



# Auf einen Blick

<b>Über die Autoren</b> .....	<b>9</b>
<b>Einführung</b> .....	<b>29</b>
<b>Teil I: Wirtschaftswissenschaften – die Grundlagen</b> .....	<b>33</b>
<b>Kapitel 1:</b> Was ist Volkswirtschaftslehre? .....	35
<b>Kapitel 2:</b> Wozu Modelle?.....	45
<b>Teil II: Mikroökonomik</b> .....	<b>55</b>
<b>Kapitel 3:</b> Worum es in der Mikroökonomik geht.....	57
<b>Kapitel 4:</b> Das Standardmodell: Vollkommene Konkurrenz.....	67
<b>Kapitel 5:</b> Die Konstruktion des Marktdiagramms .....	77
<b>Kapitel 6:</b> Arbeiten mit dem Marktdiagramm I .....	93
<b>Kapitel 7:</b> Keine Angst vor Elastizitäten .....	123
<b>Kapitel 8:</b> Klassische Nutzenmaximierung.....	149
<b>Kapitel 9:</b> Das Haushaltsgleichgewicht.....	169
<b>Kapitel 10:</b> Nachfragefunktionen.....	195
<b>Kapitel 11:</b> Die technische Seite der Unternehmung .....	221
<b>Kapitel 12:</b> Die Kosten der Produktion.....	251
<b>Kapitel 13:</b> Gewinnmaximierung auf Konkurrenzmärkten.....	281
<b>Kapitel 14:</b> Arbeiten mit dem Marktdiagramm II .....	303
<b>Kapitel 15:</b> Marktversagen.....	327
<b>Kapitel 16:</b> Preisbildung im Monopol.....	349
<b>Teil III: Makroökonomik</b> .....	<b>373</b>
<b>Kapitel 17:</b> Was ist Makroökonomik? .....	375
<b>Kapitel 18:</b> Wirtschafts- und Finanzpolitik .....	389
<b>Kapitel 19:</b> Wachstum und Konjunktur .....	401
<b>Kapitel 20:</b> Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung .....	419
<b>Kapitel 21:</b> Die Zahlungsbilanz.....	447
<b>Kapitel 22:</b> Inflation und Preisbereinigung.....	457
<b>Kapitel 23:</b> Das klassische Modell.....	467
<b>Kapitel 24:</b> Das einfache keynesianische Modell .....	477
<b>Kapitel 25:</b> Das IS-LM-Modell.....	493
<b>Kapitel 26:</b> Die neoklassische Synthese.....	535
<b>Kapitel 27:</b> Das AS-AD-Modell .....	545
<b>Kapitel 28:</b> Entdeckung und Bedeutung von Erwartungen: Neoklassische Modelle....	559
<b>Kapitel 29:</b> Das neukeynesianische Makromodell.....	579
<b>Kapitel 30:</b> So funktioniert Wirtschaftswachstum.....	599
<b>Kapitel 31:</b> Wirtschaftswachstum: Ursachen und Folgen.....	623
<b>Kapitel 32:</b> Geld, das unbekannte Wesen .....	653





## 12 Auf einen Blick

<b>Kapitel 33:</b> Die Aufgaben der Zentralbank.....	665
<b>Kapitel 34:</b> Die Rolle der Geschäftsbanken und der Finanzmärkte .....	689
<b>Kapitel 35:</b> Fiat money und Geldschöpfung: Das Kreditgeldsystem .....	711
<b>Teil IV: Der Top-Ten-Teil.....</b>	<b>731</b>
<b>Kapitel 36:</b> Die zehn wichtigsten mikroökonomischen Ideen.....	733
<b>Kapitel 37:</b> Die zehn wichtigsten makroökonomischen Ideen.....	743
<b>Kapitel 38:</b> Zehn prominente Fehler in der Mikroökonomik.....	747
<b>Kapitel 39:</b> Zehn nützliche Tipps.....	755
<b>Zitierte Literatur.....</b>	<b>763</b>
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>765</b>





# Inhaltsverzeichnis

<b>Über die Autoren</b> .....	<b>9</b>
<b>Einführung</b> .....	<b>29</b>
Konventionen in diesem Buch .....	29
Was Sie nicht lesen müssen .....	29
Törichte Annahmen über den Leser .....	29
Wie dieses Buch aufgebaut ist .....	30
Teil I: Wirtschaftswissenschaften – die Grundlagen .....	30
Teil II: Mikroökonomik .....	30
Teil III: Makroökonomik .....	30
Teil IV: Der Top-Ten-Teil .....	30
<b>TEIL I</b>	
<b>WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN – DIE GRUNDLAGEN</b> .....	<b>33</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Was ist Volkswirtschaftslehre?</b> .....	<b>35</b>
Was Wirtschaftswissenschaftler so treiben .....	35
Womit sich Volkswirte beschäftigen .....	36
Die Froschperspektive: Mikroökonomik .....	38
Haushaltstheorie .....	39
Unternehmenstheorie .....	39
Markt- und Preistheorie .....	39
Die Vogelperspektive: Makroökonomik .....	40
Und was geht Sie das an? .....	41
Wissen ist die erste Bürgerpflicht .....	42
Märkte .....	42
Prognosen .....	42
Anspruch .....	43
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Wozu Modelle?</b> .....	<b>45</b>
Warum man Realität nicht realistisch erklären kann .....	45
Beschreibungsmodelle und Erklärungsmodelle .....	49
Beschreibung .....	49
Erklärung .....	49
Modelle in der Volkswirtschaftslehre .....	50
Alles Übrige bleibt gleich: Die Ceteris-paribus-Annahme .....	50
Verbale, analytische und grafische Modelle .....	51
Die Teilbarkeitsannahme .....	52
Variablen, Daten, Parameter .....	52
Die Festlegung des Abstraktionsniveaus .....	53





## 14 Inhaltsverzeichnis

<b>TEIL II</b>	
<b>MIKROÖKONOMIK</b> .....	<b>55</b>
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Worum es in der Mikroökonomik geht</b> .....	<b>57</b>
Knappe Güter als Gegenstand der Mikroökonomik.....	57
Ressourcen.....	59
Knappheit .....	59
Allokation.....	60
Die Methode der Mikroökonomik.....	61
Rationales Verhalten vorausgesetzt.....	62
Minimal- und Maximalprinzip.....	62
Der Homo oeconomicus.....	62
Der Homo oeconomicus in der Kritik.....	63
Aufgaben.....	64
Lösungen.....	64
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Das Standardmodell: Vollkommene Konkurrenz</b> .....	<b>67</b>
Vollkommene Konkurrenz.....	67
Keine Beschreibung der Wirklichkeit, sondern Referenz und Maßstab .....	67
Marktergebnisse beeinflussen.....	68
Das Gesetz vom einheitlichen Preis.....	69
Preisnehmer und Preissetzer .....	70
Ein kurzer Blick auf andere Marktformen .....	72
Monopol .....	72
Ein Oligopolist kommt nie allein.....	73
Aufgaben.....	73
Lösungen.....	74
<b>Kapitel 5</b>	
<b>Die Konstruktion des Marktdiagramms</b> .....	<b>77</b>
Das Marktdiagramm konstruieren .....	77
Das Marktdiagramm lesen .....	77
Mit Symbolen Schreibarbeit sparen.....	79
Nachfrage- und Angebotsfunktion.....	80
Die Nachfragekurve.....	80
Die Angebotskurve.....	82
Zusammenspiel von Angebot und Nachfrage.....	85
Angebot und Nachfrage als Geraden.....	85
Prohibitivpreis und Sättigungsmenge.....	86
Aufgaben.....	87
Lösungen.....	89





## Inhaltsverzeichnis 15

<b>Kapitel 6</b>	
<b>Arbeiten mit dem Marktdiagramm I.....</b>	<b>93</b>
Das Marktgleichgewicht.....	93
Ungleichgewichte im Marktdiagramm.....	94
Wege zum Gleichgewicht: Die Preisanpassung.....	95
Das Marktgleichgewicht.....	95
Eigenschaften des Marktgleichgewichts.....	98
Der Markt organisiert sich selbst.....	98
Das Marktgleichgewicht ist effizient.....	98
Dritte Personen außen vor.....	99
Das Gleichgewicht ist pareto-optimal.....	99
Das Marktgleichgewicht mit dem Pareto-Kriterium beurteilen.....	100
Komparative Statik: Wenn das Gleichgewicht gestört wird.....	105
Exogene Schocks: Änderungen der Nachfrage.....	105
Exogene Schocks: Änderungen des Angebots.....	107
Preis- und Mengenänderungen vorhersagen.....	108
Dem Markt ins Handwerk pfuschen.....	110
Staatlich beeinflusste Preise: Höchstpreise.....	111
Steuern: Garantieren höhere Steuersätze höhere Einnahmen?.....	112
Aufgaben.....	116
Lösungen.....	117
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Keine Angst vor Elastizitäten.....</b>	<b>123</b>
Was Elastizitäten sind.....	123
Elastizitäten berechnen.....	124
Elastizitäten sind dimensionslos.....	125
Vorteile von Elastizitäten.....	125
Besondere Elastizitätswerte und -bereiche.....	126
Die direkte Preiselastizität der Nachfrage.....	127
Die Preiselastizität der Nachfrage berechnen.....	127
Was bestimmt die Preiselastizität?.....	128
Elastizität und Umsatz.....	130
Zwei weitere wichtige Nachfrageelastizitäten.....	132
Die Einkommenselastizität: Grundbedarf oder Luxus?.....	132
Die Kreuzpreiselastizität.....	134
Die Elastizität des Angebots.....	137
Berechnung.....	137
Was die Angebotselastizität bestimmt.....	137
Aufgaben.....	141
Lösungen.....	143





## 16 Inhaltsverzeichnis

### Kapitel 8

<b>Klassische Nutzenmaximierung</b> .....	<b>149</b>
Präferenzen, Nutzen und Grenznutzen.....	149
Das erste Gossensche Gesetz.....	149
Wie mit dem Zollstock: Messbarer Nutzen.....	150
Die Nutzenfunktion.....	152
Nutzenmaximierung.....	154
Den Nettonutzen maximieren.....	155
Die Preis-Grenznutzen-Regel.....	156
Grenznutzen und Nachfragefunktion.....	157
Die Nachfragefunktion.....	158
Ein Zahlenbeispiel.....	159
Das zweite Gossensche Gesetz.....	160
Wer die Wahl hat, hat die Qual.....	160
Auf die relativen Preise kommt es an.....	162
Aufgaben.....	163
Lösungen.....	164

### Kapitel 9

<b>Das Haushaltsgleichgewicht</b> .....	<b>169</b>
Präferenzen und Nutzenfunktionen.....	169
Präferenzen.....	169
Annahmen über Präferenzen.....	170
Präferenzen und Nutzenfunktionen.....	172
Indifferenzkurven und ihre Eigenschaften.....	174
Die Grenzrate der Substitution.....	178
Die Berechnung der Grenzrate der Substitution.....	179
Das Gesetz von der abnehmenden Grenzrate der Substitution.....	180
Grenzrate der Substitution und Grenznutzen.....	181
Besondere Indifferenzkurven.....	182
Die Budgetrestriktion.....	182
Das Haushaltsgleichgewicht.....	184
Die grafische Herleitung.....	184
Die Interpretation.....	185
Ein Zahlenbeispiel zur Berechnung des Haushaltsoptimums.....	186
Aufgaben.....	189
Lösungen.....	190

### Kapitel 10

<b>Nachfragefunktionen</b> .....	<b>195</b>
Einkommensänderungen.....	195
Einkommensänderungen und die Budgetgerade.....	195
Der Einkommenseffekt.....	197
Die Einkommens-Konsum-Kurve.....	199
Die Engel-Kurve.....	200

## Inhaltsverzeichnis 17

Preisänderungen .....	201
Eine Preisänderung ist zugleich eine Einkommensänderung .....	201
Der Substitutions- oder »reine Preiseffekt« .....	203
Die Slutsky-Zerlegung .....	204
Das Gesetz der Nachfrage .....	205
Die Preis-Konsum-Kurve .....	208
Die Nachfragefunktion .....	208
Komparative Statik mit Microsoft Excel® .....	215
Aufgaben .....	217
Lösungen .....	218

### Kapitel 11

#### **Die technische Seite der Unternehmung ..... 221**

Die Produktion in der kurzen Frist .....	221
Was man vorn reinsteckt, bestimmt, was hinten rauskommt .....	222
Die Produktionsfaktoren .....	222
Fixe und variable Faktoren .....	223
Das klassische Ertragsgesetz .....	223
Das Durchschnittsprodukt .....	225
Das Grenzprodukt .....	226
Das Gesetz vom abnehmenden Grenzertrag .....	229
Der Zusammenhang von Durchschnitts- und Grenzertrag .....	231
Die Produktion in der langen Frist .....	233
Substitutional oder limitational? .....	234
Die Cobb-Douglas-Produktionsfunktion .....	234
Isoquanten .....	236
Die Niveauproduktionsfunktion .....	239
Skalenerträge und Skalanelastizität .....	241
Aufgaben .....	245
Lösungen .....	246

### Kapitel 12

#### **Die Kosten der Produktion ..... 251**

Von der Produktions- zur Kostenfunktion .....	251
Gesamtkosten .....	252
Die Kostenfunktion bei neoklassischer Technologie .....	253
Grenz- und Durchschnittskosten .....	255
Betriebsoptimum und Betriebsminimum .....	260
Betriebsoptimum .....	261
Betriebsminimum .....	261
Durchschnittskosten und Wettbewerb .....	262
Die Minimalkostenkombination .....	265
Isokostengerade .....	265
Der optimale Faktormix .....	267
Faktorpreise und Beschäftigung .....	269
Langfristige Kostenfunktion .....	270
Aufgaben .....	273
Lösungen .....	275



## 18 Inhaltsverzeichnis

### Kapitel 13

#### **Gewinnmaximierung auf Konkurrenzmärkten ..... 281**

Die gewinnmaximierende Produktionsmenge.....	282
Grenzumsatz und Grenzgewinn.....	282
Die Preis-Grenzkosten-Regel.....	283
Die Angebotsfunktion.....	285
Sinkende Grenzkosten.....	286
Das Gesetz des Angebots.....	286
Das Marktangebot.....	286
Eine kleine Einschränkung.....	287
Der gewinnmaximierende Faktoreinsatz.....	289
Die Inputregel.....	289
Grenz- und Wertgrenzprodukt.....	291
Die Wertgrenzproduktregel.....	291
Faktornachfragefunktionen.....	292
Die Nachfrage nach Arbeit.....	293
Zwei Seiten der Gewinnmaximierung.....	295
Warum die Arbeitslöhne unterschiedlich sind.....	296
Aufgaben.....	297
Lösungen.....	298

### Kapitel 14

#### **Arbeiten mit dem Marktdiagramm II.....303**

Das Rentenkonzept.....	303
Die Konsumentenrente.....	303
Die Produzentenrente.....	306
Mit der Gesamtrente die Wohlfahrt messen.....	308
Die Gesamtrente.....	309
Größtmögliche Wohlfahrt.....	309
Grenzkosten gleich Grenznutzen.....	311
Das Marktdiagramm im Einsatz.....	312
Spielzeugimporte aus Billiglohnländern.....	313
Milchseen und Fleischberge.....	315
Auswirkungen einer Produktsteuer.....	316
Aufgaben.....	321
Lösungen.....	322

### Kapitel 15

#### **Marktversagen.....327**

Instabile Märkte.....	327
Asymmetrische Information.....	330
Erfahrungs- und Vertrauensgüter.....	330
Die Katze im Sack kaufen?.....	331
Unteilbarkeiten.....	332





## Inhaltsverzeichnis 19

Nichtausschluss und Rivalität im Konsum.....	334
Rivalität im Konsum.....	335
Öffentliche Güter .....	336
Externe Effekte.....	337
Das Problem.....	338
Negative externe Effekte und Umwelt .....	339
Der optimale Schaden .....	341
Aufgaben.....	344
Lösungen.....	345

### **Kapitel 16 Preisbildung im Monopol..... 349**

Monopole – Abgrenzung und Gründe.....	349
Preisnehmer oder Preissetzer.....	349
Ursachen für Monopole.....	350
Gewinnmaximierung im Monopol .....	351
Der Cournotsche Punkt.....	351
Die Preis-Absatz-Funktion .....	352
Gewinnmaximierung bei positiven Grenzkosten .....	354
Fixkosten ohne Einfluss auf die Produktionsentscheidung .....	358
Gewinnsteuern ohne Wirkung .....	358
Monopole sind schädlich.....	359
Wie der Wettbewerb die Wohlfahrt erhöht.....	360
Konsumentenrente in Profit umwandeln .....	361
Konkurrenz als Spezialfall des Monopols .....	362
Preiselastizität der Nachfrage und Monopolmacht.....	362
Was Sie gegen Monopole unternehmen können .....	363
Monopole verbieten .....	363
Höchstpreise vorschreiben.....	363
Den Monopolisten subventionieren .....	364
Das Monopol verstaatlichen.....	364
Den Zugang zur knappen Ressource regulieren.....	365
Das Monopol auf Zeit versteigern .....	365
Das Monopol ein Monopol sein lassen .....	366
Aufgaben.....	367
Lösungen.....	368

### **TEIL III MAKROÖKONOMIK..... 373**

#### **Kapitel 17 Was ist Makroökonomik?..... 375**

Aggregate und Märkte.....	375
Der private Sektor: Haushalte und Unternehmen.....	376
Der Staat als Akteur in der Makroökonomik .....	378
Ausland.....	378
Märkte.....	378
Makroökonomik und Mikroökonomik.....	381





## 20 Inhaltsverzeichnis

Makroökonomische Theorien und Modelle.....	382
Warum gibt es nicht nur eine Makroökonomik?.....	384
Warum Sie verschiedene Modelle kennen müssen.....	385
Die vier Sünden der Makroökonomik.....	386
Aufgaben.....	386
Lösungen.....	387

### Kapitel 18

#### **Wirtschafts- und Finanzpolitik.....389**

Makroökonomik als Grundlage für Wirtschafts-, Geld- und Finanzpolitik.....	389
Akteure in der Wirtschafts- und Finanzpolitik.....	390
Zentralbanken (EZB).....	391
Banken und Finanzmärkte.....	391
Gewerkschaften und Arbeitgeberverbände.....	392
Das »magische Viereck«.....	393
Stabilität des Preisniveaus.....	393
Hoher Beschäftigungsstand.....	394
Arten von Arbeitslosigkeit.....	395
Außenwirtschaftliches Gleichgewicht.....	396
Angemessenes Wirtschaftswachstum.....	397
Zusammenarbeit von Wirtschafts-, Finanz- und Geldpolitik.....	398
Aufgaben.....	399
Lösungen.....	400

### Kapitel 19

#### **Wachstum und Konjunktur.....401**

Was ist Wirtschaftswachstum?.....	401
Die durchschnittliche Wachstumsrate.....	402
Der Wachstumstrend.....	403
Wieso wächst die Wirtschaft?.....	404
Strom- und Bestandsgrößen.....	404
Grundmuster des volkswirtschaftlichen Produktionsprozesses.....	404
Was sind »wirtschaftliche Wechsellagen«?.....	408
Die Phasen des Konjunkturzyklus.....	408
Konjunktur und Struktur.....	409
Konjunkturindikatoren.....	410
Industrieproduktion.....	411
Bauhauptgewerbe.....	411
Handel.....	412
BIP-bezogene Indikatoren.....	412
Arbeitsmarkt.....	412
Auftragseingang.....	412
Vertrauen.....	413
Aufgaben.....	413
Lösungen.....	414

## Inhaltsverzeichnis 21

<b>Kapitel 20</b>	
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung</b>	<b>419</b>
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung: Die Idee	419
Wozu man Wirtschaftsdaten braucht	419
Wie man Wirtschaftsdaten erfasst	420
Elemente der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	422
Inlandsproduktberechnung	422
Input-Output-Rechnung	423
Vermögensrechnung	425
Erwerbstätigenrechnung	426
Finanzierungsrechnung	427
Der Wirtschaftskreislauf	427
Wirtschaftskreislauf ohne Vermögensbildung	428
Wirtschaftskreislauf mit Vermögensbildung	430
Wirtschaftskreislauf mit Vermögensbildung, Staat und Ausland	431
Drei Arten der Berechnung des Bruttoinlandsprodukts	432
Die Entstehungsrechnung	432
Die Verwendungsrechnung	434
Die Verteilungsrechnung	437
Die Lücken in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	439
Nicht erfasste Tätigkeiten	440
Weniger Arbeit, mehr Freizeit	440
Umwelt und die umweltökonomische Gesamtrechnung	440
Lebensqualität und Sozialindikatoren	441
Ein alternativer Ansatz: Glücksforschung	441
Aufgaben	442
Lösungen	444
<b>Kapitel 21</b>	
<b>Die Zahlungsbilanz</b>	<b>447</b>
Die Idee der Zahlungsbilanz	447
Die Teilbilanzen der Zahlungsbilanz	448
Die Leistungsbilanz	449
Die Vermögensänderungsbilanz	450
Die Kapitalbilanz	451
Die Mechanik der Zahlungsbilanz	452
Aufgaben	454
Lösungen	455
<b>Kapitel 22</b>	
<b>Inflation und Preisbereinigung</b>	<b>457</b>
Reale und nominale Größen	457
Wie man Inflation misst	458
Der BIP-Deflator	458
Der Preisindex der Lebenshaltung	459



## 22 Inhaltsverzeichnis

Preisbereinigung.....	461
Probleme der Inflationsrate .....	462
Der Durchschnittshaushalt.....	463
Neue Produkte und technischer Fortschritt.....	463
Gefühlte Inflation.....	463
Aufgaben.....	464
Lösungen.....	465

## Kapitel 23

### Das klassische Modell ..... 467

Warum es vor der Makroökonomik keine Makroökonomik gab.....	467
Das Saysche Theorem .....	468
Die Rolle flexibler Preise und Zinsen.....	469
Die Rolle flexibler Löhne .....	470
Krisen in klassischen Makromodellen.....	470
Der Zeitaspekt .....	471
Sektorale Krisen .....	471
Horten .....	471
Investitionsfalle.....	472
Liquiditätsfalle .....	472
Mangelnde Preisflexibilität.....	472
Politikempfehlungen.....	473
Aufgaben.....	474
Lösungen.....	474

## Kapitel 24

### Das einfache keynesianische Modell ..... 477

Kritik am klassischen Modell.....	477
Die Konsumnachfrage.....	480
Die Konsumfunktion.....	480
Investitionsnachfrage .....	481
Gesamtnachfrage.....	481
Der einfache keynesianische Multiplikator.....	483
Multiplikator mit Staat.....	485
Höhere Staatsausgaben.....	486
Höhere Staatsausgaben mit Budgetausgleich (Haavelmo-Theorem).....	487
Aufgaben.....	489
Lösungen.....	489

## Kapitel 25

### Das IS-LM-Modell ..... 493

Das Gütermarktgleichgewicht: Die IS-Kurve.....	493
Die Rolle der Ersparnisse .....	494
Zinsabhängige Investitionen.....	495
Das Gütermarktgleichgewicht.....	496
Geldangebot und Geldnachfrage: Die LM-Kurve.....	500

## Inhaltsverzeichnis 23

Das IS-LM-Modell.....	504
Das Gleichgewicht im IS-LM-Modell.....	504
Multiplikatoren im IS-LM-Modell.....	506
Die Liquiditätsfalle.....	513
Die Investitionsfalle.....	516
Güter-, Geld- und Arbeitsmarkt.....	517
Einbeziehung des Preisniveaus.....	518
Integration des Arbeitsmarktes.....	518
Das Gesamtmodell.....	521
Das Unterbeschäftigungsgleichgewicht.....	524
Ein Ausweg aus dem Unterbeschäftigungsgleichgewicht.....	526
Wirtschaftspolitik im Keynesianismus.....	529
Aufgaben.....	531
Lösungen.....	531

### Kapitel 26

#### Die neoklassische Synthese ..... 535

Die Idee.....	535
Das Grundmodell.....	536
Die Nachfragefunktion.....	536
Das Gesamtmodell.....	537
Ungleichgewichte bei flexiblen Preisen.....	539
Deflatorische Lücke.....	540
Inflatorische Lücke.....	541
Aufgaben.....	543
Lösungen.....	543

### Kapitel 27

#### Das AS-AD-Modell..... 545

Warum das IS-LM-Modell allein nicht reicht.....	545
Das Zusammenspiel aggregierter Märkte: Das AS-AD-Modell.....	546
Die Outputlücke im AS-AD-Modell.....	549
Die Rolle der Erwartungen: Eine monetaristische Variante.....	552
Die Phillips-Kurve.....	555
Die keynesianische Variante.....	555
Die monetaristische Variante.....	556
Aufgaben.....	557
Lösungen.....	557

### Kapitel 28

#### Entdeckung und Bedeutung von Erwartungen:

#### Neoklassische Modelle ..... 559

Erwartungen und Erwartungsirrtümer.....	559
Unsicherheit und Ungewissheit.....	559
Adaptive Erwartungen.....	560
Rationale Erwartungen.....	562



## 24 Inhaltsverzeichnis

Das neuklassische makroökonomische Modell .....	565
Technologieschocks .....	570
Präferenzchocks .....	571
Bevölkerungsschocks .....	571
Wirtschafts- und finanzpolitische Schocks .....	571
Und noch einmal: Die Phillips-Kurve .....	574
Politikempfehlungen der Neuklassik .....	575
Aufgaben .....	576
Lösungen .....	576

### Kapitel 29

#### **Das neukeynesianische Makromodell ..... 579**

Das IS-MP-Diagramm .....	579
Das AD-IA-Diagramm .....	583
Neukeynesianische Analyse expansiver Geld- und Fiskalpolitik .....	586
Expansive Geldpolitik .....	586
Expansive Fiskalpolitik .....	588
Liquiditätsfalle und Große Rezession .....	589
Liquiditätsfalle .....	589
Große Rezession .....	593
Politikempfehlungen .....	595
Aufgaben .....	595
Lösungen .....	596

### Kapitel 30

#### **So funktioniert Wirtschaftswachstum ..... 599**

Wozu wir Wachstum brauchen .....	599
Wirtschaftswachstum messen .....	600
Lebensstandard und Wirtschaftswachstum .....	600
Wirtschaftswachstum und Verteilung .....	602
Wirtschaftswachstum und Nachhaltigkeit .....	604
Das Solow-Swan-Modell .....	605
Der Kapitalstock .....	605
Wachstumsgleichgewicht im »goldenen Zeitalter« .....	609
Bevölkerungswachstum .....	616
Aufgaben .....	620
Lösungen .....	620

### Kapitel 31

#### **Wirtschaftswachstum: Ursachen und Folgen ..... 623**

Der Geist aus der Flasche: Technischer Fortschritt .....	623
Grenzen des kapitalgetriebenen Wachstums .....	624
Technischer Fortschritt und Bevölkerungswachstum .....	624
Technischer Fortschritt im Solow-Swan-Modell .....	626
Unbegrenzter technischer Fortschritt: Die Blumentopf-Utopie .....	630
Warum Wachstum nicht vom Himmel fällt: Das AK-Modell .....	630





## Inhaltsverzeichnis 25

So entsteht Wachstum .....	633
Learning by Doing .....	634
Learning by Schooling.....	634
Forschung und Entwicklung.....	634
Ein einfaches Modell mit F&E-Tätigkeit .....	636
Wachstumstheorien: Ein Überblick.....	639
Klima, Umwelt und Wachstum .....	641
Schwarzes Wachstum.....	642
Braunes Wachstum .....	642
Grünes Wachstum.....	642
Umwelt-Kuznets-Kurve .....	642
Umweltintensität des Wachstums .....	643
Wachstum und Wachstumsethik .....	645
Der Club of Rome und die Grenzen des Wachstums.....	645
Wachstumsethik .....	647
Wirtschaftswachstum als eigenständiges Ziel.....	649
Wirtschaftswachstum als Instrument .....	649
Aufgaben.....	651
Lösungen.....	652

### Kapitel 32

#### **Geld, das unbekannte Wesen..... 653**

Was ist »Geld«?.....	653
Tausch- und Zahlungsmittel.....	653
Wertaufbewahrungsmittel.....	654
Recheneinheit.....	655
Tausch- und Zahlungsmittel.....	656
Geldarten .....	656
Warengeld.....	657
Metallgeld .....	657
Kreditgeld.....	658
Woher kommt das Geld?.....	659
Brauchen wir Geld?.....	661
Transaktionsmotiv.....	661
Vorsichtsmotiv .....	662
Spekulationsmotiv.....	662
Aufgaben .....	662
Lösungen .....	663

### Kapitel 33

#### **Die Aufgaben der Zentralbank..... 665**

Die Zentralbank.....	665
Geldpolitik.....	667
Devisengeschäfte .....	667
Währungsreserven .....	667
Zahlungssysteme .....	667



## 26 Inhaltsverzeichnis

Geldwesen ohne Zentralbank: »Free Banking« .....	668
Geld als öffentliches Gut .....	669
Bank Runs .....	672
Die Zentralbank als Institution der Geldpolitik .....	673
Stabilität des Geldwertes .....	674
Unterstützung der Wirtschaftspolitik .....	674
So funktioniert die Zentralbank .....	674
Die Aktivseite der Zentralbankbilanz .....	675
Die Passivseite der Zentralbankbilanz .....	676
Die Geldmenge und die Zentralbankbilanz .....	678
Mindestreservepolitik .....	679
Refinanzierungspolitik .....	681
Offenmarktpolitik .....	682
Die Instrumente der Geldpolitik der Europäischen Zentralbank .....	683
Aufgaben .....	685
Lösungen .....	686

### Kapitel 34

#### **Die Rolle der Geschäftsbanken und der Finanzmärkte..... 689**

Geld- und Kapitalmärkte .....	689
Geldmarkt .....	690
Kapitalmärkte .....	691
Das monetäre System einer Volkswirtschaft .....	692
Die Bilanz der Geschäftsbanken .....	693
Die Bilanz der privaten Nichtbanken .....	694
Die Bilanz des Staates .....	694
Der Geldschöpfungsprozess .....	695
Geld aus dem Nichts: Das Zentralbankgeld .....	697
Was produzieren Geschäftsbanken? .....	698
Losgrößentransformation .....	698
Fristentransformation .....	699
Risikotransformation .....	699
Die Transmissionskanäle .....	700
Der Zinskanal .....	700
Der Vermögenspreiskanal .....	701
Der Kreditkanal .....	704
Private Haushalte und der Vermögenseffekt .....	706
Aufgaben .....	707
Lösungen .....	707

### Kapitel 35

#### **Fiat money und Geldschöpfung: Das Kreditgeldsystem..... 711**

Das Giralgeld .....	711
Die Idee des Giralgeldes .....	711
Der Geldschöpfungsmultiplikator .....	712
Andere Geldmengendefinitionen .....	715





## Inhaltsverzeichnis 27

Die Vollgeldidee.....	716
Die Quantitätsgleichung.....	717
Geld ohne Staat: Piratengeld und Cybermoney.....	720
Wie muss nicht-staatliches Geld aussehen?.....	720
Piratengeld.....	724
Bitcoin.....	725
Aufgaben.....	728
Lösungen.....	728

### **TEIL IV DER TOP-TEN-TEIL.....731**

#### **Kapitel 36 Die zehn wichtigsten mikroökonomischen Ideen.....733**

Das Gesetz der Nachfrage.....	733
Das Gesetz des Angebots.....	734
Märkte sorgen für eine effiziente Allokation der Ressourcen.....	735
Eine universelle Optimierungsregel: Grenznutzen gleich Grenzkosten.....	735
Maximal ist selten optimal.....	736
Die Gossenschen Gesetze.....	737
Kostenunterschiede allein erklären keine Preisunterschiede.....	738
Vorsicht vor Milchmädchenrechnungen.....	738
Die Substituierbarkeit bestimmt die Elastizität.....	739
Vier Gründe für Marktversagen.....	740
Grund 1: Fehlende oder ungleich verteilte Informationen.....	740
Grund 2: Unteilbarkeiten.....	740
Grund 3: Fehlende Ausschließbarkeit.....	740
Grund 4: Externe Effekte.....	741

#### **Kapitel 37 Die zehn wichtigsten makroökonomischen Ideen.....743**

Arbeit.....	743
Multiplikatoren.....	743
Haavelmo-Theorem.....	744
IS- und LM-Kurve.....	744
Phillips-Kurve.....	744
Aggregierte Nachfrage und aggregiertes Angebot.....	745
Quantitätstheorie.....	745
Geldschöpfungsmultiplikator.....	746
Geldillusion.....	746
Rationale Erwartungen.....	746

#### **Kapitel 38 Zehn prominente Fehler in der Mikroökonomik.....747**

Fehler mit Blamage-Potenzial.....	747
»Die Kosten sinken mit steigender Produktion«.....	748
»Geraden weisen konstante Elastizitäten auf«.....	749



## 28 Inhaltsverzeichnis

»Nachfrage« mit »nachgefragter Menge« verwechseln .....	749
Preis mit Preiserwartung verwechseln .....	750
Grenz- und Durchschnittsgrößen verwechseln .....	751
»Ökologie und Ökonomie sind Gegensätze« .....	751
Vorsicht bei größeren Änderungen .....	752
»Wer die ökonomischen Gesetze nicht kennt, kann sie auch nicht befolgen« .....	753
»Der Vorteil des einen ist der Verlust des anderen« .....	754

## Kapitel 39

### Zehn nützliche Tipps ..... 755

Ein Strahl durch den Ursprung .....	755
Überschlägig rechnen mit Wachstumsraten .....	756
Die besonderen Eigenschaften der Cobb-Douglas-Funktion nutzen .....	757
Beachten Sie die Fristen .....	758
Greifen Sie zu Bleistift und Papier .....	758
An die Ceteris-paribus-Bedingung denken .....	758
»Es kommt darauf an ...« .....	759
Handfeste Erklärungen suchen .....	759
Den gesunden Menschenverstand nutzen .....	760
Sich der Grenzen bewusst sein .....	761

### Zitierte Literatur ..... 763

### Stichwortverzeichnis ..... 765

