

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	XI
1 Zielsetzung und Aufbau des Buches.....	1
2 Investitionen als Gegenstand der Unternehmensführung	5
2.1 Charakterisierung von Investitionen.....	5
2.1.1 Investitionsbegriff.....	5
2.1.2 Erscheinungsformen von Investitionen	7
2.1.3 Investitionsprozeß.....	14
2.2 Investitionsbezogene Aufgaben der Unternehmensführung.....	15
2.2.1 Führung im Unternehmen.....	15
2.2.2 Investitionsplanung.....	17
2.2.3 Investitionskontrolle	28
2.2.4 Investitionscontrolling	31
2.3 Entscheidungsmodelle im Rahmen der investitionsbezogenen Unter- nehmensführung	36
2.3.1 Grundmodell der Entscheidungstheorie.....	36
2.3.2 Analyse von Entscheidungsmodellen	41
2.3.3 Arten von Entscheidungsmodellen	45
3 Modelle für Vorteilhaftigkeitsentscheidungen bei einer Zielgröße	49
3.1 Einführung.....	49
3.2 Statische Modelle	50
3.2.1 Einführung.....	50
3.2.2 Kostenvergleichsrechnung.....	50
3.2.3 Gewinnvergleichsrechnung	58
3.2.4 Rentabilitätsvergleichsrechnung.....	60
3.2.5 Statische Amortisationsrechnung	63
3.3 Dynamische Modelle	66
3.3.1 Einführung.....	66
3.3.2 Kapitalwertmethode.....	71
3.3.3 Annuitätenmethode.....	93
3.3.4 Interner Zinssatz-Methode	96
3.3.5 Dynamische Amortisationsrechnung.....	107
3.3.6 Vermögensendwertmethode	110

3.3.7	Sollzinssatzmethode	116
3.3.8	Methode der vollständigen Finanzpläne	119
3.4	Spezifische Fragestellungen der Vorteilhaftigkeitsbeurteilung	130
3.4.1	Berücksichtigung von Steuern	130
3.4.1.1	Steuern bei der Kapitalwertmethode	131
3.4.1.2	Steuern bei der Methode der vollständigen Finanzpläne	137
3.4.2	Beurteilung von Auslandsinvestitionen	144
3.4.2.1	Besonderheiten von Auslandsinvestitionen und deren Berücksichtigung bei der Datenermittlung	144
3.4.2.2	Kapitalwertmodelle zur Beurteilung von Auslandsinvestitionen	150
3.4.2.3	Methode der vollständigen Finanzpläne als Instrument zur Beurteilung von Auslandsinvestitionen	157
3.4.3	Spezielle Anwendungsgebiete dynamischer Modelle zur Vorteilhaftigkeitsbeurteilung	162
	Aufgaben zu Abschnitt 3	166
4	Modelle für Vorteilhaftigkeitsentscheidungen bei mehreren Zielgrößen	173
4.1	Einführung	173
4.2	Nutzwertanalyse	180
4.3	Analytischer Hierarchie Prozeß	188
4.4	Multi-Attributive Nutzentheorie (MAUT)	205
4.5	PROMETHEE	217
	Aufgaben zu Abschnitt 4	230
5	Modelle für Nutzungsdauer-, Ersatzzeitpunkt- und Investitionszeitpunkt- entscheidungen	235
5.1	Einführung	235
5.2	Nutzungsdauer- und Ersatzzeitpunktentscheidungen im Kapitalwertmodell	239
5.2.1	Optimale Nutzungsdauer einer Investition ohne Nachfolgeobjekt	239
5.2.2	Optimale Nutzungsdauer einer Investition bei einer endlichen Anzahl identischer Nachfolgeobjekte	244
5.2.3	Optimale Nutzungsdauer eines Objektes mit unendlich vielen identischen Nachfolgeobjekten	247

5.2.4	Optimaler Ersatzzeitpunkt bei einer unendlichen Kette identischer Nachfolgeobjekte	252
5.2.5	Optimaler Ersatzzeitpunkt bei einer endlichen Kette nicht-identischer Objekte.....	256
5.3	Weitere Modelle zur Nutzungsdauer- und Ersatzzeitpunktbestimmung.....	259
5.3.1	Modell der Kostenminimierung.....	260
5.3.2	Interner Zinssatz-Modelle.....	268
5.3.3	Modelle bei unvollkommenem Kapitalmarkt.....	277
5.4	Modelle zur Bestimmung des Investitionszeitpunktes	292
	Aufgaben zu Abschnitt 5	305
6	Modelle für Programmentscheidungen bei Sicherheit.....	315
6.1	Einführung	315
6.2	Modell zur Bestimmung des optimalen Investitionsprogramms bei vorgegebenem Kapitalbudget und Produktionsprogramm	316
6.3	Simultane Investitions- und Finanzierungsplanung.....	320
6.3.1	Einführung	320
6.3.2	Statisches Modell (Modell von DEAN)	321
6.3.3	Einstufiges Modell (Modell von ALBACH).....	329
6.3.4	Mehrstufiges Modell (Modell von HAX und WEINGARTNER)	337
6.4	Simultane Investitions- und Produktionsplanung.....	349
6.4.1	Einführung	349
6.4.2	Modell mit mehreren Produktionsstufen (Erweitertes FÖRSTNER/HENN-Modell).....	351
6.4.3	Modell mit Anlagenwahl- und Desinvestitionsmöglichkeiten (Modell von JACOB).....	359
	Aufgaben zu Abschnitt 6	371
7	Modelle für Einzelentscheidungen bei Unsicherheit	381
7.1	Einführung	381
7.2	Regeln und Kriterien der Entscheidungstheorie	383
7.3	Verfahren zur Berücksichtigung der Unsicherheit	390
7.3.1	Methoden zur risikoangepaßten Bestimmung oder Bewertung von Daten.....	390
7.3.2	Sensitivitätsanalyse.....	401
7.3.3	Risikoanalyse	414

7.3.4 Sensitive Risikoanalyse	421
7.3.5 Entscheidungsbaumverfahren.....	429
7.3.6 Sensitives Entscheidungsbaumverfahren.....	441
7.3.7 Optionspreistheoretische Ansätze.....	450
Aufgaben zu Abschnitt 7	466
8 Modelle für Programmentscheidungen bei Unsicherheit	475
8.1 Einführung	475
8.2 Portfolio-Selection.....	480
8.3 Flexible Planung.....	488
Lösungen zu den Übungsaufgaben.....	497
Literaturverzeichnis.....	531
Stichwortverzeichnis	553