

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

IX

4. Komparativ-statische Analyse	69
1. Abhängigkeit des maximalen Nutzenniveaus	69
2. Abhängigkeit der optimalen Allokation	69
3. Änderungen des Kapitalstocks	74
4. Änderungen im Bestand natürlicher Ressourcen	76
5. Cobb-Douglas-Technologie und -Präferenzen	78
1. Cobb-Douglas-Nutzenfunktion	79
2. Cobb-Douglas-Produktionsfunktionen	80
6. Zusammenfassung	81
<u>4. Offene Volkswirtschaft</u>	83
1. Modell und Prämissen	83
1. Eine statische, offene Wirtschaft	83
2. Prämissen	85
3. Bemerkungen zu Vorgehensweise und Aufbau	86
2. Effiziente Allokationen	87
1. Existenz und Konsistenz	87
2. Charakterisierung	88
3. Diversifizierung und Spezialisierung	91
4. Endproduktegrenze	93
3. Optimale Allokation	97
1. Existenz und Konsistenz	97
2. Charakterisierung	97
3. Effizienz und Eindeutigkeit	98
4. Diversifikation (ohne internationalen Konsumgüterhandel)	99
5. Unterentwickeltes Rohstoffland	100
6. Rohstoffarmes Industrieland	103
4. Komparativ-statische Analyse	106
1. Maximales Nutzenniveau	106
2. Unterentwickeltes Rohstoffland	108
3. Rohstoffarmes Industrieland	110
4. Export- und Importfunktionen	114
5. Cobb-Douglas-Technologie und -Präferenzen	121
1. Optimale Allokation und optimaler Außenhandel	121
2. Export- und Importfunktionen	124
6. Zusammenfassung	125
<u>5. Handel treibende Welt</u>	127
1. Modell und Prämissen	128
1. Eine statische, Handel treibende Welt	128
2. Prämissen	129
3. Bemerkungen zu Vorgehensweise und Aufbau	130
2. Nichtkooperativer Handel I	131
1. Mengenstrategien	131
2. Preisstrategien	133
3. Pareto-Optimalität und Stabilität	139
4. Aufteilung der Handelsgewinne: Ausbeutung ?	141
3. Kooperativer Handel	146
1. Pareto-Menge, Imputationsmenge, Kern	147
2. Nash-Lösung	154

3. Drohstrategien	157
4. Nichtkooperativer Handel II	160
1. Unterschränken für die Terms of trade	160
2. Realisierung der (kooperativen) Nash-Lösung in Mengenstrategien als (nichtkooperatives) Nash-Gleichgewicht in Preisstrategien ?	162
5. Cobb-Douglas-Technologie und -Präferenzen	163
1. Handelsgleichgewicht	163
2. Nichtkooperativer, ungleichgewichtiger Handel	165
6. Zusammenfassung	166
<hr/>	
TEIL III: GRENZFÄLLE UND DYNAMISCHE ANALYSE	169
6. <u>Limitationale Produktion und Cobb-Douglas-Nutzen</u>	170
1. Statische Analyse	170
1. Modell und Prämissen	170
2. Offene Wirtschaft	172
3. Handel treibende Welt	178
2. Vergleich mit dem Ansatz von Gabisch	183
1. Eine Handel treibende Welt: statisch	185
2. Eine Handel treibende Welt: dynamisch	187
7. <u>Ansätze zur dynamischen Analyse</u>	194
1. Positiv-dynamische Analyse	195
2. Normativ-dynamische Analyse	196
<hr/>	
TEIL IV: ZUSAMMENFASSUNG	203
8. <u>Ergebnisse</u>	204
<hr/>	
TEIL V: ANHÄNGE	207
Ö. <u>Ökonomische Grundlagen</u>	208
1. Produktionstheorie	208
1. Definition und Prämissen	208
2. Produktive und wesentliche Faktoren	209
3. Nichtzunehmende Erträge und Konkavität	211
4. Subproduktive Faktoren, Faktorsubstitution, Komplementaritätsgrad	211
5. CES-Funktionen	215
2. Nutzentheorie	217
1. Eigenschaften der (statischen) Nutzenfunktionen	217
2. Pseudokonkave Nutzenfunktionen	219
M. <u>Mathematische Grundlagen</u>	222
1. Vektormaximumtheorie	222
1. Formale Beschreibung des Vektormaximumproblems	222
2. Lösungsbegriffe	223
3. Hauptsatz der Vektormaximumtheorie	224

2. Nichtlineare Programmierung	227
1. Formale Beschreibung des NLP-Problems	227
2. Existenz und Eindeutigkeit	228
3. Sattelpunktproblem und Kuhn-Tucker Maximumprinzip	229
4. Linearisierte und lokale Kuhn-Tucker Bedingungen	230
3. Implizite Funktionen	233
1. Lokale Komparative Statik	233
2. Globale Komparative Statik	234
4. Spieltheorie	238
1. Formale Beschreibung des Zweipersonenspiels	238
2. Nichtkooperative Spiele	239
3. Kooperative Spiele	241
<u>Literaturverzeichnis</u>	246
<u>Autorenregister</u>	253
<u>Symbolverzeichnis</u>	255