

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	VII
Vorwort.....	IX
Inhaltsübersicht.....	XI
Inhaltsverzeichnis	XIII
Abbildungsverzeichnis	XVII
Abkürzungsverzeichnis	XXV
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung und Abgrenzung	2
1.2 Inhalt und Zielsetzung der Arbeit	3
1.3 Aufbau der Arbeit.....	4
2 Grundlagen der Investitionstheorie.....	7
2.1 Verfahren der Investitionsrechnung	8
2.2 Investitionsentscheidungen unter Sicherheit.....	9
2.2.1 Die Kapitalwertmethode	9
2.2.2 Die Annuitätenmethode	11
2.2.3 Die Interne Zinsfußmethode	12
2.2.4 Vergleich Net-Present-Value- und Internal-Rate-of-Return-Methode ...	14
2.3 Investitionsentscheidungen unter Risiko.....	17
2.3.1 Das μ - σ Prinzip.....	17
2.3.2 Das Bernoulli Prinzip.....	21
2.4 Risikoanalyse.....	24
2.4.1 Analytische Risikoanalyse	25
2.4.1.1 Unabhängige Einzahlungsüberschüsse	26
2.4.1.2 Korrelierte Einzahlungsüberschüsse	28
2.4.1.3 Vollständig korrelierte Einzahlungsüberschüsse	30
2.4.2 Simulative Risikoanalyse.....	31
2.4.3 Zusammenfassung und Kritik der Risikoanalyse.....	33

3 Grundlagen der Unternehmensbewertung.....	35
3.1 Modelle der Unternehmensbewertung	36
3.1.1 Die Ertragswertmethode.....	36
3.1.2 Das Discounted-Cash-Flow-Gesamtwertmodell.....	38
3.1.3 Das Adjusted-Present-Value-Modell.....	43
3.1.4 Das Economic-Profit-Modell.....	45
3.2 Die Irrelevanz der Kapitalstruktur.....	48
3.2.1 Das Modigliani-Miller-Theorem.....	49
3.2.2 Der Arbitragebeweis.....	51
3.2.3 Sind die Kapitalkosten von der Kapitalstruktur unabhängig?.....	56
3.3 Zusammenfassung und Vergleich von Discounted-Cash-Flow- und Ertragswertmethode.....	57
4 Ermittlung der Eigenkapitalkosten mit Hilfe des Capital Asset Pricing Model	61
4.1 Grundlagen der Portfoliotheorie.....	62
4.1.1 Ein Portfolio mit zwei Anlagen	62
4.1.2 Ein Portfolio mit mehreren Anlagen.....	66
4.1.3 Indifferenzkurven und effiziente Portfolios.....	68
4.2 Das Capital Asset Pricing Model (CAPM)	69
4.2.1 Modellannahmen des CAPM	70
4.2.2 Die Kapitalmarktlinie (Capital Market Line).....	70
4.2.3 Die Wertpapierlinie (Security Market Line)	73
4.3 Eigenkapitalkosten auf Basis des CAPM	77
4.3.1 Ermittlung der risikofreien Rendite	78
4.3.2 Ermittlung der Marktrisikoprämie	79
4.3.3 Ermittlung des systematischen Risikos (Beta).....	80
4.4 Zusammenfassung und Kritik am CAPM	82
4.4.1 Empirische Überprüfung des CAPM.....	83
4.4.2 Ist das Beta tot?	84
4.4.3 Kurzes Resümee	86

5 Anwendung des Capital Asset Pricing Model zur Ermittlung der Betafaktoren ausgewählter Unternehmen.....	87
5.1 Rahmenbedingungen und Modellannahmen	87
5.1.1 Festlegung der mathematischen Einflussparameter.....	88
5.1.1.1 Wahl der Renditeberechnung	88
5.1.1.2 Schätzverfahren für die lineare Regression.....	90
5.1.1.3 Statistische Grundlagen	91
5.1.2 Bestimmung der risikofreien Verzinsung	93
5.1.2.1 Approximation risikofreier Marktrenditen für Europa.....	94
5.1.2.2 Approximation risikofreier Marktrenditen für die USA.....	96
5.1.2.3 Approximation risikofreier Marktrenditen für Japan	98
5.1.3 Bestimmung des Marktportfolios	99
5.1.3.1 Indizes als Approximation des Marktportfolios	99
5.1.3.2 Indizes von Morgan Stanley Capital International.....	100
5.1.3.3 Vergleich der Benchmarkindizes	102
5.2 Schätzung der Betafaktoren	105
5.2.1 Betafaktoren der holzverarbeitenden Industrie.....	106
5.2.2 Betafaktoren der Druckmaschinenindustrie.....	116
5.2.3 Betafaktoren der Papierindustrie	123
5.3 Überprüfung und Einordnung der Resultate	132
5.3.1 Stabilität der Betafaktoren im Zeitablauf.....	132
5.3.2 Vergleich der Betafaktoren mit anderen Branchen.....	143
6 Bestimmung der Eigenkapitalkosten ausgewählter Unternehmen.....	145
6.1 Modellbeschreibung und Annahmen.....	145
6.1.1 Risikofreie Verzinsung.....	145
6.1.2 Marktrendite	147
6.1.3 Betafaktoren	148
6.2 Berechnung der Kapitalkosten.....	152
6.2.1 Kapitalkosten der holzverarbeitenden Industrie.....	152
6.2.2 Kapitalkosten der Druckmaschinenindustrie.....	156
6.2.3 Kapitalkosten der Papierindustrie	158

6.3 Zusammenfassung und Einordnung der Ergebnisse	160
6.3.1 Ermittlung branchenspezifischer Kapitalkostensätze	160
6.3.2 Ergebnisse der Befragung.....	162
6.3.3 Befragungsergebnisse versus CAPM-basierte Eigenkapitalkosten....	166
7 Zusammenfassung und Ausblick	169
7.1 Resümee der Ergebnisse	169
7.2 Diskussion der Resultate	172
7.3 Ansatzpunkte für weitere wissenschaftliche Forschungen.....	176
Anhang	179
Literaturverzeichnis	189