

Inhaltsverzeichnis

1 Zielsetzung und Aufbau des Buches	1
Literatur	4
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	27
2.2.4 Investitionscontrolling	30
2.3 Entscheidungsmodelle im Rahmen der investitionsbezogenen Unternehmensführung	35
2.3.1 Grundmodell der Entscheidungstheorie	35
2.3.2 Analyse von Entscheidungsmodellen	40
2.3.3 Arten von Entscheidungsmodellen	45
Literatur	48
3 Modelle für Vorteilhaftigkeitsentscheidungen bei einer Zielgröße	55
3.1 Einführung	55
3.2 Statische Modelle	56
3.2.1 Einführung	56
3.2.2 Kostenvergleichsrechnung	57
3.2.3 Gewinnvergleichsrechnung	65
3.2.4 Rentabilitätsvergleichsrechnung	67
3.2.5 Statische Amortisationsrechnung	70
3.3 Dynamische Modelle	73
3.3.1 Einführung	73
3.3.2 Kapitalwertmethode	78

3.3.3	Annuitätenmethode	100
3.3.4	Interner Zinssatz-Methode	103
3.3.5	Dynamische Amortisationsrechnung	114
3.3.6	Vermögensendwertmethode	117
3.3.7	Sollzinssatzmethode	123
3.3.8	Methode der vollständigen Finanzpläne	126
3.4	Spezifische Fragestellungen der Vorteilhaftigkeitsbeurteilung	136
3.4.1	Berücksichtigung von Steuern	137
3.4.2	Beurteilung von Auslandsinvestitionen	150
3.4.3	Spezielle Anwendungsgebiete dynamischer Modelle zur Vorteilhaftigkeitsbeurteilung	167
	Aufgaben zu Abschnitt 3	171
	Literatur	178
4	Modelle für Vorteilhaftigkeitsentscheidungen bei mehreren Zielgrößen	185
4.1	Einführung	185
4.2	Nutzwertanalyse	193
4.3	Analytischer Hierarchie Prozess	200
4.4	Multi-Attributive Nutzentheorie	217
4.5	PROMETHEE	229
	Aufgaben zu Abschnitt 4	242
	Literatur	248
5	Modelle für Nutzungsdauer-, Ersatzzeitpunkt- und Investitionszeitpunktentscheidungen	251
5.1	Einführung	251
5.2	Nutzungsdauer- und Ersatzzeitpunktentscheidungen im Kapitalwertmodell	255
5.2.1	Optimale Nutzungsdauer einer Investition ohne Nachfolgeobjekt	255
5.2.2	Optimale Nutzungsdauer einer Investition bei einer endlichen Anzahl identischer Nachfolgeobjekte	260
5.2.3	Optimale Nutzungsdauer eines Objektes mit unendlich vielen identischen Nachfolgeobjekten	264
5.2.4	Optimaler Ersatzzeitpunkt bei einer unendlichen Kette identischer Nachfolgeobjekte	268
5.2.5	Optimaler Ersatzzeitpunkt bei einer endlichen Kette nicht-identischer Objekte	272
5.3	Nutzungsdauer- und Ersatzzeitpunktbestimmung mit einem Modell der Kostenminimierung	276
5.4	Modelle zur Bestimmung des Investitionszeitpunktes	284
	Aufgaben zu Abschnitt 5	296
	Literatur	305

6	Modelle für Programmentscheidungen bei Sicherheit	309
6.1	Einführung	309
6.2	Modell zur Bestimmung des optimalen Investitionsprogramms bei vorgegebenem Kapitalbudget und Produktionsprogramm	311
6.3	Simultane Investitions- und Finanzierungsplanung	314
6.3.1	Einführung	314
6.3.2	Statisches Modell (Modell von DEAN)	316
6.3.3	Einstufiges Modell (Modell von ALBACH)	323
6.3.4	Mehrstufiges Modell (Modell von HAX und WEINGARTNER)	330
6.4	Simultane Investitions- und Produktionsplanung	342
6.4.1	Einführung	342
6.4.2	Modell mit mehreren Produktionsstufen (Erweitertes FÖRSTNER/HENN-MODELL)	344
	Aufgaben zu Abschnitt 6	353
	Literatur	363
7	Modelle für Einzelentscheidungen bei Unsicherheit	367
7.1	Einführung	367
7.2	Regeln und Kriterien der Entscheidungstheorie	369
7.3	Verfahren zur Berücksichtigung der Unsicherheit	376
7.3.1	Methoden zur risikoangepassten Bestimmung oder Bewertung von Daten	377
7.3.2	Sensitivitätsanalyse	388
7.3.3	Risikoanalyse	400
7.3.4	Entscheidungsbaumverfahren	407
7.3.5	Optionspreistheoretische Ansätze	420
	Aufgaben zu Abschnitt 7	436
	Literatur	444
8	Modelle für Programmentscheidungen bei Unsicherheit	451
8.1	Einführung	451
8.2	Portfolio-Selection	456
8.3	Flexible Planung	464
	Literatur	473
	Lösungen zu den Übungsaufgaben	475
	Literatur	511
	Stichwortverzeichnis	533