

Produktions- und Kostentheorie



dandelion.com

© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Von

Joachim Klaus

unter Mitarbeit von

Gerhard Hahn

56 Abbildungen

Gustav Fischer Verlag • Stuttgart • 1974

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 Betriebsanlagen bei unterschiedlichen Betriebsgrößen	80
3.4. Die Bedeutung der Produktions- und Kostenbeziehungen für Güterangebot und Faktornachfrage 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 Produkt Verhältnis	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.	Technischer Fortschritt	143
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

6. Weiterführende Fragen der Produktions- und Kosten-	
theorie.	.154
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