management Journal*, July, S. 59 – 62.
- Lieberson, S. / O'Connor, J. F.* (1972): Leadership and organizational performance: A study of large corporations, in: *American Sociological Review*, 37, 2, S. 117 – 130.
- Lindquist, E. F.* (1953): *Design and analysis of experiments in psychology and education*, Boston, MA.
- Linton, R.* (1973): Rolle und Status, in: H. Hartmann (Hrsg.): *Moderne amerikanische Soziologie*, 2. Auflage, Stuttgart, S. 310 – 315.
- Lisch, R.* (1978): Kategorien, in: R. Lisch / J. Kriz (Hrsg.): *Grundlagen und Modelle der Inhaltsanalyse*, Hamburg, S. 69 – 83.
- Littkemann, J.* (1997): *Innovationen und Rechnungswesen*, Wiesbaden.
- Louie, K. K. T. / Fizel, J. L. / Mentzer, M. S.* (1993): CEO tenure and firm performance, in: *The Journal of Economics*, XIX, 1, S. 51 – 56.

- Lubatkin, M. H., et al.* (1989): Stockholder reactions to CEO changes in large corporations, in: *Academy of Management Journal*, 32, 1, S. 47–68.
- Lutter, M.* (1991): Unternehmensplanung und Aufsichtsrat, in: K.-P. Kistner/R. Schmidt (Hrsg.): *Unternehmensdynamik*, Wiesbaden, S. 345–360.
- Lutter, M. / Krieger, G.* (1993): Rechte und Pflichten des Aufsichtsrates, Freiburg i. Br.
- Macharzina, K.* (1995): Unternehmensführung: das internationale Managementwissen; Konzepte, Methoden, Praxis, Wiesbaden.
- Maddala, G.* (1977): *Econometrics*, New York.
- Mahoney, J. T. / Pandian, R. J.* (1992): The resource-based view within the conversation of strategic management, in: *Strategic Management Journal*, 13, S. 363–380.
- March, J. G.* (1988): Variable risk preferences and adaptive aspirations, in: *Journal of Economic Behavior and Organization*, 9, S. 5–24.
- March, J. G. / Simon, H. A.* (1965): The concept of rationality, in: D. J. Singer (Hrsg.): *Human behavior and international politics. Contributions from the social-psychological sciences*, Chicago, S. 340–343.
- Markides, C.* (1995): *Diversification, refocusing, and economic performance*, Cambridge, MA.
- Martin, K. J. / McConnell, J. J.* (1991): Corporate performance, corporate takeovers and management turnover, in: *The Journal of Finance*, XLVI, 2, S. 671–687.
- Massenberg, J. A.* (1986): *Strategie und Entwicklung deutscher Großunternehmen. Computer-gestützte Inhaltsanalyse der Hauptversammlungsansprachen der Unternehmensführung 1966 bis 1983*, Frankfurt / M.
- Mayntz, R.* (1980): Rollentheorie, in: *Handwörterbuch der Organisation*, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 2043–2052.
- Mayntz, R. / Holm, K. / Hübner, P.* (1978): *Einführung in die Methoden der empirischen Soziologie*, Opladen.
- McEachern, W. A.* (1975): *Managerial control and performance*, Lexington, MA. et al.
- McNulty, T. / Pettigrew, A.* (1999): Strategists on the board, in: *Organization Studies*, 20, 1, S. 47–77.
- Meinhövel, H.* (1999): *Defizite der Principal-Agent-Theorie*, Köln.
- Merten, K.* (1983): *Inhaltsanalyse. Einführung in Theorie, Methode und Praxis*, Opladen.
- Mertens, H. -J.* (1996): *Kölner Kommentar zum Aktiengesetz – Band 2*, Köln et al.
- Merton, R. K.* (1975): Der Rollen-Set: Probleme der soziologischen Theorie, in: H. Hartmann (Hrsg.): *Moderne amerikanische Soziologie*, 2. Aufl., Stuttgart, S. 316–333.
- Meyer-Landrut* (1973): *Aktiengesetz Großkommentar*, Berlin.
- Mezias, S. J.* (1988): Aspiration level effects: An empirical investigation, in: *Journal of Economic Behavior and Organization*, 10, S. 389–400.
- Miller, D.* (1991): Stale in the saddle: CEO tenure and the match between organization and environment, in: *Management Science*, 37, 1, S. 34–52.
- (1993): Some organizational consequences of CEO succession, in: *Academy of Management Journal*, 36, 3, S. 644–659.
- Miller, D. / Friesen, P. H.* (1978): Archetypes for strategy formulation, in: *Management Science*, 24, 9, S. 921–933.

- (1980): Momentum and revolution in organizational adaption, in: *Academy of Management Journal*, 23, 4, S. 591–614.
- Milliken, F. J. / Lant, T. K.* (1991): The effect of an organization's recent performance history on strategic persistence and change: The role of managerial interpretations, in: *Advances in Strategic Management*, 7, S. 129–156.
- Mizruchi, M. S.* (1983): Who controls whom? An examination of the relation between management and boards of directors in large american corporations, in: *Academy of Management Review*, 8, 3, S. 426–435.
- Moore, M. L.* (1973): Management changes and discretionary accounting decisions, in: *Journal of Accounting Research*, Spring, S. 100–107.
- Morecroft, J. D. W.* (1985): Rationality in the analysis of behavioral simulation models, in: *Management Science*, 31, 7, S. 900–916.
- Morrison, D. F.* (1967): *Multivariate statistical methods*, New York et al.
- Müller, C.* (1995): Agency-Theorie und Informationsgehalt, in: *Die Betriebswirtschaft*, 55, 1, S. 61–76.
- Müller-Böling, D.* (1992): Methodik der empirischen Organisationsforschung, in: E. Freese (Hrsg.): *Handwörterbuch der Organisation*, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 1491–1505.
- Murphy, K.* (1998): Executive compensation, in: O. Ashfelter / D. Card (Hrsg.): *A handbook of labour economics*, North Holland.
- Murphy, K. J. / Zimmerman, J. L.* (1993): Financial performance surrounding CEO turnover, in: *Journal of Accounting and Economics*, 16, S. 273–315.
- Neuberger, O.* (1987): Führungstheorien – Rollentheorien, in: A. Kieser / G. Reber / R. Wunderer (Hrsg.): *Handwörterbuch der Führung*, Stuttgart, Sp. 867–880.
- Norusius, M. J.* (1992): *SPSS for Windows Advanced Statistics, Release 5*, Chicago.
- Ocasio, W.* (1994): Political dynamics and the circulation of power: CEO succession in U. S. industrial corporations, 1960–1990, in: *Administrative Science Quarterly*, 39, S. 285–312.
- Oesterle, M. -J.* (1996): Entwicklung und Stand der unternehmerischen Mitbestimmung in Deutschland, in: *WiSt*, 9, S. 451–455.
- (1999): Führungswechsel im Top-Management, Wiesbaden.
- Osborn, R. N., et al.* (1981): The event of CEO succession, performance, and environmental conditions, in: *Academy of Management Journal*, 24, 1, S. 183–191.
- Papadakis, V. / Bourantas, D.* (1998): The chief executive officer as a corporate champion of technological innovation: An empirical investigation, in: *Technology Analysis & Strategic Management*, 10, 1, S. 89–109.
- Parasuraman, A.* (1991): *Marketing Research*, 2. Aufl., Reading, MA.
- Parrino, R.* (1997): CEO turnover and outside succession. A cross-sectional analysis, in: *Journal of Financial Economics*, 46, S. 165–197.
- Perlitz, M. / Löbner, H.* (1985): Brauchen Unternehmen zum Innovieren Krisen? In: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 55, 5, S. 424–450.
- Peteraf, M. A.* (1993): The cornerstones of competitive advantage: A resource-based view, in: *Strategic Management Journal*, 14, S. 179–191.

- Pfeffer, J. / Davis-Blake, A. (1986):* Administrative succession and organizational performance: How administrator experience mediates the succession effect, in: *Academy of Management Journal*, 29, 1, S. 72 – 83.
- Pfeffer, J. / Moore, W. L. (1980):* Average tenure of academic department heads: The effects of paradigm, size, and departmental demography, in: *Administrative Science Quarterly*, 25, S. 387 – 406.
- Pfeffer, J. / Salancik, G. R. (1978):* The external control of organizations – a resource dependence perspective, New York et al.
- Picot, A. H. (1995):* Corporate Governance – Unternehmensüberwachung auf dem Prüfstand, Stuttgart.
- Poensgen, O. H. (1982):* Der Weg in den Vorstand. Die Charakteristiken der Vorstandsmitglieder der Aktiengesellschaften des verarbeitenden Gewerbes, in: *Die Betriebswirtschaft*, 42, 1, S. 3 – 25.
- Poensgen, O. H. / Lukas, A. (1982):* Fluktuation, Amtszeit und weitere Karriere von Vorstandsmitgliedern, in: *Die Betriebswirtschaft*, 42, 2, S. 177 – 195.
- Popitz, H. (1968):* Der Begriff der sozialen Rolle als Element der soziologischen Theorie, in: *Recht und Staat in Geschichte und Gegenwart*, 331/332, S. 3 – 51.
- Pound, J. (1991):* Proxy voting and the SEC, in: *Journal of Financial Economics*, 29, S. 241 – 285.
- Pourciau, S. (1993):* Earnings management and nonroutine executive changes, in: *Journal of Accounting and Economics*, 16, S. 317 – 336.
- Pratt, J. W. / Zeckhauser, R. J. (1985):* Principals and agents: An overview, in: J. W. Pratt / R. J. Zeckhauser (Hrsg.): *Principals and agents: The structure of business*, Boston, MA., S. 1 – 35.
- Puffer, S. M. / Weintrop, J. B. (1991):* Corporate performance and CEO turnover: The role of performance expectations, in: *Administrative Science Quarterly*, 36, S. 1 – 19.
- Rechenberg, W. -G. von (1990):* Zustimmungsvorbehalte des Aufsichtsrats für die Unternehmensplanung, in: *Betriebs-Berater*, 20, S. 1356 – 1363.
- Reetz, L. (1989):* Zum Konzept der Schlüsselqualifikation in der Berufsbildung (Teil I), in: *Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis*, 18, 5, S. 3 – 10.
- Reinganum, M. R. (1985):* The effect of executive succession on stockholder wealth, in: *Administrative Science Quarterly*, 30, S. 46 – 60.
- Reske, W. / Brandenburg, A. / Mortsiefer, H. -J. (1978):* Insolvenzursachen mittelständischer Betriebe, 2. Aufl., Göttingen.
- Rosenthal, R. (1979):* The ‚file drawer problem‘ and tolerance for null results, in: *Psychological Bulletin*, 86, S. 638 – 641.
- Rosenthal, R. / Rosnow, R. L. (1991):* Essentials of behavioral research – methods and data analysis, New York et al.
- Rother, F. W. (1999):* Neues Profil – Wie der neue Vorstandschef Stephan Kassel das deutsche Traditionsunternehmen weiter umbauen will, in: *Wirtschaftswoche*, 15, S. 50 – 55.
- Ruhnke, K. / Deters, E. (1997):* Die Erwartungslücke bei der Abschlußprüfung, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 67, 9, S. 923 – 945.
- Rumelt, R. P. (1991):* How much does industry matter? In: *Strategic Management Journal*, 12, S. 167 – 185.

- Salancik, G. R. / Pfeffer, J.* (1977): Constraints on administrator discretion. The limited influence of mayors on city budgets, in: *Urban Affairs Quarterly*, 12, 4, S. 475 – 495.
- (1980): Effects of ownership and performance on executive tenure in U. S. corporations, in: *Academy of Management Journal*, 23, 4, S. 653 – 664.
- Salancik, G. R. / Staw, B. M. / Pondy, L. R.* (1980): Administrative turnover as a response to unmanaged organizational interdependence, in: *Academy of Management Journal*, 23, 3, S. 422 – 437.
- Salomo, S.* (1999): Ratingsysteme zur Unternehmensbeurteilung, in: *Datenverarbeitung, Steuer, Wirtschaft, Recht*, 29, 6, S. 174 – 176.
- Salomo, S. / Kögel, K.* (2000): Krisendiagnose mit wissensbasierten Systemen, in: *J. Hauschildt / J. Leker (Hrsg.): Krisendiagnose durch Bilanzanalyse*, Köln, S. 221 – 239.
- Sauermann, H. / Selten, R.* (1962): Anspruchsanpassungstheorie der Unternehmung, in: *Zeitschrift für die Gesamte Staatswissenschaft*, 118, S. 577 – 597.
- Sawyer, A. G. / Peter, P. J.* (1983): The significance of statistical significance tests in marketing research, in: *Journal of Marketing Research*, 20, May, S. 122 – 133.
- Scheffler, E.* (2000): Zum Rollenverständnis der Aufsichtsräte, in: *Der Betrieb*, 53, 9, S. 433 – 437.
- Scheuch, E. K. / Kutsch, T.* (1975): Grundlagen der Soziologie: Grundlegung und elementare Phänomene, Stuttgart.
- Schewe, G.* (1998): Strategie und Struktur: eine Re-Analyse empirischer Befunde und Nicht-Befunde, Tübingen.
- Schildbach, T. / Feldhoff, M.* (1993): Adressaten, in: *K. Chmielewicz / M. Schweizer (Hrsg.): Handwörterbuch des Rechnungswesens*, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 30 – 36.
- Schipper, K.* (1989): Commentary on earnings management, in: *Accounting Horizons*, December, S. 91 – 102.
- Schmalensee, R.* (1985): Do markets differ much? In: *The American Economic Review*, 75, 3, S. 341 – 351.
- Schmid, F. A.* (1997): Vorstandsbezüge, Aufsichtsratsvergütung und Aktionärsstruktur, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 67, 1, S. 67 – 83.
- Schmidt, F.* (1979): Bilanzpolitik deutscher Aktiengesellschaften: Empirische Analyse des Gewinnlättungsverhaltens, Wiesbaden.
- Schneider, M.* (1986): KWG-Kommentar, Kreditwesengesetz mit den wichtigen Ausführungsvorschriften, München.
- Schneider, S. L.* (1992): Framing and conflict: Aspiration level contingency, the status quo, and current theories of risky choice, in: *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition*, 18, S. 1040 – 1057.
- Schrader, S.* (1995): Spitzenführungskräfte, Unternehmensstrategie und Unternehmenserfolg, Tübingen.
- Schrader, S. / Lüthje, C.* (1995): Das Ausscheiden der Spitzenführungskraft aus der Unternehmung: Eine empirische Analyse, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 65, S. 476 – 492.
- Schreib, H. P.* (1996): Reform des Aufsichtsrats aus Sicht der Aktionäre, in: *Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis*, 4, S. 285 – 291.

- Schreyögg, G.* (1996): Organisation – Grundlagen moderner Organisationsgestaltung, Wiesbaden.
- Schwalbach, J./Graßhoff, U.* (1997): Managervergütung und Unternehmenserfolg, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 67, 2, S. 203 – 217.
- Schwarz, K. B./Menon, K.* (1985): Executive succession in failing firms, in: Academy of Management Journal, 28, 3, S. 680 – 686.
- Scully, G. W.* (1992): Is managerial termination rational? Evidence from professional team sports, in: Advances in the Economics of Sport, 1, S. 67 – 87.
- Seidel, E./Redel, W.* (1987): Organisation der obersten Unternehmensleitung, in: WISU, 3, S. 131 – 136.
- Selten, R.* (1996): Aspiration adaption theory, in: Discussion Paper: Sonderforschungsbereich 303 „Information und die Koordination wirtschaftlicher Aktivitäten“, B-389.
- Shivdasani, A./Yermack, D.* (1999): CEO involvement in the selection of new board members: An empirical analysis, in: The Journal of Finance, 54, 5, S. 1829 – 1853.
- Simon, H. A.* (1957): Models of man – mathematical essays on rational human behavior in a social setting, New York, London.
- (1959): Theories of decision-making in economics and behavioral science, in: The American Economic Review, XLIV, 3, S. 253 – 283.
- Singh, J. V./House, R. J./Tucker, D. J.* (1986): Organizational change and organizational mortality, in: Administrative Science Quarterly, 31, S. 587 – 611.
- Smith, A.* (1993): Earnings and management incentives – comments, in: Journal of Accounting and Economics, 16, S. 337 – 347.
- Smith, J. E./Carson, K. P./Alexander, A. R.* (1984): Leadership: It can make a difference, in: Academy of Management Journal, 27, 4, S. 765 – 776.
- Smith, M./White, M. C.* (1987): Strategy, CEO specialization, and succession, in: Administrative Science Quarterly, 32, S. 263 – 280.
- Snow, C. C./Hambrick, D. C.* (1980): Measuring organizational strategies: Some theoretical and methodological problems, in: Academy of Management Review, 5, 4, S. 527 – 538.
- Sonnenfeld, J.* (1988): The hero's farewell – what happens when CEOs retire, New York, Oxford.
- SPSS (1997): SPSS Base 7.5 Application Guide, Chicago.
- Staehele, W. H.* (1991): Management: Eine verhaltenswissenschaftliche Perspektive, München.
- Staw, B. M./Sandelands, L. E./Dutton, J. E.* (1981): Threat-rigidity effects in organizational behavior: A multilevel analysis, in: Administrative Science Quarterly, 26, S. 501 – 524.
- Steinmann, H./Klaus, H.* (1987): Zur Rolle des Aufsichtsrates als Kontrollorgan, in: Die Aktiengesellschaft, 2, S. 29 – 34.
- Steinmann, H./Schreyögg, G./Düthorn, C.* (1983): Managerkontrolle in deutschen Großunternehmen – 1972 und 1979 im Vergleich, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 53, 1, S. 4 – 25.
- Stier, W.* (1996): Empirische Forschungsmethoden, Berlin et al.
- te Wildt, C.* (1996): CEO turnover and corporate performance. The German case, Kiel.
- Tenbruck, F.* (1970): Rolle, in: E. Grochla (Hrsg.): Handwörterbuch der Organisation, Stuttgart, Sp. 1406 – 1472.

- Thomas, A. B. (1988): Does leadership make a difference to organizational performance? In: *Administrative Science Quarterly*, 33, S. 388–400.
- Tomaskovic-Devey, D. / Leiter, J. / Thompson, S. (1994): Organizational survey nonresponse, in: *Administrative Science Quarterly*, 39, S. 439–457.
- Tomczak, T. (1992): Forschungsmethoden in der Marketingwissenschaft – ein Plädoyer für den qualitativen Forschungsansatz, in: *Marketing-ZFP*, 14, S. 77–87.
- Tosi, H. L. J. / Gomez-Mejia, L. R. (1989): The decoupling of CEO pay and performance: An agency theory perspective, in: *Administrative Science Quarterly*, 34, S. 169–189.
- Trenkle, T. (1983): *Organisation der Vorstandsentscheidung*, Frankfurt / M.
- Trow, D. B. (1961): Executive succession in small companies, in: *Administrative Science Quarterly*, 6, S. 228–239.
- Tsui, A. S. (1984): A role set analysis of managerial reputation, in: *Organizational Behaviour and Human Performance*, 34, S. 64–96.
- Tushman, M. L. / Rosenkopf, L. (1996): Executive succession, strategic reorientation, and performance growth: A longitudinal study in the U. S. Cement Industry, in: *Management Science*, 42, 7, S. 939–953.
- Tversky, A. / Kahneman, D. (1974): Judgement under uncertainty: Heuristics and biases, in: *Science*, 185, S. 1124–1131.
- Urban, D. (1993): *Logit-Analyse: Statistische Verfahren zur Analyse von Modellen mit qualitativen Response-Variablen*, Stuttgart, Jena, New York.
- Vafeas, N. (1999): The nature of board nominating committees and their role in corporate governance, in: *Journal of Business Finance & Accounting*, 26, 1/2, S. 199–225.
- Vancil, R. F. (1987): *Pasing the baton. Managing the process of CEO succession*, Boston, MA.
- Veit, K.-R. (1992): Zur Aktivierung von Ausgaben für Grundlagenforschung, in: *Der Betrieb*, 45, 13, S. 641–645.
- (1994a): Der Umfang von Segmentierungspflichten bei der Rechnungslegung, in: *BBK*, 23, S. 1133–1140.
- (1994b): Die Behandlung von Forschung und Entwicklung im Rechnungswesen, in: *WISU*, 7, S. 591–594.
- (1995): Die Inanspruchnahme von Bilanzierungshilfen, Ergebnisse einer empirischen Untersuchung, in: *Der Betrieb*, S. 2129–2131.
- Veit, K.-R. / Bernards, O. (1995): Anforderungen an die Segmentberichterstattung im internationalen Vergleich, in: *Die Wirtschaftsprüfung*, 15, S. 493–498.
- Veit, K.-R. / Ulrich, N. (1995): Die Wahl des Abschreibungsverfahrens für Zwecke der Handels- und Steuerbilanz, in: *BBK*, 10, S. 3121–3864.
- Virany, B. / Tushman, M. L. / Romanelli, E. (1985), A longitudinal study of the determinants and effects of executive succession, in: R. B. Jr. Robinson / J. A. II. Pearce (Hrsg.): *Proceedings to the 45th annual meeting of the Academy of Management*, San Diego, CA. S. 186–190.
- (1992): Executive succession and organizational outcomes in turbulent environments: An organizational learning approach, in: *Organization Science*, 3, 1, S. 72–91.
- Vogel, W. C. (1980): *Aktienrecht und Aktienwirklichkeit – Organisation und Aufgabenteilung von Vorstand und Aufsichtsrat*, Baden-Baden.

- Wagner, G. W. / Pfeffer, J. / O'Reilly, C. A. I. (1984): Organizational demography and turnover in top-management groups, in: *Administrative Science Quarterly*, 29, S. 74 – 92.
- Walgenbach, P. (1994): *Mittleres Management Aufgaben – Funktionen – Arbeitsverhalten*, Wiesbaden.
- Walsh, J. P. (1988): Top management turnover following mergers and acquisitions, in: *Strategic Management Journal*, 9, S. 173 – 183.
- (1989): Doing a deal: Merger and acquisition negotiations and their impact upon target company top management turnover, in: *Strategic Management Journal*, 10, S. 307 – 322.
- Warner, J. B. / Watts, R. L. / Wruck, K. H. (1988): Stock prices and top management changes, in: *Journal of Financial Economics*, 20, S. 461 – 492.
- Weber, M. (1956): *Wirtschaft und Gesellschaft*, Tübingen.
- Weinberg, J. (1996): Kompetenzerwerb in der Erwachsenenbildung, in: *Hessische Blätter für Volksbildung*, S. 209 – 216.
- Weiner, N. / Mahoney, T. A. (1981): A model of corporate performance as a function of environmental, organizational, and leadership influences, in: *Academy of Management Journal*, 24, 3, S. 453 – 470.
- Weisbach, M. S. (1988): Outside directors and CEO turnover, in: *Journal of Financial Economics*, 20, S. 431 – 460.
- (1995): CEO turnover and the firms' investment decision, in: *Journal of Financial Economics*, 37, S. 159 – 188.
- Welge, M. K. (1992): Führungskräfte, in: E. Gaugler / W. Weber (Hrsg.): *Handwörterbuch des Personalwesens*, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 937 – 947.
- Welsh, A. M. / Dehler, G. E. (1988): Political legacy of administrative succession, in: *Academy of Management Journal*, 31, 4, S. 948 – 961.
- Werder, A. von (1987): Organisation der Unternehmensleitung und Haftung des Top-Managements, in: *Der Betrieb*, 40, 45, S. 2265 – 2273.
- Wernerfelt, B. (1984): A resource-based view of the firm, in: *Strategic Management Journal*, 5, S. 171 – 180.
- Westphal, J. D. / Zajac, E. J. (1995): Who shall govern? CEO / board power, demographic similarity and new director selection, in: *Administrative Science Quarterly*, 40, S. 60 – 83.
- Wiersema, M. F. / Bantel, K. A. (1992): Top management team demography and corporate strategic change, in: *Academy of Management Journal*, 35, S. 91 – 121.
- (1993): Top management team turnover as an adaption mechanism: The role of the environment, in: *Strategic Management Journal*, 14, S. 485 – 504.
- Wilhelmi, S. (1977): Die Vorstandstätigkeit und ihre Überwachung, in: *Handbuch des Aufsichtsrates*, München.
- Winter, S. (1996): *Prinzipien der Gestaltung von Managementanreizsystemen*, Wiesbaden.
- Wiswede, G. (1992): Rolle, soziale, in: E. Gaugler / W. Weber (Hrsg.): *Handwörterbuch des Personalwesens*, 2. Aufl., Stuttgart, Sp. 2001 – 2010.
- Witte, E. (1973): *Organisation für Innovationsentscheidungen*, Göttingen.

- (1977): Lehrgeld für empirische Forschung, in: R. Köhler (Hrsg.): *Empirische und Handlungstheoretische Forschungskonzeption in der Betriebswirtschaftslehre*, Stuttgart, S. 269 – 281.
 - (1981a): Die Unabhängigkeit des Vorstandes im Einflußsystem der Unternehmung, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 33, 4, S. 273 – 296.
 - (1981b): Spitzenführungskräfte im empirischen Portrait, in: N. N. Geist / R. Köhler (Hrsg.): *Die Führung des Betriebes. Festschrift für Kurt Sandig zum 80. Geburtstag*, Stuttgart, S. 165 – 175.
 - (1982): Das Einflußsystem der Unternehmung in den Jahren 1976 und 1981. Empirische Befunde im Vergleich, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 34, 5, S. 416 – 434.
- Witte, E. / Kallmann, A. / Sachs, G.* (1981): *Führungskräfte der Wirtschaft. Eine empirische Analyse ihrer Situation und ihrer Erwartungen*, Stuttgart.
- Wöhe, G.* (1992): *Bilanzierung und Bilanzpolitik: Betriebswirtschaftlich, handelsrechtlich, steuerrechtlich*, München.
- Worrell, D. L.* (1993): Stockholder reactions to departures and appointments of key executives attributable to firings, in: *Academy of Management Journal*, 36, 2, S. 387 – 401.
- Worrell, D. L. / Davidson, W. N. I.* (1987): The effect of CEO succession on stockholder wealth in large firms following the death of the predecessor, in: *Journal of Management*, 13, 3, S. 509 – 515.
- Worrell, D. L., et al.* (1986): Management turnover through death of key executives: Effects on investor wealth, in: *Academy of Management Journal*, 29, 4, S. 674 – 694.
- Wysocki, K., et al.* (1971): Die Berichterstattung deutscher Aktiengesellschaften über die Bewertungs- und Abschreibungsmethoden gem. § 160 Abs. 2 AktG, in: *Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung*, 23, 5/6, S. 308 – 334.
- Yin, R. K.* (1981): The case study crisis: Some answers, in: *Administrative Science Quarterly*, 26, March, S. 58 – 65.
- (1991): Case study research – design and methods, Newbury Park et al.
- Yin, R. K. / Heald, K. A.* (1975): Using the case survey method to analyze policy studies, in: *Administrative Science Quarterly*, 20, S. 371 – 381.
- Zajac, E. J.* (1990): CEO selection, succession, compensation, and firm performance: A theoretical integration and empirical analysis, in: *Strategic Management Journal*, 11, S. 217 – 230.
- Zald, M.* (1965): Who shall rule? A political analysis of succession in a large welfare organization, in: *Pacific Sociological Review*, 8, S. 52 – 60.
- Ziegler, W.* (1984): *Die Unternehmensbeurteilung als Instrument zur Früherkennung von Kreditrisiken*, Stuttgart.

Stichwortverzeichnis

- Abzählmethode 129
- Agency-Theorie 32, 81, 356
- Aktienkurs 151
- Aktionärsstruktur 137, 249
- Alleinvorstand 177
- Amtsdauer 99, 111, 135
- Analysezeitraum 175
- „andere Sicht-Hypothese“ 336
- Ansatz
 - dualistischer 108
 - monistischer 108
- Anspruchsniveau 38, 44, 225, 289
- Arbeitnehmervertreter 83, 238, 342, 356
- Aufsichtsrat 32, 36, 60, 81, 183, 200, 247, 273, 374
 - Zusammensetzung 83, 238, 356
- Benchmarking** 40
- Betriebsvergleich 39
- Bilanzierungs- und Bewertungsmaßnahmen 154, 227, 316
- Bilanzpolitik 223, 227, 316
 - Intensität 74
 - Richtung 74
- „Blaming These“ 72, 326, 336
- Board of Directors 107
- Branche 91
- Branchenrendite, durchschnittliche 291
- CEO (Chief Executive Officer)** 107, 110, 118
- Chairman 108
- Codierregel 193
- „Common-Sense-These“ 51
- „Cover Up-Hypothese“ 326, 336
- Differenzen über die Geschäftspolitik** 185, 209
- Effekt**
 - dysfunktional 50, 53
 - fundamentaler 152
 - funktional 50
- Effektstärke 130
- Erfolg, ordentlicher betrieblicher 327
- Erfolgsmaß
 - jahresabschlußbasiert 58
 - marktbasierend 58
- Erfolgsquellen 265, 297
- External Assessment 114, 116, 182
- Financial Bath** 71, 322
- Finanzerfolg 224
- Fragebogen 184
- Geschäftsführung, gemeinschaftliche** 29
- Grundgesamtheit 175
- „Horizon-Problem“ 76, 322, 336
- Informationsasymmetrie** 34
- Informations-Effekt 152
- Inhaltsanalyse 190
- Insider / Outsider-Nachfolger 122
- Investigator Inference 114, 182
- Jahresabschluß-Performance** 149
- Kaschierung** 69
- Kollegialprinzip 29
- Kompetenzbereiche
 - Aktionskompetenz 86
 - Fachkompetenz 85
 - Methodenkompetenz 85
 - Sozialkompetenz 86, 341
- Kompetenzprofil 81, 341, 356
- Konsolidierung 75
- Kontextbereich 89
- Kontextfaktor 94

- Kontextvariable 228
 Kontingenzfaktor 133
 Kontrollfall 219
 Kontroll-Unternehmensjahr 219
- M**
 Machtposition 288
 Marktperformance 148
 Meta-Analyse 129
- Nachfolgerart 81, 339, 371
 – Insider 79, 99, 339
 – Outsider 79, 99, 339
- Objective Indicator 114, 116, 182
- P**
 Pensionierung, planmäßige 209, 292
 President 108
 Presseberichterstattung 189
 Prospect Theory 42
- R**
 Rendite
 – Gesamtkapital 224, 250
 – ordentliche betriebliche 224
 Rigidität
 – organisationale 43
 Rollen Set 62
 Rollenepisode 65
 Rollentheorie 60
- S**
 Saarbrücker Modell 227
 Self-Typing 114, 115, 182
 Shareholder Meeting 107
 Signalling-These 69, 336
 Spitzenführungskraft 29, 107, 110
 Succession-Crisis-These 51
 Sündenbock-Argumentation 52
- U**
 Umwelt 91
 Unternehmensverfassung 90, 134, 249
 Upper Echolons Perspektive 72
- V**
 Vergütung 34, 58
 Vorstandgröße 88, 289, 356
 Vorstandsvorsitzender, -sprecher 29, 109, 177
- W**
 Wechseltyp 45, 114, 214, 252, 371
 – freiwillig 48, 181, 210, 255, 307
 – unabdingbar 45, 181, 210, 255, 292
 – unfreiwillig 45, 181, 210, 255, 261
 Wechsel-Unternehmensjahr 219
 Wechselwahrscheinlichkeit 289
 Wechselzeitpunkt 179
 Wissensgewinnung, kumulativ 94
- Z**
 Zeitvergleich 41
 Zielkonflikt 33