

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

<http://www.ddb.de>

Müller, Klaus:

Mikroökonomie. Eine praxisnahe, kritische und theoriengeschichtlich fundierte Einführung mit Aufgaben, Klausuren und Lösungen. 4., verbesserte und erweiterte Auflage / Klaus

Müller – Chemnitz, Löbnitz: Verlag der GUC, 2009

(Lehrbuchreihe; 4)

ISBN 978-3-934235-52-6

© 2009 by Verlag der GUC - Gesellschaft für Unternehmensrechnung und Controlling m.b.H.

GUC m.b.H. · Chemnitz · Löbnitz

<http://www.guc-verlag.de>

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist - wenn sie ohne Zustimmung des Verlages erfolgt - unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Druck: Druckerei Wittchen, Nörten-Hardenberg

Gedruckt auf säurefreiem Papier - alterungsbeständig

Printed in Germany

ISBN 978-3-934235-52-6

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	IX
Tabellenverzeichnis	XIII
Abkürzungsverzeichnis	XIV
Symbolverzeichnis	XV
Exkursverzeichnis	XIX
Vorwort zur ersten Auflage	XXI
Vorwort zur zweiten Auflage	XXIII
Vorwort zur dritten Auflage	XXIII
Vorwort zur vierten Auflage	XXV
I Einführung in die Volkswirtschaftslehre	27
1 Mikroökonomie als Teil der Volkswirtschaftslehre	27
1.1 Gegenstand der Volkswirtschaftslehre	27
1.2 Aufgaben der Volkswirtschaftslehre	28
1.3 Mikroökonomie und Betriebswirtschaftslehre	32
1.4 Komplexität und Ganzheit: Probleme bei der Erklärung wirtschaftlicher Zusammenhänge	33
1.5 Wirtschaftswissenschaftliche Theoriensysteme	49
1.6 Zusammenfassung	55
1.7 Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	56
2 Volkswirtschaftliche Grundbegriffe	57
2.1 Überblick	57
2.2 Bedürfnisse-Bedarf-Nachfrage	57
2.3 Güter	62
2.4 Produktion und Produktionsfaktoren	65
2.5 Knappheit, Transformation und ökonomisches Prinzip	69
2.6 Arbeitsteilung	76
2.7 Märkte und Wirtschaftskreislauf	80
2.7.1 Markt und Naturaltausch	80
2.7.2 Geld - seine Entstehung und Funktionen	86
2.7.3 Das heutige Geldsystem	102
2.7.4 Der einfache Wirtschaftskreislauf	106
2.7.5 Die erforderliche Geldmenge	111

	2.7.5.1	Einfaches Geldumlaufgesetz	111
	2.7.5.2	Erweitertes Geldumlaufgesetz	112
	2.7.6	Der erweiterte Wirtschaftskreislauf	113
	2.8	Zusammenfassung	119
	2.9	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben.....	121
3		Wirtschaftssysteme und Wirtschaftsordnungen	123
	3.1	Begriffsabgrenzung und Problemformulierung	123
	3.2	Liberalismus und freie Marktwirtschaft.....	123
	3.2.1	Grundprinzipien	123
	3.2.2	Markt und Plan	127
	3.2.3	Ordnungsmerkmale des Modells der freien Marktwirtschaft	127
	3.2.4	Kritik des reinen Modells	128
	3.3	Zentralverwaltungswirtschaft.....	135
	3.4	Soziale Marktwirtschaft	137
	3.5	Sozialistische Marktwirtschaft	141
	3.6	Radikale Kritik der Marktwirtschaft	144
	3.7	Zusammenfassung	147
	3.8	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben.....	148
II		Nachfrage und Angebot auf den Gütermärkten	149
1		Nachfrage der Haushalte (Haushaltstheorie)	149
	1.1	Grundproblem und praktische Bedeutung	149
	1.2	Bestimmungsfaktoren der Nachfrage.....	151
	1.2.1	Überblick am Beispiel der PKW-Nachfrage	151
	1.2.2	Nachfragefunktion.....	152
	1.3	Nachfrage und Nutzen.....	154
	1.3.1	Nutzen und Nutzensmaximierung	154
	1.3.2	Kardinaler Nutzen	155
	1.3.3	Ordinaler Nutzen	162
	1.3.3.1	Inhalt	162
	1.3.3.2	Indifferenzkurven	163
	1.3.3.3	Die Grenzrate der Substitution.....	166
	1.3.3.4	Indifferenzkurvenschar und Haushaltsbudget – Die optimale Güterkombination	175

1.3.3.5	Veränderung der Bedürfnisstruktur und optimale Güterkombination	180
1.3.3.6	Änderung der Konsumhöhe und optimale Güterkombination	182
1.3.3.7	Änderung des relativen Preises und nachgefragte Mengenkombination.....	184
1.3.4	Zum Erkenntniswert des Nutzenskonzeptes.....	188
1.3.5	Zusammenfassung	194
1.3.6	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	196
1.4	Nachfrage und Preis	198
1.4.1	Normaler Zusammenhang und reduzierte Nachfragefunktion	198
1.4.2	Anormale Preis-Mengen-Reaktionen (Ausnahmen)	204
1.4.3	Verschiebung der Nachfragekurve	209
1.4.4	Preiselastizität der Nachfrage	211
1.4.5	Preiselastizität und Preise	214
1.4.6	Erlöse, Grenzerlöse und Preise.....	217
1.4.7	Amoroso-Robinson-Relation.....	222
1.4.8	Kreuzpreiselastizität (indirekte Preiselastizität)	225
1.4.9	Zusammenfassung	229
1.4.10	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	231
2	Angebot der Unternehmen (Unternehmenstheorie)	235
2.1	Grundproblem und praktische Bedeutung.....	235
2.2	Bestimmungsfaktoren des Angebots	236
2.3	Produktion und Faktoreinsatz (Produktions- und Ertragstheorie).....	237
2.3.1	Produktionsfunktionen	237
2.3.2	Variationen des Faktoreinsatzes	240
2.3.3	Partielle Faktorvariation	242
2.3.4	Produktionselastizität	251
2.3.5	Skaleneffekte (Economies of Scale).....	253
2.3.6	Zusammenfassung	254
2.3.7	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	255
2.4	Produktion und Kosten (Kostentheorie).....	256
2.4.1	Kostenbegriffe	256
2.4.2	Kostenfunktionen	258
2.4.3	Zusammenhang zwischen Produktions- und Kostenfunktion	260

2.4.4	Durchschnittskosten und Grenzkosten	262
2.4.5	Bestimmungsfaktoren der Stückkosten	267
2.4.6	Analyse eines ertragsgesetzlichen Kostenverlaufs	271
2.4.7	Minimalkostenkombination	277
2.4.7.1	Minimalkostenkombination bei totaler, substituierender Faktorvariation	277
2.4.7.2	Praktische Entscheidung	282
2.4.8	Zusammenfassung	284
2.4.9	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	285
2.5	Produktion und Gewinn (Gewinntheorie)	287
2.5.1	Gewinnbegriffe und Gewinnfunktionen	287
2.5.2	Prämissen eines Gewinnmodells	290
2.5.3	Numerische und geometrische Gewinnermittlung	291
2.5.4	Gewinnmaximierungsbedingungen	293
2.5.5	Güterangebotsfunktion, kurzfristige und langfristige Preisuntergrenzen.....	296
2.5.6	Die Entstehung des Gewinns (Wertschöpfungstheorie)	306
2.5.6.1	Problemformulierung	306
2.5.6.2	Tausch (Zirkulation) und Mehrwert	306
2.5.6.3	Zirkulation, Produktion und Wertschöpfung	307
2.5.6.4	Die Ware Arbeitskraft – Springpunkt für das Verständnis der Mehrwertschöpfung	311
2.5.6.5	Kapitalbestandteile, Wertzusammensetzung der Waren und die Mehrwertrate	313
2.5.6.6	Methoden zur Erhöhung der Mehrwertrate und des Mehrwertes ..	315
2.5.6.7	Extramehrwert und die „relative Produktivität“	318
2.5.6.8	Die Verwandlung des Mehrwertes in den Profit	319
2.5.7	Langfristige Entwicklung der Gewinne und Rentabilität	320
2.5.7.1	Rentabilität bzw. Profitrate	320
2.5.7.2	Konkurrenzkampf um die profitabelste Kapitalanlage	323
2.5.8	Tendenzieller Fall der Durchschnittsprofitrate	328
2.5.9	Zusammenfassung	330
2.5.10	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	331
III	Gütermärkte und Preisbildung	335
1	Marktformen und Güterpreisbildung	335

1.1	Praktische Bedeutung des Ordnungsfaktors Markt	335
1.2	Marktformen, vollkommene und unvollkommene Märkte	336
2	Polypolistische Märkte und Güterpreisbildung	340
2.1	Vollkommene, polypolistische Märkte (vollständige Konkurrenz)	340
2.1.1	Prämissen	340
2.1.2	Gleichgewichtsmenge und Gleichgewichtspreis bei vollkommener polypolistischer Konkurrenz	341
2.1.3	Gleichgewichtsstörungen und Preisgesetze	348
2.1.4	Dynamisierung des Preismechanismus	352
2.1.4.1	Wechselwirkungen zwischen Preisen, Angebot und Nachfrage	352
2.1.4.2	Cobweb-Theorem	357
2.1.5	Funktionen der Preise	361
2.1.6	Kritik des reinen Modells	364
2.1.7	Die Börse – das Beispiel eines (fast) vollkommenen Polypolmarktes	369
2.1.7.1	Die Funktionen der Warenbörse	369
2.1.7.2	Die Preisbildung	371
2.1.7.3	Börsenspekulation	373
2.1.7.4	Preissicherungsoperationen	376
2.2	Unvollkommene, polypolistische Märkte und Güterpreisbildung	379
2.2.1	Merkmale des unvollkommenen Marktes	379
2.2.2	Der monopolistische Spielraum des heterogenen Polypols	380
2.3	Zusammenfassung	383
2.4	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	385
3	Monopole und Preisbildung	387
3.1	Vollkommene, monopolistische Märkte	387
3.1.1	Monopole und Realität	387
3.1.2	Formen des Monopols und des Oligopols	389
3.1.3	Ausmaß und Beurteilung der Unternehmenskonzentration	402
3.1.4	Gewinnmaximierung und Preisbildung im Angebotsmonopol	408
3.1.4.1	Preispolitik versus Mengenspiel	408
3.1.4.2	Gewinnmaximale Angebotsmenge im Monopol	409
3.1.4.3	Numerisches und grafisches Beispiel (Cournot-Modell)	411
3.1.5	Monopolrente und Monopolmacht	416
3.2	Unvollkommene, monopolistische Märkte	424

	3.2.1	Merkmale eines unvollkommenen, monopolistischen Marktes	424
	3.2.2	Formen der Preisdifferenzierung	425
	3.2.3	Voraussetzungen für Preisdifferenzierung	426
	3.2.4	Prinzip und Wirkung der monopolistischen Preisdifferenzierung	428
	3.2.5	Beispiele einer Preisdifferenzierung	429
	3.3	Zusammenfassung	436
	3.4	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	438
4		Oligopole und Güterpreisbildung	442
	4.1	Merkmale des Angebotsoligopols	442
	4.2	Spieltheoretische Betrachtungen – Das Gefangenendilemma	444
	4.3	Die analytische Lösung des Oligopolproblems durch Cournot	447
	4.4	Praktische Verhaltensweisen im Oligopol	450
	4.5	Zusammenfassung	461
	4.6	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	462
5		Staatliche Eingriffe in den Markt und die Preisbildung	463
	5.1	Marktkonforme Eingriffe	463
	5.1.1	Überblick	463
	5.1.2	Steuer	464
	5.1.3	Mengensteuer	465
	5.1.4	Wertsteuer	468
	5.1.5	Subventionen	470
	5.2	Marktkonträre Eingriffe	472
	5.2.1	Staatlicher Höchstpreis	472
	5.2.2	Staatlicher Mindestpreis	475
	5.3	Zusammenfassung	478
	5.4	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	479
IV		Faktormärkte und Faktorpreisbildung	483
	1	Problemstellung	483
	2	Das neoklassische Arbeitsmarktmodell	483
	2.1	Nachfrage nach Arbeit	483
	2.2	Angebot an Arbeit	487
	2.3	Lohnbildung durch Angebot und Nachfrage	488
	2.4	Der Mindestlohn	489
	2.5	Wirtschaftspolitische Implikationen	490

2.6	Kritik	491
2.6.1	Kritik des Modells	491
2.6.2	Kritik der wirtschaftspolitischen Ableitungen.....	493
2.6.3	Neoliberale Kritik des Kaufkraftarguments	494
2.7	Zusammenfassung	497
2.8	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	498
3	Kapitalmarkt und Zins	499
3.1	Das Kapitalmarktmodell.....	499
3.2	Zinstheorien	500
3.2.1	Antike	500
3.2.2	Mittelalter (Feudalismus)	501
3.2.3	Klassik	503
3.2.4	Nachklassik.....	505
3.3	Zusammenfassung	508
3.4	Kontrollfragen/Kontrollaufgaben	508
4	Boden und Rente	509
4.1	Der Markt für Böden	509
4.2	Ursachen der Grundrente.....	510
4.3	Arten der Differentialrente	511
4.4	Die absolute Grundrente.....	512
4.5	Der Bodenpreis	514
4.6	Zusammenfassung	515
4.7	Kontrollfragen / Kontrollaufgaben	516
5	Der Unternehmergewinn	517
6	Wechselbeziehungen zwischen Güter- und Faktormärkten	519
V	Musterklausuren	523
1	Klausur (Bearbeitungszeit: 60 Minuten)	523
2	Klausur (Bearbeitungszeit: 120 Minuten)	524
3	Klausur (Bearbeitungszeit: 240 Minuten)	530
Anhang	534
A)	Lösungen zu den Kapiteln I bis III.....	534
B)	Lösungen zu den Klausuraufgaben des Kapitels V	561
C)	Transformation von Werten in Produktionspreise	567
Literaturregister	575

Abbildungsverzeichnis

Abbildung I-1:	Mikroökonomie als Teil der Volkswirtschaftslehre	29
Abbildung I-2:	Ganzheitliche Bestimmung ökonomischer Größen am Beispiel der Arbeitslosigkeit.....	34
Abbildung I-3:	Entstehung der Arbeitslosigkeit in reifen Volkswirtschaften.....	46
Abbildung I-4:	Bedürfnispyramide nach Maslow	58
Abbildung I-5:	Bedürfnisse, Bedarf und Nachfrage.....	62
Abbildung I-6:	Inferiore, superiore und Sättigungsgüter	64
Abbildung I-7:	Der Doppelcharakter der Arbeit, Ware und der Produktion.....	66
Abbildung I-8:	Produktionsfaktoren	68
Abbildung I-9:	Transformationskurve (Produktionsmöglichkeitenkurve).....	72
Abbildung I-10:	Die Grenzrate der Transformation.....	75
Abbildung I-11:	Zahlungsverkehrsumfeld im Internet	99
Abbildung I-12:	Geldarten und heutiges Geldsystem	103
Abbildung I-13:	Einfacher Wirtschaftskreislauf aus einzelwirtschaftlicher Sicht.....	106
Abbildung I-14:	Einfacher Wirtschaftskreislauf aus gesamtwirtschaftlicher Sicht	109
Abbildung I-15:	Wirtschaftskreislauf einer offenen Volkswirtschaftslehre mit staatlicher Aktivität	113
Abbildung I-16:	Preismechanismus	116
Abbildung I-17:	Zinsmechanismus	116
Abbildung I-18:	Einkommensmechanismus	117
Abbildung I-19:	Die Zickzacks des Dr. Quesnay.....	118
Abbildung I-20:	Das Laissez-faire-Prinzip – Grundgedanke des klassischen Liberalismus ..	126
Abbildung II-1:	Thüringer Rostbratwürste	157
Abbildung II-2:	Indifferenzkurven vollkommen substituierbarer Güter	164
Abbildung II-3:	Indifferenzkurven bei streng komplementären (limitationalen) Gütern.....	165
Abbildung II-4:	Indifferenzkurven bei beschränkt oder unvollkommen substituierbaren Gütern	166
Abbildung II-5:	Grenzrate der Substitution.....	168
Abbildung II-6:	Budget- oder Haushaltsgerade.....	176
Abbildung II-7:	Optimale Güterkombination eines Haushalts	177
Abbildung II-8:	Optimale Güterkombination und die Veränderung der Bedürfnisstruktur...	181
Abbildung II-9:	Einkommen-Konsum-Kurve (Engel-Kurve).....	183

Abbildung II-10:	Optimale Güterkombination und Änderung des relativen Preises	186
Abbildung II-11:	Bierkonsum und Preis des halben Liters	199
Abbildung II-12:	Zahlungsbereitschaft, Konsumentenrente und Bierumsatz	201
Abbildung II-13:	Giffenfall: Nachfragereaktion am Existenzminimum	205
Abbildung II-14:	Veblenfall: Nachfragereaktion aus Prestige Gründen	205
Abbildung II-15:	Anormale Biernachfrage eines durstigen Studenten	206
Abbildung II-16:	Snob-Effekt: Umkehrschluss des Veblen-Effekts	207
Abbildung II-17:	Mitläufer-Effekt: Verstärkung einer normalen Reaktion	207
Abbildung II-18:	Bewegungen auf der Nachfragekurve	209
Abbildung II-19:	Verschiebungen der Nachfragekurve im Preis-Mengen-System	210
Abbildung II-20:	Preis-Absatz-Funktion (Nachfragefunktion) und Elastizitätsbereiche	215
Abbildung II-21:	Preise, Preiselastizität, Erlöse und Grenzerlöse (Handskizze, nicht maßstabsgerecht)	222
Abbildung II-22:	Ableitung der Amoroso-Robinson-Relation	223
Abbildung II-23:	Kreuzpreiselastizität bei substitutiven Gütern	225
Abbildung II-24:	Kreuzpreiselastizität bei komplementären Gütern	226
Abbildung II-25:	Kreuzpreiselastizität zwischen Sauerkraut und einem Konzert der Harlem Gospel Singers	227
Abbildung II-26:	Faktorvariation bei substitutionalen Produktionsfunktionen	241
Abbildung II-27:	Faktorvariationen bei limitationalen Produktionsfunktionen	242
Abbildung II-28:	Partielle Faktorvariation	243
Abbildung II-29:	Weizenertrag auf 1 ha Land in 100 kg	245
Abbildung II-30:	Gesetz des abnehmenden Ertragszuwachses	247
Abbildung II-31:	Verlagerung von Produktionsfunktionen infolge des technischen Fortschritts	250
Abbildung II-32:	Produktionselastizitäten	252
Abbildung II-33:	Kostenverläufe	260
Abbildung II-34:	Zusammenhang zwischen Produktionsfunktionen und Kostenfunktionen ..	261
Abbildung II-35:	Gesamtkosten und Grenzkosten bei linearem Kostenverlauf	266
Abbildung II-36:	Stückkosten und Grenzkosten bei linearem Gesamtkostenverlauf	267
Abbildung II-37:	Grafische Bestimmung der Ertrags-, Produktions- und Gewinnschwellen ..	272
Abbildung II-38:	Minimalkostenkombination	278
Abbildung II-39:	Gewinnverlauf bei ertragsgesetzlichen Kosten und linearer Erlösdynamik	292
Abbildung II-40:	Alternative Preise und Grenzkosten	296

Abbildung II-41: Anpassung der Menge an Preisänderungen.....	298
Abbildung II-42: Angebotskurve, kurzfristige und langfristige Preisuntergrenzen	300
Abbildung II-43: Kurz- und langfristige Entscheidungssituationen.....	301
Abbildung II-44: Typische Gewinn und Verlustsituationen bei alternativen Preishöhen.....	302
Abbildung II-45: Produktionsfaktorentheorie	310
Abbildung II-46: Der Wert der Ware Arbeitskraft	312
Abbildung II-47: Notwendige Arbeitszeit und Mehrarbeitszeit.....	313
Abbildung II-48: Konstantes und variables Kapital	314
Abbildung II-49: Relative Mehrwertproduktion	317
Abbildung II-50: Entstehung des Extramehrwertes.....	318
Abbildung II-51: Faktorwanderungen und Ausgleich der Profitraten.....	324
Abbildung III-1: Missglückter Urlaub im All.....	341
Abbildung III-2: Geglückte Reise zur Venus.....	342
Abbildung III-3: Marktgleichgewicht.....	343
Abbildung III-4: Überangebot.....	343
Abbildung III-5: Nachfrageüberschuss.....	343
Abbildung III-6: Produzentenrente und Konsumentenrente	345
Abbildung III-7: Mehrangebot im Gleichgewicht	349
Abbildung III-8: Minderangebot im Gleichgewicht	349
Abbildung III-9: Mehrnachfrage im Gleichgewicht	350
Abbildung III-10: Mindernachfrage im Gleichgewicht	351
Abbildung III-11: Preisbestimmte Nachfrage.....	352
Abbildung III-12: Nachfragebestimmter Preis.....	353
Abbildung III-13: Wechselwirkungen zwischen Preis und Nachfrage.....	353
Abbildung III-14: Preisbestimmtes Angebot	354
Abbildung III-15: Angebotsbestimmter Preis.....	354
Abbildung III-16: Wechselwirkungen zwischen Preis und Angebot.....	355
Abbildung III-17: Spiel der Winde	356
Abbildung III-18: Das Netz der Spinne	358
Abbildung III-19: Preis-Mengen-Anpassung im Cobweb-Modell	360
Abbildung III-20: „Elektrokardiogramm“ des Marktes.....	361
Abbildung III-21: Anreizfunktion des Preises	363
Abbildung III-22: Kursausgleich durch Arbitrage.....	371
Abbildung III-23: Nachfrage und Angebotskorridore	381

Abbildung III-24: Doppelt geknickte Preis-Absatz-Funktion	382
Abbildung III-25: Syndikat (Kartell „höherer Ordnung“).....	396
Abbildung III-26: Der Max und Moritz-Trust I.....	396
Abbildung III-27: Der Max- und Moritz-Trust II.....	397
Abbildung III-28: Märchenholding	399
Abbildung III-29: Lorenzkurve	403
Abbildung III-30: Monopolistische und polypolistische Preis-Absatz-Funktion.....	408
Abbildung III-31: Grafische Ermittlung des Cournotschen Punkts.....	413
Abbildung III-32: Monopolistisches und polypolistisches Gleichgewicht.....	422
Abbildung III-33: Monopolistische Abschöpfung der Konsumentenrente	429
Abbildung III-34: Geknickte, individuelle Preis-Absatz-Funktion des Oligopols	456
Abbildung III-35: Gleichgewichtsverlagerung durch Mengensteuer (Nettopreisbetrachtung). 466	
Abbildung III-36: Wertesteuer und Nachfragefunktion	469
Abbildung III-37: Mengensteuer und Nachfragefunktion	470
Abbildung III-38: Subventionen und Nachfrage	471
Abbildung III-39: Staatlicher Höchstpreis.....	473
Abbildung III-40: Staatlicher Mindestpreis	476
Abbildung IV-1: Grenzeinnahme und Grenzausgabe auf dem Arbeitsmarkt.....	486
Abbildung IV-2: Arbeitsangebot und Lohn	488
Abbildung IV-3: Bildung des Lohnes durch Angebot und Nachfrage	489
Abbildung IV-4: Mindestlohn und seine Auswirkungen am Arbeitsmarkt.....	489
Abbildung IV-5: Grenzeinnahme und Grenzausgabe auf dem Kapitalmarkt.....	499
Abbildung IV-6: Bildung des Gleichgewichtszinses durch Angebot und Nachfrage auf dem Kapitalmarkt.....	500
Abbildung IV-7: Bodenmarkt und Grundrente	509
Abbildung IV-8: Differentialrente in der Landwirtschaft.....	510
Abbildung IV-9: Absolute Grundrente und Wert landwirtschaftlicher Produkte.....	513
Abbildung IV-10: Wechselbeziehungen zwischen den Kategorien des Güter- und des Faktormarktes.....	520

Tabellenverzeichnis

Tabelle I-1:	Theorien der Volkswirtschaftslehre.....	30
Tabelle I-2:	Warenkorbvergleichsrechnung.....	31
Tabelle I-3:	Untersuchungsgegenstände der wirtschaftswissenschaftlichen Disziplinen am Beispiel des Preises	33
Tabelle I-4:	Verdienst im Währungsvergleich	39
Tabelle I-5:	Vergleich von Theoriesystemen	53
Tabelle I-6:	Vertikale Arbeitsteilung und Produktionsstufen	78
Tabelle I-7:	Umständlicher Naturaltausch	85
Tabelle I-8:	Zentralverwaltungswirtschaft und „Sozialistische“ Planwirtschaft	135
Tabelle I-9:	Freie und soziale Marktwirtschaft	138
Tabelle II-1:	Wertetabelle „Thüringer Rostbratwürste“	156
Tabelle II-2:	Genussausgleichssetzung	158
Tabelle II-3:	Grenznutzenberechnungen	160
Tabelle II-4:	Wertetabelle für ein Beispiel der Grenzrate der Substitution.....	167
Tabelle II-5:	Grundregeln des Differenzierens.....	179
Tabelle II-6:	Zusammenhang zwischen Nominal- und Realeinkommen	202
Tabelle II-7:	Isoquante Faktorvariation	241
Tabelle II-8:	Wertetabelle über den Weizenertrag auf 1 ha Land in 100 kg	244
Tabelle II-9:	Ertragskurvenverläufe	246
Tabelle II-10:	Arbeitsproduktivität und Gewinne bei konstanten Löhnen.....	269
Tabelle II-11:	Ertragsgesetzlicher Kostenverlauf – numerisches Beispiel.....	271
Tabelle II-12:	Diskussion des Verlaufs der Kostenkurven.....	273
Tabelle II-13:	Numerische Gewinnermittlung.....	291
Tabelle II-14:	Relative Mehrwertproduktion.....	317
Tabelle II-15:	Durchschnittsprofit und Durchschnittsprofitrate	325
Tabelle III-1:	Marktformen	336
Tabelle III-2:	Marktbeschaffenheit und Preisbildung.....	339
Tabelle III-3:	Gewinne eines monopolistischen Perückenmachers	412
Tabelle III-4:	Ergebnisvergleich Monopol / Polypol.....	420
Tabelle III-5:	Preisdifferenzierung, Preiselastizität und Gewinne.....	427
Tabelle III-6:	Marktkonforme Staatseingriffe.....	463
Tabelle IV-1:	Einnahmen und Ausgaben privater Haushalte nach monatlichen Haushaltsnettoeinkommen und Haushaltstyp in Deutschland 2003 in €	496

Abkürzungsverzeichnis

AG	Arbeitsgegenstände
AM	Arbeitsmittel
DE	Durchschnittsertrag
DFK	Durchschnittliche Fixkosten
DTK	Durchschnittliche Totalkosten
DVK	Durchschnittliche variable Kosten
GE	Grenzertrag
GK	Grenzkosten
GRS	Grenzrate der Substitution
GRT	Grenzrate der Transformation
HH	Haushalte
KR	Konsumentenrente
PAF	Preis-Absatz-Funktion
PM	Produktionsmittel
PR	Produzentenrente („windfall profits“)

Symbolverzeichnis

$\frac{dx}{dy}$	Grenzrate der Substitution
$\frac{dG}{dx}$	Grenzgewinn
$\frac{dK}{dx}$	Grenzkosten
$\frac{du}{dx}$	Grenznutzen
$\frac{dx}{dv}$	Grenzertrag (Grenzproduktivität)
σ	Substitutionselastizität
$\eta_{x,p}$	Preiselastizität der Nachfrage
$\eta_{x,v}$	Produktionselastizität
$\eta_{x,y}$	Einkommenselastizität der Nachfrage
A	Angebot; Angebotskurve
a	Funktionsparameter in der Nachfragefunktion Arbeitskosten
b	Funktionsparameter in der Nachfragefunktion
C	Konsumausgaben; Konsumsumme Cournotscher Punkt (Monopoltheorie) Vorgesprochenes Gesamtkapital
c	Kapitalkosten; Konstantes Kapital
dA	Ausgabenzuwachs
dE	Erlöszuwachs
dG	Gewinnzuwachs
dK	Kostenzuwachs
dp	Preisänderung
du	Nutzenszuwachs
dv	Faktorzuwachs
dx	Nachfragemengenzuwachs (Nachfragetheorie); Ertragszuwachs (Ertrags- bzw. Produktionstheorie); Angebotszuwachs (Angebotstheorie)
dy	Nachfragemengenzuwachs (Nachfragetheorie); Ertragszuwachs (Ertrags- bzw. Produktionstheorie); Angebotszuwachs (Angebotstheorie)
dy	Einkommenszuwachs; Nachfragezuwachs nach Gut Y
E	Erlös
E_B	Bruttoerlös
E_N	Nettoerlös
f	Funktion
G	Gewinn
g	Stückgewinn Gini-Koeffizient

G_m	Monopolgewinn
gr^*	Gleichgewichtsgrundrente
gr_a	Absolute Grundrente
I	Investitionen; Investitionssumme Indifferenzkurven (Nutzenstheorie)
K	Kosten
k	Stückkosten; Kostpreis
K_f	Fixe Kosten
K_v	Variable Kosten
k_v	variable Stückkosten
l	Faktorpreis
M	Geldmenge
m	Monopolgrad; Mehrwert
m'	Mehrwerttrate
N	Nachfrage
OZ	Organische Zusammensetzung des Kapitals
P	Preisniveau (Preisdurchschnitt)
p	Preis; Profit
p'	Profitrate
\bar{p}	Durchschnittsprofit
\bar{p}'	Durchschnittsprofitrate
p^*	Gleichgewichtspreis
p_B	Bruttopreis
p^e	Preiserwartungen
p_H	Höchstpreis
p_i	Preis des Gutes i
p_m	Monopolpreis
p_M	Mindestpreis
p_n	Preis des Gutes n
p_N	Nettopreis
P_p	Prohibitivpreis (Nachfragetheorie)
p_p	Polypolpreis Prohibitivpreis
p_t	Preis zum Zeitpunkt t
p_{t-1}	Preis zum Zeitpunkt t-1
p'	Profitrate
Q	Gütermenge, Handelsvolumen
r	Rentabilität
r_m	Monopolrente
S	Sparen; Ersparnisse
$S_1; S_2$	Gewinnschwellen
T	Steuereinnahmen des Staates

TZ	Technische Zusammensetzung des Kapitals
t	Zeiteinheit
T_A	Steuerlast der Anbieter
T_N	Steuerlast der Nachfrager
U	Nutzen (utility)
V	Geldumlaufgeschwindigkeit (Fishersche Verkehrsgleichung bzw. Geldumlaufgesetz) Verlust
v	Faktoreinsatzmengen; variables Kapital
W	Warenwert
WZ	Wertzusammensetzung des Kapitals
w	Vermögen (wealth)
X	Menge
x^*	Gleichgewichtsmenge
$X^*; Y^*$	Optimale Kombination der beiden Güter X,Y (Nutzenstheorie)
X^a	Angebotsmenge
X^n, X^d	Nachfragemenge
X_s	Sättigungsmenge
x_s	Sättigungsmenge
X_t^a	Angebotsmenge zum Zeitpunkt t
X_t^n	Nachfragemenge zum Zeitpunkt t
Y	Einkommen Erlöse, Einnahmen
Y_n	Nominaleinkommen
Y_r	Realeinkommen
Z	Zusatzlast der Besteuerung
τ	Steuer

Exkursverzeichnis

Exkurs 1:	Lohn und Beschäftigung	35
Exkurs 2:	Lohnunterschiede zwischen Ost und West = Produktivitätsunterschiede?.....	42
Exkurs 3:	Schmalspurökonomie und Komplexität ökonomischer Systeme.....	48
Exkurs 4:	Märkte im Mittelalter	81
Exkurs 5:	Vorläufer des Geldes.....	90
Exkurs 6:	Kuriositäten der Geldgeschichte	100
Exkurs 7:	Die Zickzacks des Dr. Quesnay – das Tableau économique	117
Exkurs 8:	100 kleine Kapitalisten an der Werkbank	143
Exkurs 9:	Die arbeitswerttheoretische Erklärung des Tausches – Historische Reminiszenzense	171
Exkurs 10:	Einfluss der Arbeitsproduktivität auf Wert und Preis der Güter sowie der Arbeitskraft	269
Exkurs 11:	Verteilungsneutralität eines Lohn- und Produktivitätsanstiegs	270
Exkurs 12:	Wider das Zinsnehmen.....	307
Exkurs 13:	Arbeitszeit im Kapitalismus.....	315
Exkurs 14:	Bekannte Warenbörsen (eine kleine Auswahl).....	369
Exkurs 15:	Taumel um eine Zwiebel.....	374
Exkurs 16:	Die Ölpreis-Blase	377
Exkurs 17:	Kartelle in Deutschland (eine Auswahl)	391
Exkurs 18:	Dezentralisierende Zentralisation	400
Exkurs 19:	Preisverwirrung - Preismanipulation	433
Exkurs 20:	Zusammenarbeit zwischen Automobil-Konkurrenten (eine Auswahl der letzten Jahre).....	459