

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	7
1. Kapitel: GRUNDLAGEN	13
1.1 Begriff und Wesen der Investition.....	13
1.2 Aufgaben der Investitionswirtschaft und Notwendigkeit der Risikoanalyse.....	16
1.3 Investitionsarten.....	18
1.3.1. Kriterien zur Bestimmung der Investitionsarten.....	18
1.3.2. Kurzbeschreibung verschiedener Investitionsarten.....	21
1.4 Hauptprobleme der strategischen Investitionen und deren Problemlösungsprozess.....	23
1.4.1 Grundfragen und Ebenen der strategischen Planung	23
1.4.2 Hauptprobleme der strategischen Investitionen	23
1.4.3 Phasen im Problemlösungsprozeß der Investitionen.....	25
2. Kapitel: INVESTITIONSPLANUNG	27
2.1 Investitionsplanung im Rahmen der strategischen Planung des Unternehmens Angewandte Methoden für die Investitionsbeurteilung.....	27
2.2 Planungsphasen	38
3. Kapitel: INVESTITIONSRECHENVERFAHREN	42
3.1 Statische Verfahren der Investitionsrechnung	43
3.1.1 Kostenvergleichsrechnung (Fallstudie 1)	43
3.1.2 Gewinnvergleichsrechnung	48
3.1.3 Rentabilitätsvergleichsrechnung	49
3.1.4 Amortisationsrechnung.....	52
3.1.5 Beurteilung der statischen Verfahren.....	54
3.2 Dynamische Verfahren für die Investitionsrechnung	55
3.2.1 Einleitung	55
3.2.2 Kapitalwertmethode	57
3.2.3 Vermögensendwertmethode (Fallstudie 2)	61
3.2.4 Annuitätenmethode (Fallstudie 3)	63

3.2.5 Methode des internen Zinsfußes (Fallstudie 4)	66
3.2.6 Sollzinssatzmethode (Fallstudie 5)	69
3.2.7 Wichtige Bemerkungen gegenüber den dynamischen Investitionsrechnungsverfahren	71

4. Kapitel: INVESTITIONEN BEI UNSICHERHEIT

UND BEI RISIKO	77
4.1 Ungewissheit und Risiko	77
4.2 Korrekturverfahren (Fallstudie 6)	71
4.3 Die Sensitivitätsanalyse (Fallstudie 7)	81
4.4 Die Risikoanalyse	90
4.4.1 Begriff und Ablauf der Risikoanalyse	90
4.4.2 Risikoanalyse mit Hilfe der Simulation im Zusammenhang mit der Beurteilung von Investitionsalternativen	93
4.4.3 Entscheidungsregeln	97
4.5 Entscheidungsbaumverfahren	101
4.5.1 Beschreibung des Verfahrens	101
4.5.2 Entscheidungsfindung für verschiedene Investitionsvarianten (Fallstudie 8)	103
4.6 Anwendung verschiedener Entscheidungsregeln (Kriterien) aus der Entscheidungstheorie bei Unsicherheit (Fallstudie 9)	112

5. Kapitel: SIMULTANE INVESTITIONS-

UND FINANZIERUNGSPLANUNG	119
5.1 Angewandte Methoden der simultanen Investitions- und Finanzplanung (Fallstudie 10)	119
5.2 Anwendung der linearen und ganzzahligen Programmierung zur simultanen Investitions- und Finanzplanung (Fallstudie 11)	125

6. Kapitel: DIE NETZPLANTECHNIK FÜR INVESTITIONS

PROJEKTE	137
6.1 Einleitung	137
6.2 Der kritische Weg- CPM (Fallstudie 12)	138

6.3 PERT Methode	140
6.4 Kosten-Dauer Analyse	141
7. Kapitel: THEORIE DER PORTFOLIOAUSWAHL	143
7.1 Problemstellung	143
7.2 Rendite und Risiko eines Portfolios aus zwei Wertpapieren	144
7.3 Rendite und Risiko eines Portfolios aus mehr als zwei Wertpapieren	146
7.4 Analyse des Risikoverbundes zwischen Investitionsprojekten beliebigen materiellen Charakters	147
7.5 Ansatz der Portfoliotheorie zur Bestimmung eines Programms von Realinvestitionen.....	149
7.6 Weiterentwicklung der Portfoliotheorie als Grundlage der modernen Kapital- markttheorie, das Capital Asset Pricing Model (CAPM)	150
8. Kapitel: OPTIMIERUNG MEHRSTUFIGER INVESTITIONSPROZESSE MIT DYNAMISCHER PROGRAMMIERUNG	153
8.1 Mehrstufige Entscheidungen bei Sicherheit	153
8.2 Das Optimalitätsprinzip	154
8.3 Fallstudie 13.....	156
9. Kapitel: INVESTITIONSMANAGEMENT	158
9.1 Funktionen des Investitionsmanagements im Überblick.....	158
9.2 Investitionscontrolling	159
10. Kapitel: DIE UNTERNEHMENSBEWERTUNG.....	165
10.1 Einleitung.....	165
10.2 Verfahren der Unternehmensbewertung.....	167
10.2.1 Unternehmens Bewertungsmethoden.....	167
10.2.2 Das Ertragswertverfahren	168

<i>10.2.3 Das Substanzwertverfahren</i>	170
<i>10.2.4 Die Kombinationsverfahren.....</i>	171

**11. Kapitel: ALLGEMEINE FORMELN DER
INVESTITIONSRECHNUNG UND METHODEN DER
INVESTITIONSWIRTSCHAFTLICHKEITSRECHNUNG.....** 173

11.1 Investitionsformeln	173
11.2 Methoden der Investitionswirtschaftlichkeitsrechnung	185

12. Kapitel: TESTAUFGABEN..... 189

Literaturverzeichnis 215

Anhang 1. Fallstudie. Dateneingabe. Resultate QM/P.....	219
Anhang 2. Dateneingabe. Resultate QM/H/C	225
Anhang 3. Dateneingabe. Resultate QM/CPM	227
Anhang 4. Dateneingabe. Resultate QM/PERT	229
Anhang 5. Konzepte der Investitionswirtschaft.....	231
Anhang 6. Antworten zu den Testaufgaben	266
Anhang 7. Programmpaket QM	267
Anhang 8. Programmpaket WINQSB	269