
Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	11
Teil 1: INVESTITIONSRECHNUNG	13
1 Grundlagen	15
1.1 Investition und Investitionsarten	15
1.1.1 Investitionsbegriff	15
1.1.2 Investitionsarten.....	16
1.2 Determinanten der Investitionsentscheidung	17
1.2.1 Ablaufstruktur einer Investitionsentscheidung	17
1.2.2 Interdependenzproblem	18
1.2.3 Entscheidung unter Ungewissheit.....	19
1.2.4 Investitionsrisiko	19
1.3 Finanzmathematische Grundbegriffe.....	20
1.3.1 Barwert und Zukunfts-/Endwert einer Zahlung bzw. Zahlungsreihe	20
1.3.2 Kalkulationszinsfuß	23
1.3.3 Verzinsung	25
1.3.3.1 Auf- und Abzinsung einer einzelnen Zahlung.....	25
1.3.3.2 Auf- und Abzinsung mehrerer unterschiedlicher Zahlungen	27
1.3.3.3 Auf- und Abzinsung mehrerer gleicher Zahlungen.....	28
1.3.3.4 Auf- und Abzinsung unendlicher Zahlungsreihen.....	30
1.3.4 Kalkulatorische Abschreibung	32
1.3.5 Kapitalbindung.....	33
1.3.6 Kapitalkosten	34
2 Investitionsrechnungsarten	39
2.1 Statische Methoden	40
2.1.1 Kostenvergleichsrechnung.....	40
2.1.2 Gewinnvergleichsrechnung.....	46
2.1.3 Rentabilitätsrechnung.....	52
2.1.4 Amortisationsrechnung.....	56
2.2 Dynamische Methoden	61
2.2.1 Kapitalwertmethode	62
2.2.2 Methode des internen Zinsfußes.....	72

2.2.3	Dynamische Amortisationsrechnung	81
2.2.4	Gewinnannuitätenmethode	84
2.2.5	Wirtschaftlichkeitsvergleich – Vergleich von Investitionskalkülen	89
3	Einfluss der Besteuerung auf die Investitionsentscheidung	95
4	Optimales Investitionsvolumen	105
4.1	Dean-Modell	105
4.2	Differenzinvestitionen	117
4.2.1	Zeitmäßige Differenzinvestitionen	117
4.2.2	Größenmäßige Differenzinvestition	118
5	Kritische Werte	133
5.1	Break-even Point	133
5.2	Optimale Nutzungsdauer	143
5.3	Optimaler Ersatzzeitpunkt	149
5.4	Optimale Bestellmenge	168
5.5	Sensitivitätsanalyse	172
6	Unternehmensbewertung	179
6.1	Einzelbewertungsverfahren	180
6.2	Mischverfahren	182
6.2.1	Mittelwertverfahren	182
6.2.2	Übergewinnverfahren	183
6.3	Gesamtbewertungsverfahren	185
6.3.1	Ertragswertmethode	186
6.3.2	Discounted-Cashflow-Verfahren	189
6.3.3	Multiplikatorenverfahren	199
6.3.4	Realloptions-Ansatz	200
6.3.5	Auswirkungen der Finanzstruktur auf den Unternehmenswert	201
7	Das Ungewissheitsproblem bei Investitionsentscheidungen	207
7.1	Problemlösung durch Verwendung von Bandbreiten in Verbindung mit Wahrscheinlichkeitsverteilungen	207
7.2	Problemlösung mittels Entscheidungsbaumverfahren	214
7.3	Problemlösung durch Verwendung des μ - σ -Kriteriums	228
7.4	Problemlösung mittels spieltheoretischer Ansätze	234

7.4.1	Minimax-Regel.....	236
7.4.2	Minimax-Risiko-Regel.....	242
7.4.3	Pessimismus-Optimismus-Regel.....	243
7.4.4	Kriterium des unzureichenden Grundes.....	244
7.5	Simultanplanung: Zielerreichung unter Berücksichtigung von Restriktionen/ Nebenbedingungen.....	253
7.5.1	Lineare Programmierung.....	253
7.5.2	Vollständige Finanzpläne.....	271
Teil 2: FINANZIERUNGSRECHNUNG.....		281
8	Kapazitätserweiterungseffekt.....	283
9	Leverage-Effekt.....	289
10	Bezugsrecht der Aktionäre.....	299
11	Aktienbewertung.....	303
11.1	Gewinn je Aktie.....	303
11.2	Kurs-Gewinn-Verhältnis der Aktie.....	314
12	Cashflow-/Kapitalflussrechnung.....	319
13	Kapitalbedarfsrechnung.....	337
14	Kurzfristige Finanz-/Liquiditätsplanung.....	351
15	Anhang.....	363
15.1	Abkürzungsverzeichnis.....	363
15.2	Hinweise zum Gebrauch der Tabellen.....	365
15.3	Tabellen.....	368
15.3.1	Tabelle der Abzinsungsfaktoren.....	368
15.3.2	Tabelle der Aufzinsungsfaktoren.....	370
15.3.3	Tabelle der Annuitätenfaktoren/Wiedergewinnungsfaktoren....	372
15.3.4	Tabelle der Barwertfaktoren.....	374
15.3.5	Tabelle der Zinskehrwerte.....	376
15.4	Mathematische Herleitungen und Normalverteilung.....	376
15.4.1	Mathematische Herleitungen.....	376
15.4.2	Normalverteilung.....	383

Inhaltsverzeichnis

15.5	Abbildungsverzeichnis.....	385
15.6	Literaturverzeichnis.....	386
	Stichwortverzeichnis.....	389