

Inhalt

Erster Teil

Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Produktions- und Kostentheorie

1. Kapitel: Einführung	11
A. Produktion in volkswirtschaftlicher und betriebswirtschaftlicher Sicht	11
B. Aufgaben der betriebswirtschaftlichen Produktions- und Kostentheorie	14
1. Eine Fallstudie	14
2. Erklärungs- und Gestaltungsaufgabe der Produktions- und Kostentheorie	15
Kontrollfragen und -aufgaben	17
Literatur	18
2. Kapitel: Grundlegende produktions- und kostentheoretische Zusammenhänge	19
A. Bestandteile und Ausgangsbedingungen betriebswirtschaftlicher Produktionsmodelle	19
1. Produktionsfaktoren und Produkte	19
2. Effizienzbedingungen	25
3. Produktionsfaktor- und Produktbeziehungen	25
3.1. Produktionsfunktionen und Faktoreinsatzfunktionen	25
3.2. Limitationalität	27
3.3. Substitutionalität	30
3.4. Outpoteffekte bei Faktormengenänderungen	33
4. Produktionskapazitäten	38
B. Bestandteile und Ausgangsbedingungen betriebswirtschaftlicher Kostenmodelle ..	42
1. Kostenbegriffe	42
2. Kosteneinflußgrößen	43
Kontrollfragen und -aufgaben	46
Literatur	48

Zweiter Teil

Aufbau von Produktions- und Kostenmodellen

1. Kapitel: Produktions- und Kostenmodelle mit unmittelbaren Produktionsfaktor-Produkt-Beziehungen	51
A. Modelle mit limitationalen Bedingungen	51
B. Modelle mit substitutionalen Bedingungen	60
C. Modelle auf der Basis der Produktionsfunktion vom Typ A	74
Kontrollfragen und -aufgaben	80
Literatur	81
2. Kapitel: Produktions- und Kostenmodelle mit mittelbaren Produktionsfaktor-Produkt-Beziehungen	83
A. Modelle auf der Basis der Produktionsfunktion vom Typ B	83
1. Produktions-, Verbrauchs- und Kostenfunktionen bei mittelbaren Produktionsfaktor-Produkt-Beziehungen	83
2. Produktions- und Kostenmodelle bei intensitätsmäßiger, zeitlicher und quantitativer Anpassung	93
B. Modelle auf der Basis der Produktionsfunktion vom Typ C	104

C. Modelle auf der Basis der Produktionsfunktionen vom Typ D, E und F . . . . .	.110
Kontrollfragen und -aufgaben. . . . .	.112
Literatur. . . . .	.113
3. Kapitel: Produktions- und Kostenmodelle zur Planung von Produktions-	
programmen . . . . .	.115
A. Produktions- und kostentheoretische Grundlagen der Standardansätze zur	
Programmoptimierung . . . . .	.115
B. Standardansätze zur Programmoptimierung bei Mehrfachproduktion. . . . .	.117
1. Programmoptimierung bei Mehrfachproduktion mit einer Fertigungsstufe	
bzw. vorab bekanntem Produktionsengpaß. . . . .	.117
2. Programmoptimierung bei mehrstufiger Mehrfachproduktion mit vorab	
unbekanntem Produktionsengpaß. . . . .	.120
3. Aussagefähigkeit und Erweiterungen der Standardansätze zur Programm-	
optimierung bei Mehrfachproduktion. . . . .	.136
C. Standardansätze zur Programmoptimierung bei Einzelproduktion. . . . .	.138
1. Programmoptimierung bei Einzelproduktion mit einer Fertigungsstufe	
bzw. vorab bekanntem Engpaß. . . . .	.138
2. Programmoptimierung bei Einzelproduktion mit vorab unbekanntem	
Engpaß. . . . .	.140
3. Aussagefähigkeit und Erweiterungen der Standardansätze zur Programm-	
optimierung bei Einzelproduktion. . . . .	.141
Kontrollfragen und -aufgaben. . . . .	.142
Literatur. . . . .	.143
4. Kapitel: Produktions- und Kostenmodelle bei Variation der Produktions-	
kapazitäten . . . . .	.145
A. Langfristigkeit der Betrachtungsweise. . . . .	.145
B. Produktions- und Kostenmodelle bei multipler Variation der Produktions-	
kapazitäten. . . . .	.146
C. Produktions- und Kostenmodelle bei mutativer Variation der Produktions-	
kapazitäten. . . . .	.147
Kontrollfragen und -aufgaben. . . . .	.149
Literatur. . . . .	.150
5. Kapitel: Weiterführende Fragestellungen der Produktions- und Kosten-	
theorie. . . . .	.151
A. Grundsätzliche Erläuterungen. . . . .	.151
B. Verbrauchsfaktor- und produktbezogene Erweiterungen. . . . .	.151
C. Anlagenbezogene Erweiterungen. . . . .	.152
D. Arbeitsbezogene Erweiterungen. . . . .	.152
E. Entwicklungsperspektiven in Verbindung mit aktuellen industriellen Unter-	
nehmungskonzeptionen. . . . .	.153
1. CIM-bezogene Betrachtungen. . . . .	.153
2. Ausrichtungen auf "lean production", Prozeßketten und ökologische Belange .	.155
Literatur. . . . .	.157
Gesamtliteraturverzeichnis. . . . .	.159
Sachverzeichnis. . . . .	.163