

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber . . . . .	V
Vorwort der Verfasser . . . . .	IX
1. Einleitung: Die Stellung der Produktion im volkswirtschaftlichen Gesamtzusammenhang . . . . .	1
2. Grundlagen produktionstheoretischer Modelle . . . . .	5
2.1. Dispositionsmöglichkeiten im Bereich der Produktion . . . . .	5
2.2. Die Elemente des Datenkranzes . . . . .	8
2.2.1. Produktionstheoretische Bedeutung der unternehmerischen Zielsetzung . . . . .	8
2.2.2. Entscheidungsdaten von Beschaffungs- und Absatzmärkten . . . . .	9
2.3. Die Produktionstechnik . . . . .	10
2.3.1. Daten auf der Faktor- und Produktseite . . . . .	10
2.3.2. Die Produktionsfunktion . . . . .	15
2.3.3. Möglichkeiten der Faktor- und Betriebsvariation . . . . .	19
2.4. Die Kostenkurven des Unternehmens . . . . .	24
2.4.1. Kostenkurven als Ausschnitt aus der Produktionsfunktion . . . . .	24
2.4.2. Wichtige Kostenarten . . . . .	26
2.5. Empirische Ansatzpunkte . . . . .	28
2.5.1. Vorbemerkung . . . . .	28
2.5.2. Empirische Untersuchungen zur Produktionsfunktion . . . . .	29
2.5.3. Empirische Untersuchungen von Kostenverläufen . . . . .	32

3. Theorie der Einprodukterzeugung . . . . .	36
3.1. Ausgangspunkt und Überblick . . . . .	36
3.2. Produktion im Rahmen gegebener Betriebsanlagen . . . . .	37
3.2.1. Produktionsfunktionen bei unterschiedlicher Substituierbarkeit der Produktionsfaktoren . . . . .	37
3.2.1.1. Das Modell der diskontinuierlichen Faktorsubstitution . . . . .	37
3.2.1.2. Das Modell der kontinuierlichen Faktorsubstitution . . . . .	48
3.2.2. Minimalkostenkombination, Faktorvariation und Kostenkurve . . . . .	55
3.2.2.1. Die Minimalkostenkombination . . . . .	55
3.2.2.2. Kostenverläufe bei proportionaler Faktorvariation . . . . .	61
3.2.2.3. Kostenverläufe bei partieller Faktorvariation . . . . .	64
3.3. Variation der Betriebsgröße . . . . .	73
3.3.1. Die Ableitung betrieblich aggregierter Produktionsfunktionen . . . . .	73
3.3.2. Die Bestimmung der Struktur der Betriebs- anlagen bei unterschiedlichen Betriebsgrößen . . . . .	80
3.4. Die Bedeutung der Produktions- und Kosten- beziehungen für Güterangebot und Faktor- nachfrage des Unternehmens . . . . .	89
3.4.1. Die Angebotsfunktion . . . . .	89
3.4.2. Die Nachfrage nach Produktionsfaktoren . . . . .	102
4. Theorie der Mehrprodukterzeugung . . . . .	112
4.1. Ausgangspunkt und Überblick . . . . .	112
4.2. Komplementäre Produktion . . . . .	113
4.2.1. Kuppelproduktion . . . . .	113
4.2.1.1. Technische Determinierung strenger Komplementärproduktion . . . . .	113

4.2.1.2.	Wahl des Produktionsniveaus bei unterschiedlichen Eigenschaften der Kuppelprodukte .	115
4.2.2.	Komplementärproduktion bei variablem Produktverhältnis . . . . .	118
4.2.2.1.	Produktionstechnik, Faktor- und Güterkombination . . . . .	118
4.2.2.2.	Wahl der produzierten Gütermengen bei unterschiedlicher Substituierbarkeit der Faktoren .	121
4.3.	Konkurrierende Produktion . . . . .	125
4.3.1.	Das Instrument der Transformationskurve . .	125
4.3.2.	Konkurrenz um einen Faktor . . . . .	128
4.3.2.1.	Produktionstechnische Beziehungen bei unterschiedlicher Substituierbarkeit der Faktoren .	128
4.3.2.2.	Wahl der Produktkombination bei linearer Transformationskurve und unterschiedlichen Iso-Gewinnkurven . . . . .	133
4.3.3.	Konkurrenz um mehrere Faktoren . . . . .	135
4.3.3.1.	Produktionstechnik und Wahl der Produktkombination bei Limitationalität der Faktoren .	136
4.3.3.2.	Erweiterte Substitutionsmöglichkeiten . . . .	138
4.3.3.3.	Der Sonderfall kontinuierlicher Substituierbarkeit der Faktoren . . . . .	140
5.	<b>Technischer Fortschritt . . . . .</b>	<b>143</b>
5.1.	Veränderungen des technisch-organisatorischen Wissens . . . . .	143
5.2.	Arten des technischen Fortschritts . . . . .	143
5.3.	Wirkungen autonomen, nicht-faktorgebundenen technischen Fortschritts . . . . .	145
5.3.1.	Änderungen partieller Produktionsfunktionen .	145
5.3.2.	Änderungen im Rahmen betrieblich aggregierter Produktionsfunktionen . . . . .	150
5.4.	Faktorgebundener technischer Fortschritt . . .	150
5.5.	Ansatzpunkte einer dynamischen Analyse . .	152

<b>6. Weiterführende Fragen der Produktions- und Kosten-</b>	
<b>theorie . . . . .</b>	<b>154</b>
6.1. Produktionstechnik und Optimierungsprobleme	154
6.1.1. Mehrstufige Produktionsprozesse . . . . .	154
6.1.2. Produktions-Investitionsmodelle . . . . .	155
6.2. Methodische Erweiterungen . . . . .	157
6.2.1. Dynamische Ansatzpunkte . . . . .	157
6.2.2. Stochastische Ansatzpunkte . . . . .	158
6.3. Die integrierte Betrachtung unterschiedlicher betrieblicher Funktionsbereiche . . . . .	160
Literatur . . . . .	162
Stichwortregister . . . . .	166