

Uwe Götze

Investitionsrechnung

Modelle und Analysen zur Beurteilung
von Investitionsvorhaben

Sechste, durchgesehene und aktualisierte Auflage

 Springer

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	143
3.4.2.1	Besonderheiten von Auslandsinvestitionen und deren Berücksichtigung bei der Datenermittlung.....	143
3.4.2.2	Kapitalwertmodelle zur Beurteilung von Auslandsinvestitionen	149
3.4.2.3	Methode der vollständigen Finanzpläne als Instrument zur Beurteilung von Auslandsinvestitionen	156
3.4.3	Spezielle Anwendungsgebiete dynamischer Modelle zur Vorteilhaftigkeitsbeurteilung	161
	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	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 Nutzungsdauer- und Ersatzzeitpunktbestimmung mit einem Modell der Kostenminimierung.....	259
5.4 Modelle zur Bestimmung des Investitionszeitpunktes.....	267
Aufgaben zu Abschnitt 5.....	280
6 Modelle für Programmentscheidungen bei Sicherheit.....	289
6.1 Einführung.....	289
6.2 Modell zur Bestimmung des optimalen Investitionsprogramms bei vorgegebenem Kapitalbudget und Produktionsprogramm.....	290
6.3 Simultane Investitions- und Finanzierungsplanung.....	294
6.3.1 Einführung.....	294
6.3.2 Statisches Modell (Modell von DEAN).....	295
6.3.3 Einstufiges Modell (Modell von ALBACH).....	303
6.3.4 Mehrstufiges Modell (Modell von HAX und WEINGARTNER).....	311
6.4 Simultane Investitions- und Produktionsplanung.....	323
6.4.1 Einführung.....	323
6.4.2 Modell mit mehreren Produktionsstufen (Erweitertes FÖRSTNER/HENN-Modell).....	325
Aufgaben zu Abschnitt 6.....	333
7 Modelle für Einzelentscheidungen bei Unsicherheit.....	343
7.1 Einführung.....	343
7.2 Regeln und Kriterien der Entscheidungstheorie.....	345
7.3 Verfahren zur Berücksichtigung der Unsicherheit.....	352
7.3.1 Methoden zur risikoangepaßten Bestimmung oder Bewertung von Daten.....	352
7.3.2 Sensitivitätsanalyse.....	363
7.3.3 Risikoanalyse.....	376
7.3.4 Entscheidungsbaumverfahren.....	383
7.3.5 Optionspreistheoretische Ansätze.....	395
Aufgaben zu Abschnitt 7.....	412

8 Modelle für Programmentscheidungen bei Unsicherheit.....	421
8.1 Einführung	421
8.2 Portfolio-Selection	426
8.3 Flexible Planung	434
Lösungen zu den Übungsaufgaben	443
Literaturverzeichnis	475
Stichwortverzeichnis.....	497