

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>1 Produktionsprogrammplanung</b>	<b>4</b>
1.1 Produktion und Produktionsplanung . . . . .	4
1.2 Das Grundmodell der Produktionsprogrammplanung . . . . .	6
1.2.1 Problemformulierung . . . . .	6
1.2.2 Problemlösung . . . . .	9
1.2.3 Untersuchung der Lösung . . . . .	18
1.3 Modifikationen des Produktionsproblems . .	20
1.3.1 Produktions- und Absatzplanung . .	20
1.3.2 Produktions- und Investitionsplanung . . . . .	21
1.3.3 Mehrperiodige Produktionsprogrammplanung . . . .	23
<b>2 Simultane Investitions- und Finanzplanung</b>	<b>30</b>
2.1 Einleitung . . . . .	30
2.2 Das optimale Kapitalbudget von Dean . . .	31
2.3 Dynamische Investitions- und Finanzplanung . . . . .	36
2.3.1 Liquiditätssicherung . . . . .	36
2.3.2 Kurzfristige Kreditfinanzierung . . .	40

<b>3</b>	<b>Finanzanlageinvestitionen</b>	<b>43</b>
3.1	Einleitung . . . . .	43
3.2	Der Kapitalmarkt . . . . .	45
3.2.1	Die These vom effizienten Kapitalmarkt . . . . .	45
3.3	Der Entscheidungsprozeß zur Portefeuilleauswahl . . . . .	48
3.3.1	Charakterisierung von Anlagemöglichkeiten . . . . .	49
3.3.2	Portefeuilleanalyse und effiziente Portefeuilles . . . . .	57
3.3.3	Risikoeinstellung und Indifferenzkurven . . . . .	60
3.3.4	Die Auswahl des optimalen Portefeuilles . . . . .	62
3.3.5	Portefeuilles aus mehr als zwei Wertpapieren . . . . .	66
3.3.6	Zusammenfassung . . . . .	68
<b>4</b>	<b>Entscheidungen bei variablem Informationsstand</b>	<b>69</b>
4.1	Problemstellung . . . . .	69
4.2	Das Grundmodell der Entscheidungstheorie	70
4.3	Das Bayes'sche Entscheidungsverfahren . .	75
4.3.1	Die A-priori Analyse . . . . .	76
4.3.2	Die A-posteriori Analyse . . . . .	80
4.3.3	Die Preposterior Analyse . . . . .	87
4.4	Zusammenfassung . . . . .	90

<b>5</b>	<b>Integrierte Unternehmensplanung</b>	<b>92</b>
5.1	Einleitung . . . . .	92
5.2	Einfache Modelle zur Unterstützung der Absatzplanung . . . . .	95
5.2.1	Marktreaktionsfunktionen . . . . .	96
5.2.2	Das Konzept des decision calculus .	106
5.3	Ein integriertes Planungsmodell . . . . .	108
5.3.1	Absatzplan . . . . .	109
5.3.2	Produktionsplan . . . . .	112
5.3.3	Finanzplan . . . . .	114
5.3.4	Erfolgsplan . . . . .	117
5.3.5	Plankostenrechnung . . . . .	119
5.3.6	Unterschiedliche Strategien . . . . .	123
5.3.7	Kritik und Erweiterungen . . . . .	126
<b>A</b>	<b>Bedienungsanleitung für die Programmdis- kette</b>	<b>128</b>
A.1	Allgemeine Bemerkungen . . . . .	128
A.2	Programm zur Linearen Optimierung . . . . .	132
A.2.1	Eingabe . . . . .	132
A.2.2	Laden . . . . .	135
A.2.3	Speichern . . . . .	136
A.2.4	Problem anzeigen . . . . .	136
A.2.5	Graphik . . . . .	137
A.2.6	Optimierung . . . . .	138
A.2.7	Ergebnisse . . . . .	138

---

A.2.8	Modifikation . . . . .	139
A.3	Programm zur Portfeuille Analyse . . . . .	142
A.3.1	Eingabe . . . . .	142
A.3.2	Laden und Speichern . . . . .	143
A.3.3	Eingabe anzeigen . . . . .	144
A.3.4	Charakteristika der Anlagen . . . . .	144
A.3.5	Graphik . . . . .	144
A.3.6	Optimierung . . . . .	147
A.3.7	Modifikation . . . . .	148
A.4	Programm zur Bayes'schen Analyse . . . . .	149
A.4.1	Eingabe . . . . .	150
A.4.2	Laden und Speichern . . . . .	150
A.4.3	A-priori Analyse . . . . .	151
A.4.4	Preposterior Analyse . . . . .	151
A.4.5	A-Posteriori Analyse . . . . .	152
A.4.6	Modifikation . . . . .	153
A.5	Modell zur Integrierten Unternehmenspla- nung . . . . .	154
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>157</b>