

# Inhalt

<b>Vorwort zur dritten Auflage</b> . . . . .	9
<b>Vorwort</b> . . . . .	11
<b>1 Einführung</b> . . . . .	13
Zusammenfassung . . . . .	20
Kontrollfragen und Aufgaben . . . . .	20
<b>2 Theorie des Haushalts</b> . . . . .	21
2.1 Einführung, Annahmen, Begriffe . . . . .	23
2.2 Präferenzen und Präferenzordnung . . . . .	27
2.2.1 Konsumpläne und Präferenzordnung . . . . .	27
2.2.2 Konzept der Indifferenzkurve . . . . .	30
2.2.3 Grenzrate der Substitution . . . . .	36
2.2.4 Nutzen und Nutzenfunktion . . . . .	38
2.3 Haushaltsoptimum . . . . .	42
2.3.1 Geometrische Bestimmung des Haushaltsoptimums (2-Güter-Fall) . .	42
2.3.2 Analytische Bestimmung des Haushaltsoptimums . . . . .	43
2.3.3 Bestimmung des Haushaltsoptimums als Problem der Ausgabenminimierung . . . . .	46
2.4 Güternachfrage . . . . .	47
2.4.1 Nachfragereaktion bei Veränderung des Einkommens (Engelkurve) .	47
2.4.2 Nachfragereaktion bei Veränderung des Güterpreises (Güternachfragekurve) . . . . .	49
2.4.3 Substitutions- und Einkommenseffekte . . . . .	51
2.4.4 Eigenschaften des Nachfrageverhaltens: Elastizitäten der Nachfrage .	53
2.5 Faktorangebot . . . . .	57
2.5.1 Bestimmung des optimalen Faktorangebotes . . . . .	57
2.5.2 Faktorangebot bei Veränderung des Faktorpreises (Arbeitsangebotskurve) . . . . .	61
2.6 Intertemporale Entscheidungen . . . . .	63
Zusammenfassung . . . . .	67
Kontrollfragen und Aufgaben . . . . .	68
Literatur . . . . .	69
<b>3 Theorie der Unternehmung</b> . . . . .	71
3.1 Einführung, Annahmen, Begriffe . . . . .	73
3.2 Technologie . . . . .	74
3.2.1 Substitutionale Produktionsfunktionen . . . . .	76
3.2.1.1 Cobb-Douglas-Produktionsfunktionen . . . . .	76
3.2.1.2 Exkurs: Homogene (Produktions-) Funktionen . . . . .	83

3.2.1.3	CES-Produktionsfunktionen	85
3.2.1.4	Ertragsgesetz	85
3.2.1.5	Vollkommen substitutionale Produktionsfunktionen	86
3.2.2	Linear-limitationale Produktionsfunktionen	87
3.2.3	Mehrgüterproduktion	91
3.3	Kosten der Produktion	93
3.3.1	Kostenverläufe bei substitutionalen Produktionsfunktionen – langfristig	95
3.3.2	Kostenverläufe bei substitutionalen Produktionsfunktionen – kurzfristig	99
3.3.3	Kostenfunktion bei linear-limitationaler Technologie	103
3.4	Güterangebot	104
3.4.1	Bestimmung der gewinnmaximalen Ausbringungsmenge	104
3.4.2	Güterangebot bei Veränderung des Güterpreises (Güterangebotskurve)	107
3.5	Faktornachfrage	110
3.5.1	Bestimmung der gewinnmaximalen Faktoreinsatzmenge	110
3.5.2	Faktornachfrage bei Veränderung des Faktorpreises (Faktornachfragekurve)	113
	Zusammenfassung	114
	Kontrollfragen und Aufgaben	115
	Literatur	116
4	<b>Märkte und Gleichgewichte</b>	117
4.1	Einleitung	119
4.2	Gleichgewichte auf Partialmärkten	120
4.3	Allgemeine Marktgleichgewichte	129
4.3.1	Marktgleichgewichte im reinen Tauschfall	130
4.3.2	Effizienz und allgemeine Marktgleichgewichte	137
4.3.3	Marktgleichgewichte mit Produktion	141
4.3.3.1	Effiziente Aufteilung der Ressourcen	141
4.3.3.2	Verbindung von Konsum- und Produktionssphäre: Wie viel soll von welchem Gut produziert werden?	143
4.4	Bewertung und Auswahl allgemeiner Marktgleichgewichte	147
4.4.1	Nutzenmöglichkeitenkurve und Wohlfahrtsfunktion	147
4.4.2	Idee der Kompensationskriterien	150
4.4.3	Gerechtigkeitsvorstellungen	151
4.4.4	Wohlfahrt als Rentenkonzept	151
4.4.4.1	Konsumentenrente	152
4.4.4.2	Produzentenrente	157
4.4.4.3	Wohlfahrt als Summe von Konsumenten- und Produzentenrenten	158
	Zusammenfassung	160
	Kontrollfragen und Aufgaben	161
	Literatur	163

<b>5 Marktversagen</b>	165
5.1 Was ist Marktversagen?	167
5.2 Marktmacht	169
5.2.1 Übersicht der Marktformen	169
5.2.2 Angebotsmonopol und natürliches Monopol	169
5.2.2.1 Ursachen eines Angebotsmonopols	170
5.2.2.2 Preis-Absatz-Funktion und Bestimmung des Gewinnmaximums eines Monopolisten	170
5.2.2.3 Monopol und Wohlfahrt	174
5.2.2.4 Monopol und Preisdifferenzierung	175
5.2.2.5 Natürliche und dauerhafte Monopole	180
5.2.3 Oligopole	186
5.2.3.1 Cournot-Nash-Oligopol	187
5.2.3.2 Stackelberg-Oligopol	192
5.2.3.3 Bertrand-Oligopol	194
5.2.3.4 Kollusives Oligopol	196
5.2.3.5 Wirkungsvergleich einiger Oligopole	197
5.2.3.6 Geknickte Nachfragekurve	199
5.2.3.7 Oligopole unter Kapazitätsbeschränkungen	200
5.3 Externe Effekte	202
5.3.1 Was sind externe Effekte?	202
5.3.2 Modelltheoretische Analyse	203
5.3.3 Pigou-Steuer	205
5.3.4 Verhandlungslösung von Coase	206
5.4 Öffentliche Güter	210
5.4.1 Was sind öffentliche Güter?	210
5.4.2 Bereitstellung eines öffentlichen Gutes	211
5.4.3 Trittbrettfahrerverhalten oder von den Problemen der Bereitstellung eines (reinen) öffentlichen Gutes	214
5.5 Asymmetrische Informationen	219
5.5.1 Begriffe und Zusammenhänge	219
5.5.2 Risiko und Unsicherheit	221
5.5.3 Ein Modell zur adversen Selektion – „Der Markt für Zitronen“	228
5.5.4 Ein Modell zum moralischen Risiko	230
Zusammenfassung	233
Kontrollfragen und Aufgaben	234
Literatur	236
<b>Übungsklausuren</b>	237
<b>Lösungen der mit einem Stern gekennzeichneten Aufgaben</b>	241
<b>Lösungen zu den Übungsklausuren</b>	253
<b>Glossar</b>	265

**Abbildungen und Tabellen** ..... 275

**Abkürzungen** ..... 279

**Symbole** ..... 281

**Das griechische Alphabet** ..... 282

**Literatur** ..... 283

**Index** ..... 285