

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>IX</b>
<b>Abkürzungen und Symbole</b>	<b>XIII</b>
<b>Basisdaten der Fahrzeuge</b>	<b>XVI</b>
<b>1 Einführung in das Wesen von Investitionsentscheidungen</b>	<b>1</b>
1.1 Lernziele.....	1
1.2 Fallstudie: Car-Sharing-Unternehmen.....	1
1.3 Investitions- und Finanzierungsentscheidungen.....	2
1.4 Investitionsarten und Phasen der Investitionsplanung.....	3
1.5 Verfahren der Investitionsrechnung.....	3
1.6 Zusammenfassung und Beurteilung.....	5
1.7 Aufgaben mit Lösungen.....	5
1.7.1 Aufgaben.....	5
1.7.2 Lösungen.....	7
<b>2 Statische Verfahren der Investitionsrechnung</b>	<b>11</b>
2.1 Lernziele.....	11
2.2 Kostenvergleichsrechnung.....	11
2.2.1 Grundlagen.....	11
2.2.2 Alternativenvergleich.....	12
2.2.3 Liquidationserlöse.....	16
2.2.4 Kritische Leistungsmenge.....	18
2.2.5 Ersatzentscheidung.....	20
2.2.6 Beurteilung der Kostenvergleichsrechnung.....	24
2.3 Gewinnvergleichsrechnung.....	24
2.3.1 Grundlagen.....	24
2.3.2 Alternativenvergleich.....	25
2.3.3 Liquidationserlöse.....	26
2.3.4 Kritische Leistungsmenge.....	26
2.3.5 Ersatzentscheidung.....	27
2.3.6 Beurteilung der Gewinnvergleichsrechnung.....	28

2.4	Rentabilitätsvergleichsrechnung .....	29
2.4.1	Grundlagen.....	29
2.4.2	Alternativenvergleich.....	29
2.4.3	Liquidationserlöse.....	30
2.4.4	Ersatzentscheidung.....	31
2.4.5	Beurteilung der Rentabilitätsvergleichsrechnung.....	32
2.5	Amortisationsvergleichsrechnung.....	33
2.5.1	Grundlagen.....	33
2.5.2	Alternativenvergleich.....	33
2.5.3	Liquidationserlöse.....	35
2.5.4	Ersatzentscheidung.....	36
2.5.5	Beurteilung der Amortisationsvergleichsrechnung.....	37
2.6	Zusammenfassung und Beurteilung der statischen Verfahren .....	37
2.7	Aufgaben mit Lösungen.....	39
2.7.1	Aufgaben.....	39
2.7.2	Lösungen.....	45
<b>3</b>	<b>Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung</b> .....	<b>55</b>
3.1	Lernziele .....	55
3.2	Grundlagen dynamischer Investitionsrechnungen .....	55
3.2.1	Einführendes Beispiel .....	55
3.2.2	Auf- und Abzinsungsfaktoren .....	57
3.2.3	Rentenendwert- und Rentenbarwertfaktoren.....	59
3.2.4	Annuitäten- und Tilgungsfaktoren .....	60
3.2.5	Zusammenfassung der Grundlagen dynamischer Investitionsrechnungen.....	61
3.3	Kapitalwertmethode.....	62
3.3.1	Grundlagen.....	62
3.3.2	Rolle der Finanzierung.....	65
3.3.3	Bedeutung von Differenzinvestitionen.....	69
3.3.4	Alternativenvergleich.....	72
3.3.5	Ersatzentscheidung.....	73
3.3.6	Beurteilung der Kapitalwertmethode .....	75
3.4	Annuitätenmethode.....	76
3.4.1	Grundlagen.....	76
3.4.2	Alternativenvergleich.....	77
3.4.3	Ersatzentscheidung.....	78
3.4.4	Beurteilung der Annuitätenmethode .....	78
3.5	Methode des Internen Zinsfußes .....	79
3.5.1	Grundlagen.....	79
3.5.2	Alternativenvergleich.....	82
3.5.3	Methode des Internen Zinsfußes und Kapitalwertmethode im Vergleich.....	84
3.5.4	Beurteilung der Methode des Internen Zinsfußes .....	86

3.6	Dynamische Amortisationsvergleichsrechnung .....	86
3.6.1	Grundlagen .....	86
3.6.2	Alternativenvergleich .....	87
3.6.3	Ersatzentscheidung .....	88
3.6.4	Beurteilung der dynamischen Amortisationsvergleichsrechnung .....	88
3.7	Zusammenfassung und Beurteilung der dynamischen Verfahren .....	89
3.8	Aufgaben mit Lösungen .....	90
3.8.1	Aufgaben .....	90
3.8.2	Lösungen .....	96
<b>4</b>	<b>Investitionsentscheidungen bei Unsicherheit</b> .....	<b>109</b>
4.1	Lernziele .....	109
4.2	Unsicherheit und Risiko .....	110
4.3	Korrekturverfahren .....	111
4.3.1	Grundlagen .....	111
4.3.2	Alternativenvergleich .....	112
4.3.3	Beurteilung des Korrekturverfahrens .....	113
4.4	Sensitivitätsanalyse .....	114
4.4.1	Grundlagen .....	114
4.4.2	Alternativenvergleich .....	114
4.4.3	Beurteilung der Sensitivitätsanalyse .....	117
4.5	Risikoanalyse .....	118
4.5.1	Grundlagen .....	118
4.5.2	Alternativenvergleich .....	118
4.5.3	Beurteilung der Risikoanalyse .....	123
4.6	Entscheidungsbaumverfahren .....	123
4.6.1	Grundlagen .....	123
4.6.2	Alternativenvergleich: Starre Planung .....	124
4.6.3	Alternativenvergleich: Flexible Planung .....	129
4.6.4	Beurteilung des Entscheidungsbaumverfahrens .....	134
4.7	Zusammenfassung und Beurteilung .....	135
4.8	Aufgaben mit Lösungen .....	136
4.8.1	Aufgaben .....	136
4.8.2	Lösungen .....	140
<b>5</b>	<b>Spezialfragen der Investitionsrechnung</b> .....	<b>151</b>
5.1	Lernziele .....	151
5.2	Steuern .....	152
5.2.1	Grundlagen .....	152
5.2.2	Alternativenvergleich .....	154
5.2.3	Beurteilung der Einbeziehung von Steuern .....	156

---

5.3	Inflation.....	156
5.3.1	Grundlagen.....	156
5.3.2	Alternativenvergleich.....	157
5.3.3	Beurteilung der Einbeziehung von Inflation .....	159
5.4	Vollständiger Finanzplan .....	159
5.4.1	Grundlagen.....	159
5.4.2	Alternativenvergleich.....	160
5.4.3	Beurteilung des vollständigen Finanzplans.....	161
5.5	Nutzwertanalyse.....	162
5.5.1	Grundlagen.....	162
5.5.2	Alternativenvergleich.....	163
5.5.3	Beurteilung der Nutzwertanalyse.....	165
5.6	Kosten-Nutzen-Analyse .....	165
5.6.1	Grundlagen.....	165
5.6.2	Alternativenvergleich.....	167
5.6.3	Beurteilung der Kosten-Nutzen-Analyse .....	168
5.7	Zusammenfassung und Beurteilung.....	168
5.8	Aufgaben mit Lösungen.....	169
5.8.1	Aufgaben.....	169
5.8.2	Lösungen.....	172
<b>6</b>	<b>Verzeichnis aller Aufgaben und Lösungen</b>	<b>177</b>
<b>7</b>	<b>Literatur</b>	<b>181</b>
<b>8</b>	<b>Finanzmathematische Faktoren</b>	<b>185</b>
<b>9</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>193</b>