

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Grundlagen der Investitionsrechnung	11
1.1 Notwendigkeit und Zweck der Investitionsrechnung	11
1.1.1 Volkswirtschaftliche Notwendigkeit	11
1.1.2 Betriebswirtschaftlicher Zweck	14
1.2 Investitionsbegriff und Vorteilhaftigkeit von Investitionen	16
1.2.1 Investitionsbegriff	16
1.2.2 Vorteilhaftigkeit von Investitionen	18
1.3 Rechnungselemente bei betrieblichen Rechnungen	22
1.3.1 Rechnungszweck als Bestimmungsgröße	22
1.3.2 Abgrenzung von Kostenrechnung und Investitionsrechnung	23
1.4 Investitionsrechnungsmethoden und ihre praktische Bedeutung.....	26
1.5 Kalkulationszinsfuß	29
1.5.1 Festlegung des Kalkulationszinsfußes	29
1.5.2 Kalkulationszinsfuß als subjektive Größe	37
1.6 Checkliste	38
Fragen und Aufgaben	39
2. Kapitalwertmethode	42
2.1 Finanzmathematische Grundlagen	42
2.2 Kapitalwertkriterium	55
2.3 Kapitalwert im Zweizahlungsfall	58
2.4 Kapitalwert bei konstanten Jahreszahlungen	62
2.5 Kapitalwert bei unterschiedlichen Jahreszahlungen.....	67
2.6 Kapitalwert bei unbegrenzter Nutzungsdauer	71
2.7 Checkliste	73
Fragen und Aufgaben	75
3. Interne Zinsfuß-Methode	78
3.1 Kriterium der internen Zinsfuß-Methode	78
3.2 Errechnung des internen Zinsfußes	80
3.2.1 Graphische Methode	80
3.2.2 Arithmetische Methode (Regula falsi)	88
3.3 Vier Sonderfälle	92
3.3.1 Ewige Rente.....	92
3.3.2 Restwertgleiche Anschaffungsauszahlung	93

3.3.3	Restwert Null	95
3.3.4	Zweizahlungsfall	97
3.4	Effektivbelastung im Finanzierungsfall	101
3.4.1	Problemstellung	101
3.4.2	Genaue Effektivzinsermittlung	102
3.4.3	Festlegung des Auszahlungskurses	105
3.4.4	Approximative Effektivzinsermittlung	106
3.4.5	Effektivzinsermittlung mit Hilfe des Restwertverteilungs- faktors (RVF)	108
3.4.6	Zusammenfassung	110
3.5	Mögliche Mehrdeutigkeit des internen Zinsfußes	111
3.6	Checkliste	111
	Fragen und Aufgaben	115
4.	Annuitätenmethode	117
4.1	Finanzmathematische Grundlagen	117
4.2	Annuitätenkriterium	127
4.3	Überschubermittlung bei konstanten jährlichen Nettoeinzahlungen ...	129
4.4	Kapitaldienst	132
4.4.1	Aufteilung des Kapitaldienstes	132
4.4.2	Approximativer Kapitaldienst	135
4.5	Überschubermittlung bei unterschiedlichen jährlichen Nettoeinzah- lungen	138
4.6	Checkliste	150
	Fragen und Aufgaben	153
5.	Statische Verfahren	156
5.1	Statische und dynamische Betrachtungsweise	156
5.2	Kostenvergleichsrechnung	158
5.2.1	Entscheidungssituationen	158
5.2.2	Kostenvergleichsrechnung und Alternativenvergleich	159
5.2.3	Kostenvergleichsrechnung und Ersatzproblem	167
5.3	Kritik der Kostenvergleichsrechnung	173
5.4	Gewinnvergleichsrechnung	174
5.4.1	Gewinnkriterium in unterschiedlichen Entscheidungssituationen	174
5.4.2	Durchführung der Gewinnvergleichsrechnung	175
5.4.3	Kritik der Gewinnvergleichsrechnung	179
5.5	Amortisationsrechnung	184

5.5.1	Amortisationskriterium und Entscheidungssituationen	184
5.5.2	Ermittlung der Amortisationszeit	186
5.5.3	Kritik der Amortisationsrechnung	191
5.5.4	Exkurs: Dynamische Amortisationsrechnung	198
5.6	Rentabilitätsrechnung	202
5.6.1	Rentabilitätskriterium und Entscheidungssituationen	202
5.6.2	Ermittlung von Kapitaleinsatz und Rentabilität	205
5.6.3	Kritik der Rentabilitätsrechnung	210
5.7	Checkliste	211
	Fragen und Aufgaben	216
6.	Kritische Werte-Rechnung (Break-even-Analyse)	221
6.1	Kritische Werte in bezug auf eine Investition	221
6.1.1	Begriff und Arten	221
6.1.2	Praktische Ermittlung	224
6.1.3	Ermittlung kritischer Werte bei linearen Kapitalwertfunktionen	226
6.1.4	Ermittlung kritischer Werte bei nicht-linearen Kapitalwertfunktionen	236
6.2	Kritische Werte in bezug auf zwei Investitionen	243
6.2.1	Begriff und Arten	243
6.2.2	Praktische Ermittlung	247
6.3	Entwicklung entscheidungsrelevanter kritischer Werte im Zeitablauf	254
6.4	Checkliste	259
	Fragen und Aufgaben	262
	Testklausur Investitionsrechnung	266
	Kurzantworten und Kurzlösungen	272
	Investitionsrechnungsformular	326
	Tabellen für die finanzmathematischen Faktoren	330
	Literaturverzeichnis	355
	Stichwortverzeichnis	360