

Inhaltsverzeichnis

Alle Abschnitte, die mit einem Sternchen versehen sind, richten sich an fortgeschrittene Leser.

1 Einführung

1.1	Problemstellung	1
1.2	Grundbegriffe	4
1.3	Methodische Grundlagen	8

2 Haushaltstheorie

2.1	Vorbemerkungen	13
2.2	Bestimmungsgründe der Güternachfrage	14
2.3	Die Budgetrestriktion	18
	<i>Übungsaufgabe</i>	23
2.4	Präferenzordnung und Nutzenfunktion	23
	2.4.1 Präferenzen	23
	2.4.2 Indifferenzkurven	26
	2.4.3 Nutzenfunktionen	34
	<i>Übungsaufgaben</i>	39
2.5	Das Haushaltsoptimum	40
	2.5.1 Graphische und algebraische Darstellung	40
	2.5.2 Die Randlösung	44
	<i>Übungsaufgaben</i>	46
2.6	Nachfrage in Abhängigkeit vom Einkommen	46
	2.6.1 Graphische Herleitung und Güterklassifikation	47
	2.6.2 Einkommenselastizität der Nachfrage	49
	<i>Übungsaufgabe</i>	53
2.7	Nachfrage in Abhängigkeit vom Preis	53
	2.7.1 Graphische Herleitung	54
	2.7.2 Algebraische Herleitung	57
	2.7.3 Preiselastizität der Nachfrage	59
	2.7.4 Isoelastische Nachfragefunktionen	62
	<i>Übungsaufgabe</i>	64
2.8	Einkommens- und Substitutionseffekt	64
	<i>Übungsaufgabe</i>	69

2.9	Allgemeine Herleitung von Nachfragefunktionen für den Zwei-Güter-Fall *	70
2.9.1	Die Marshallsche Nachfragefunktion	71
2.9.2	Die Hickssche Nachfragefunktion	72
2.9.3	Slutsky-Gleichung	75
2.9.4	Marshallsche versus Hickssche Nachfragefunktion	77
2.10	Aggregation der Einzelnachfragen zur Gesamtnachfrage	79
2.10.1	Darstellung	79
2.10.2	Das Aggregationsproblem *	81
	<i>Übungsaufgabe</i>	83
2.11	Das Faktorangebot der Haushalte	83
2.11.1	Arbeitsangebot	84
2.11.2	Kapitalangebot	91
	<i>Übungsaufgabe</i>	94
2.12	Wohlfahrtsmessung im Haushaltsbereich	94
2.12.1	Die Konsumentenrente	94
2.12.2	Die exakte Messung und der Messfehler *	97
	<i>Übungsaufgabe</i>	101
3	Unternehmenstheorie	
3.1	Vorbemerkungen	103
3.2	Bestimmungsgründe des Güterangebots	103
3.3	Produktionstechnik	105
3.3.1	Einführung	105
3.3.2	Partielle Produktionsfunktionen	108
3.3.3	Isoquanten	110
3.3.4	Niveauproduktionsfunktion	112
3.3.5	Zur Klassifikation von Produktionsfunktionen	116
3.3.6	Spezielle Produktionsfunktionen	120
3.3.6.1	Die ertragsgesetzliche Produktionsfunktion	120
3.3.6.2	Die Cobb-Douglas-Funktion	122
3.3.6.3	Die Leontief-Produktionsfunktion	126
3.3.6.4	Die CES-Funktion *	128
	<i>Übungsaufgaben</i>	132
3.4	Kosten	133
3.4.1	Die kurzfristige Kostenfunktion bei einem variablen Produktionsfaktor	134
3.4.2	Die kurzfristige Kostenfunktion bei zwei variablen Produktionsfaktoren	136
3.4.3	Durchschnitts- und Grenzkosten	144
3.4.4	Langfristige Kostenfunktion	150
3.4.5	Zum Zusammenhang zwischen Kosten und Angebot	155
	<i>Übungsaufgaben</i>	157

4 Vollständige Konkurrenz

4.1	Güterangebot bei vollständiger Konkurrenz	159
4.1.1	Die Situation des einzelnen Anbieters	159
4.1.2	Aggregation der Einzelangebote zum Gesamtangebot	168
4.1.3	Preiselastizität des Angebots	172
4.1.4	Produzentenrente	173
	<i>Übungsaufgaben</i>	175
4.2	Partielles Marktgleichgewicht	176
4.2.1	Graphische und algebraische Herleitung	176
4.2.2	Stabilität des Gleichgewichts	182
4.2.3	Veränderungen des Marktgleichgewichts	184
	<i>Übungsaufgabe</i>	186
4.3	Zur Lenkungsfunktion der Preise	187
4.4	Das Cobweb-Modell	190
	<i>Übungsaufgabe</i>	194
4.5	Wirkungen staatlicher Eingriffe auf das Marktgleichgewicht	195
4.5.1	Wirkungen von Höchst- und Mindestpreisen	196
4.5.2	Steuern und Subventionen	201
	<i>Übungsaufgaben</i>	209
4.6	Exkurs: Die Faktornachfrage der Unternehmen	209
4.6.1	Herleitung aus der Gewinngleichung	209
4.6.2	Herleitung aus Kosten- bzw. Gewinnfunktion *	212
4.6.3	Entlohnung nach der Grenzproduktivität und Verteilung*	213

5 Monopol

5.1	Vorbemerkungen	217
5.2	Monopolmarktgleichgewicht	219
5.2.1	Algebraische Herleitung	219
5.2.2	Graphische Herleitung	224
5.2.3	Zwei extreme Marktgleichgewichte	227
5.2.4	Andere Zielsetzungen	229
	<i>Übungsaufgabe</i>	230
5.3	Vergleich von Monopol- und Konkurrenzgleichgewicht	231
	<i>Übungsaufgabe</i>	233
5.4	Veränderungen des Monopolmarktgleichgewichts	234
	<i>Übungsaufgabe</i>	237
5.5	Wirkungen staatlicher Eingriffe	238
5.5.1	Wirkungen eines Höchstpreises	238
5.5.2	Steuern im Monopol	240
	<i>Übungsaufgabe</i>	241

6 Weitere Formen der unvollständigen Konkurrenz

6.1	Überblick	243
6.2	Oligopol	246
6.2.1	Simultanes Handeln	247
6.2.2	Sequentielles Handeln	253
6.3	Monopolistische Konkurrenz	256
6.3.1	Graphische Darstellung	256
6.3.2	Formale Darstellung: Das Dixit-Stiglitz-Modell *	258

7 Bedingungen für optimale Allokation

7.1	Das Tauschoptimum	266
7.1.1	Graphische Lösung	266
7.1.2	Algebraische Lösung	270
7.2	Das Produktionsoptimum	272
7.2.1	Graphische Lösung	272
7.2.2	Algebraische Lösung	274
7.3	Gesamtwirtschaftliches Optimum	275
7.3.1	Effiziente Faktorallokation und Grenzrate der Transformation	275
7.3.1.1	Graphische Darstellung und Begriffsklärung	275
7.3.1.2	Die Beziehung zwischen Grenzrate der technischen Substitution und Grenzrate der Transformation	278
7.3.2	Simultanes Optimum im Produktions- und Konsumsektor	280
7.4	Gesamtwirtschaftliches Optimum und vollständige Konkurrenz	282

8 Marktunvollkommenheiten durch externe Effekte und unvollständige Information

8.1	Externe Effekte	285
8.1.1	Die Pigou-Steuer	289
8.1.2	Die Verhandlungslösung nach Coase	291
8.2	Öffentliche Güter	294
8.2.1	Das Problem	294
8.2.2	Die optimale Menge eines öffentlichen Gutes	295
8.3	Zur Rolle von Informationen	298
8.3.1	Die Risikonutzenfunktion	299
8.3.2	Suchkosten	305
8.3.3	Asymmetrische Information	309
8.3.3.1	Adverse Selektion	310
8.3.3.2	Das Prinzipal-Agent-Problem	317

Anhang

A.1: Die Randlösung	323
A.2: Punkt- und Bogenelastizitäten	324
A.3: Das Enveloppen-Theorem	325
A.4: Die Hickssche Nachfrage abgeleitet aus der CES-Funktion	327
A.5: Skalenelastizität und Homogenitätsgrad	329
A.6: Das Wicksell-Johnson-Theorem	329
A.7: Das Euler-Theorem	330
A.8: Grenzübergang bei der CES-Funktion	330
A.9: Homogene Produktionsfunktionen und Expansionspfad	332
A.10: Skalenelastizität, Durchschnitts- und Grenzkosten	332
A.11: Das Prinzip des Durchschnittsextremums	333
A.12: Separabilität und Additivität von Nutzenfunktionen	334
A.13: Die Transformationskurve als implizite Funktion	334
A.14: Jensens Ungleichung	335

Lösungen zu den Übungsaufgaben	337
---------------------------------------	------------

Sachverzeichnis	347
------------------------	------------