

# Inhaltsübersicht

Vorwort des Übersetzers .....	V
Vorwort des Autors .....	VII
<b>Teil I Einführung</b> .....	1
Kapitel 1 Makroökonomik als Wissenschaft .....	3
Kapitel 2 Empirische Beobachtungen und Makroökonomik .....	19
<b>Teil II Die Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung</b> .....	51
Kapitel 3 Das Bruttoinlandsprodukt: Entstehung, Verteilung und Verwendung .....	53
Kapitel 4 Wachstum .....	97
Kapitel 5 Arbeitslosigkeit .....	151
Kapitel 6 Inflation .....	179
Kapitel 7 Die offene Volkswirtschaft .....	223
<b>Teil III Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung</b> .....	273
Kapitel 8 Einführung in das Problem wirtschaftlicher Schwankungen .....	275
Kapitel 9 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage I .....	301
Kapitel 10 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II .....	329
Kapitel 11 Gesamtwirtschaftliches Angebot .....	363
Kapitel 12 Kontroverse Positionen zur makroökonomischen Politik .....	405
Kapitel 13 Die offene Volkswirtschaft in kurzfristiger Betrachtung .....	433
Kapitel 14 Die Theorie realer Konjunkturzyklen .....	467
<b>Teil IV Mehr zu den mikroökonomischen Grundlagen der Makroökonomik</b> ..	487
Kapitel 15 Konsum .....	489
Kapitel 16 Zwei Sichtweisen der Staatsverschuldung .....	523
Kapitel 17 Investitionen .....	547
Kapitel 18 Geldangebot und Geldnachfrage .....	575
Epilog .....	599
Glossar .....	609
Stichwortverzeichnis .....	627

Technologischer Fortschritt .....	146
Die Wachstumsquellen in den Vereinigten Staaten .....	148
<b>Kapitel 5 Arbeitslosigkeit</b> .....	151
5.1 Arbeitsmarktdynamik und natürliche Arbeitslosenquote .....	153
5.2 Arbeitsplatzsuche und friktionelle Arbeitslosigkeit .....	155
Wirtschaftspolitik und friktionelle Arbeitslosigkeit .....	156
Fallstudie 5-1: Unterbeschäftigung in Großbritannien zwischen den beiden Weltkriegen .....	158
Fallstudie 5-2: Arbeitslosenversicherung und neue Arbeitsverhältnisse .....	159
5.3 Reallohnstarrheit und Wartearbeitslosigkeit .....	160
Mindestlohngesetzgebung .....	161
Fallstudie 5-3: Mindestlohnvorschriften und Armut bei Beschäftigten in den USA .....	163
Gewerkschaften und Tarifverhandlungen .....	164
Fallstudie 5-4: Gewerkschaftlicher Organisationsgrad und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten und Kanada .....	166
Effizienzlöhne .....	167
Fallstudie 5-5: Henry Fords 5-Dollar-Arbeitstag .....	168
5.4 Arbeitslosigkeitsmuster .....	169
Die Dauer der Arbeitslosigkeit .....	169
Unterschiede in der Arbeitslosenquote verschiedener demographischer Gruppen .....	170
Die trendmäßige Erhöhung der Arbeitslosenquote .....	171
Zugänge und Abgänge bei den Erwerbspersonen .....	174
5.5 Schlußfolgerungen .....	175
<b>Kapitel 6 Inflation</b> .....	179
6.1 Was ist Geld? .....	180
Die Funktionen des Geldes .....	181
Geldformen .....	182
Fallstudie 6-1: Geld in einem Kriegsgefangenenlager .....	182
Wie sich Nominalgeld entwickelt .....	183
Fallstudie 6-2: Geld auf der Insel Yap .....	184
Wie die Geldmenge gesteuert wird .....	184
Wie die Geldmenge gemessen wird .....	185
6.2 Die Quantitätstheorie des Geldes .....	187
Transaktionen und die Quantitätsgleichung .....	187
Von den Transaktionen zum Einkommen .....	189
Geldnachfragefunktion und Quantitätsgleichung .....	189
Die Annahme einer konstanten Umlaufgeschwindigkeit .....	190
Geld, Preise und Inflation .....	191
Zusatzinformation: Produkte und prozentuale Änderungen .....	192
Fallstudie 6-3: Geldmengenwachstum und Inflation .....	193
6.3 Seigniorage: Der Ertrag aus dem Drucken von Geld .....	195

Die Bestimmungsgründe des realen Wechselkurses	244
Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf den realen Wechselkurs	245
Fiskalpolitik im Inland	245
Fiskalpolitik im Ausland	246
Verschiebungen der Investitionsnachfrage	246
Die Wirkungen der Handelspolitik	248
Die Determinanten des nominalen Wechselkurses	249
Fallstudie 7-3: Inflation und nominale Wechselkurse	250
Das Kaufkraftparitäten-Theorem	252
Fallstudie 7-4: Der "Big Mac" rund um den Erdball	254
7.4 Die Vereinigten Staaten als große offene Volkswirtschaft	256
Anhang: Die große offene Volkswirtschaft	260
Nettoauslandsinvestitionen	260
Das Modell	263
Der Kreditmarkt	263
Der Devisenmarkt	264
Wirtschaftspolitik in der großen offenen Volkswirtschaft	265
Fiskalpolitik in Deutschland	266
Verschiebungen der Investitionsnachfrage	268
Handelspolitik	269
Verschiebungen der Nettoauslandsinvestitionen	270
Schlußfolgerungen	271

## **Teil III Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung** ..... 273

### **Kapitel 8 Einführung in das Problem wirtschaftlicher Schwankungen** ..... 275

8.1 Die Unterschiede zwischen kurz- und langfristiger Betrachtung	277
Fallstudie 8-1: Das Rätsel starrer Zeitschriftenpreise	278
8.2 Die Gesamtnachfrage	279
Die Quantitätsgleichung als Gesamtnachfragefunktion	280
Warum die Gesamtnachfragekurve abwärts geneigt ist	281
Verschiebungen der Gesamtnachfragekurve	281
8.3 Gesamtangebot	283
Langfristige Betrachtung: Die vertikale Gesamtangebotskurve	283
Kurzfristige Betrachtung: Die horizontale Angebotskurve	285
Zusatzinformation: kurzfristige, langfristige und sehr langfristige Betrachtung	286
Von der kurzfristigen zur langfristigen Betrachtung	287
Fallstudie 8-2: Gold, „Greenbacks“ und die Kontraktion der 1870er Jahre in den Vereinigten Staaten	289
8.4 Stabilisierungspolitik	290
Nachfrageschocks	290

Fallstudie 8-3: Umlaufgeschwindigkeit und die Rezession von 1982 in den Vereinigten Staaten .....	292
Angebotsschocks .....	293
Fallstudie 8-4: Der Beitrag der OPEC zur Stagflation in den siebziger Jahren und zum Aufschwung in den achtziger Jahren .....	295
8.5 Schlußfolgerungen .....	297
<b>Kapitel 9 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage I</b> .....	301
9.1 Der Gütermarkt und die IS-Kurve .....	303
Das keynesianische Kreuz .....	303
Geplante Ausgaben .....	304
Das Gleichgewicht auf dem Gütermarkt .....	305
Fiskalpolitik und Multiplikator: Staatliche Güterkäufe .....	307
Fiskalpolitik und Multiplikator: Steuern .....	310
Fallstudie 9-1: Kennedy, Keynes und die Steuersenkung in den Vereinigten Staaten von 1964 .....	311
Zinssatz, Investitionen und IS-Kurve .....	312
Verschiebungen der IS-Kurve durch die Fiskalpolitik .....	314
Eine kredittheoretische Interpretation der IS-Kurve .....	315
9.2 Der Geldmarkt und die LM-Kurve .....	317
Die Liquiditätspräferenztheorie .....	317
Fallstudie 9-2: Paul Volcker, knappes Geld und steigende Zinssätze ..	320
Einkommen, Geldnachfrage und LM-Kurve .....	321
Verschiebungen der LM-Kurve durch die Geldpolitik .....	322
Eine quantitätstheoretische Interpretation der LM-Kurve .....	323
9.3 Schlußfolgerung: Das kurzfristige Gleichgewicht .....	325
<b>Kapitel 10 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II</b> .....	329
10.1 Die Erklärung wirtschaftlicher Schwankungen im Rahmen des IS/LM-Modells .....	330
Fiskalpolitische Maßnahmen .....	330
Geldpolitische Maßnahmen .....	332
Das Zusammenwirken von Geld- und Fiskalpolitik .....	333
Fallstudie 10-1: Analyse der Wirtschaftspolitik mit Hilfe von makroökonomischen Modellen .....	335
Schocks im IS/LM-Modell .....	337
Fallstudie 10-2: Die amerikanische Rezession von 1990 .....	338
10.2 IS/LM als Theorie der Gesamtnachfrage .....	339
Vom IS/LM-Modell zur Gesamtnachfragekurve .....	339
Das IS/LM-Modell bei kurzfristiger und langfristiger Betrachtung .....	342
10.3 Die Weltwirtschaftskrise .....	344
Die Ausgabenhypothese: Störungen, die die IS-Kurve trafen .....	344
Die Geldhypothese: Eine Störung, die die LM-Kurve traf? .....	347
Nochmals die Geldhypothese: Die Effekte sinkender Preise .....	348
Die stabilisierenden Wirkungen der Deflation .....	348

	Fallstudie 6-4: Finanzierung der Amerikanischen Revolution	196
6.4	Inflation und Zinssätze	197
	Realer und nominaler Zinssatz	197
	Der Fisher-Effekt	198
	Fallstudie 6-5: Inflation und Nominalzinssätze	198
	Zwei Realzinssätze: ex-ante und ex-post	200
	Fallstudie 6-6: Nominalzinssätze im 19. Jahrhundert	201
6.5	Der Nominalzinssatz und die Nachfrage nach Geld	202
	Die Kosten der Geldhaltung	202
	Zukünftiges Geldangebot und heutige Preise	203
	Die Beendigung einer Hyperinflation	204
	Fallstudie 6-7: Hyperinflation in Deutschland	
	zwischen den beiden Weltkriegen	206
6.6	Die sozialen Kosten der Inflation	208
	Erwartete Inflation	209
	Fallstudie 6-8: Das Leben während der bolivianischen	
	Hyperinflation	211
	Unerwartete Inflation	212
	Fallstudie 6-9: Die „Free Silver“-Bewegung, die Wahl	
	von 1896 und der Zauberer von Oz	213
	Niveau und Variabilität der Inflation	214
6.7	Schlußfolgerungen: Die klassische Dichotomie	215
	Anhang: Die Wirkungen des gegenwärtigen und des zukünftigen	
	Geldangebots auf das Preisniveau	219
	<b>Kapitel 7 Die offene Volkswirtschaft</b>	223
7.1	Die internationalen Kapital- und Güterströme	225
	Die Rolle der Nettoexporte	225
	Nettoauslandsinvestitionen und Leistungsbilanz	227
7.2	Ersparnis und Investitionen in einer kleinen offenen Volkswirtschaft	229
	Das Modell	230
	Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf die Leistungsbilanz	232
	Fiskalpolitik im Inland	232
	Fallstudie 7-1: Das doppelte Defizit der achtziger Jahre	233
	Fiskalpolitik im Ausland	236
	Verschiebungen der Investitionsnachfrage	237
	Bewertung der Wirtschaftspolitik	237
7.3	Wechselkurse	238
	Nominaler und realer Wechselkurs	239
	Der nominale Wechselkurs	239
	Der reale Wechselkurs	239
	Zusatzinformation: Der Wechselkurs im Wirtschaftsteil	
	einer Zeitung	239
	Realer Wechselkurs und Nettoexport	241
	Fallstudie 7-2: Wie Unternehmen auf den Wechselkurs	
	reagieren	243

Die destabilisierenden Wirkungen der Deflation .....	348
Könnte sich die Weltwirtschaftskrise wiederholen? .....	350
10.4 Schlußfolgerungen .....	351
Anhang: Eine lineare Version des IS/LM-Modells und der Gesamtnachfragekurve .....	356
Die IS-Kurve .....	356
Die LM-Kurve .....	358
Die Gesamtnachfragekurve .....	359
Fallstudie 10-3: Die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik .....	360
<b>Kapitel 11 Gesamtwirtschaftliches Angebot .....</b>	<b>363</b>
11.1 Vier Modelle des Gesamtangebots .....	364
Das Modell der Lohnstarrheit .....	365
Das Arbeitnehmer-Fehleinschätzungs-Modell .....	368
Fallstudie 11-1: Das zyklische Verhalten des Reallohnsatzes .....	371
Das Modell unvollkommener Informationen .....	372
Das Preisstarreiten-Modell .....	374
Fallstudie 11-2: Internationale Unterschiede in der Gesamtangebotsfunktion .....	377
Zusammenfassung und Implikationen .....	378
11.2 Inflation, Arbeitslosigkeit und die Phillips-Kurve .....	381
Vom Gesamtangebot zur Phillips-Kurve .....	381
Zusatzinformation: Die Geschichte der Phillips-Kurve .....	383
Erwartungen und Inflationsträgheit .....	383
Die zwei Gründe für steigende und sinkende Inflationsraten .....	384
Fallstudie 11-3: Inflation und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten .....	385
Der kurzfristige Tradeoff zwischen Inflation und Arbeitslosigkeit .....	387
Disinflation und das Opferverhältnis .....	388
Rationale Erwartungen und schmerzlose Disinflation .....	390
Fallstudie 11-4: Das Opferverhältnis in der Praxis .....	391
11.3 Aktuelle Entwicklungen: Neukeynesianische Theorie .....	393
Geringe "Speisekarten-Kosten" und Gesamtnachfrage-Externalitäten .....	394
Die Staffelung von Löhnen und Preisen .....	395
Rezessionen als Koordinations-Versagen .....	396
Hysteresis und die Anfechtung der "Natural-Rate"-Hypothese .....	398
Fallstudie 11-5: Arbeitslosigkeit in Großbritannien in den achtziger Jahren .....	399
11.4 Schlußfolgerungen .....	400
<b>Kapitel 12 Kontroverse Positionen zur makroökonomischen Politik .....</b>	<b>405</b>
12.1 Aktive oder passive Wirtschaftspolitik? .....	406
Zeitliche Verzögerungen bei der Implementierung und bei der Wirkung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen .....	407
Fallstudie 12-1: Gewinnbeteiligung als automatischer Stabilisator .....	409

Ökonomische Prognosen: Eine schwierige Aufgabe .....	410
Fallstudie 12-2: Zwei Episoden von ökonomischen Prognosen .....	410
Unwissenheit, Erwartungen und die Lucas-Kritik .....	412
Die Entwicklung in der Vergangenheit .....	413
Fallstudie 12-3: Ist die Stabilisierung der Wirtschaft nur eine Täuschung durch die Daten? .....	414
12.2 Ökonomische Politik: Regelbindung oder Einzelfallentscheidung? .....	415
Mißtrauen gegenüber den Wirtschaftspolitikern und dem politischen Prozeß .....	416
Fallstudie 12-4: Die Wirtschaft der Vereinigten Staaten unter republikanischen und demokratischen Präsidenten .....	417
Zeitinkonsistenz und diskretionäre Politik .....	419
Fallstudie 12-5: Alexander Hamilton versus Zeitinkonsistenz .....	421
Geldpolitische Regeln .....	422
Fiskalpolitische Regeln .....	423
Fallstudie 12-6: Das Schulden-BIP Verhältnis für die USA während der letzten 200 Jahre .....	424
12.3 Schlußfolgerung: Politik in einer unsicheren Welt .....	426
Anhang: Zeitinkonsistenz und Tradeoff zwischen Inflation und Arbeitslosigkeit .....	429
<b>Kapitel 13 Die offene Volkswirtschaft in kurzfristiger Betrachtung .....</b>	<b>433</b>
13.1 Das Mundell-Fleming-Modell .....	434
Die Bestandteile des Modells .....	434
Das Modell in einer $(Y, e)$ -Darstellung .....	435
13.2 Die kleine offene Volkswirtschaft bei flexiblen Wechselkursen .....	438
Fiskalpolitik .....	439
Geldpolitik .....	440
Fallstudie 13-1: Die Aufwertung des US-Dollars von 1979 bis 1982 .....	441
Handelspolitik .....	441
13.3 Die kleine offene Volkswirtschaft bei festen Wechselkursen .....	443
Die Funktionsweise eines Systems fester Wechselkurse .....	443
Fallstudie 13-2: Der internationale Goldstandard .....	445
Fiskalpolitik .....	446
Geldpolitik .....	447
Fallstudie 13-3: Abwertung und die Erholung von der Weltwirtschaftskrise .....	448
Handelspolitik .....	449
Zusammenfassung des Mundell-Fleming-Modells .....	450
13.4 Feste oder flexible Wechselkurse? .....	451
Fallstudie 13-4: Das Europäische Währungssystem .....	452
13.5 Das Mundell-Fleming-Modell bei Änderung des Preisniveaus .....	453
13.6 Ein abschließender Hinweis .....	456
Anhang: Ein kurzfristiges Modell der großen offenen Volkswirtschaft .....	460
Fiskalpolitik .....	462

Vorwort des Übersetzers .....	V
Vorwort des Autors .....	VII

**Teil I Einführung** ..... 1

**Kapitel 1 Makroökonomik als Wissenschaft** ..... 3

1.1 Warum Makroökonomik? .....	3
Fallstudie 1-1: Die wirtschaftliche Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland .....	5
1.2 Ökonomische Denkweise .....	8
Ökonomische Modelle .....	9
Zusatzinformation: Die Verwendung von Funktionen zur Beschreibung der Beziehungen zwischen Variablen .....	13
Makroökonomischer Eklektizismus .....	14
Flexible versus starre Preise .....	14
Die Bedeutung der Mikroökonomik für die Makroökonomik .....	15
1.3 Das weitere Vorgehen .....	16

**Kapitel 2 Empirische Beobachtungen und Makroökonomik** ..... 19

2.1 Die Erfassung des Wertes der ökonomischen Aktivitäten:	
Das Bruttoinlandsprodukt .....	20
Einkommen, Produktion und wirtschaftlicher Kreislauf .....	20
Zusatzinformation: Strom- und Bestandsgrößen .....	22
Einige Regeln für die Berechnung des BIP .....	23
Die Behandlung der Lagerinvestitionen .....	24
Wie man Äpfel und Birnen zusammenzählt .....	24
Zwischenprodukte und Wertschöpfung .....	25
Selbstgenutzter Wohnraum und andere unterstellte Größen .....	25
Reales versus nominales BIP .....	27
Der BIP-Deflator .....	28
Die Ausgabenkomponenten .....	29
Zusatzinformation: Was sind Investitionen? .....	32
Fallstudie 2-1: Das Bruttoinlandsprodukt und seine Komponenten 1994 .....	33
BIP versus BSP .....	34
Andere Einkommensmaße .....	35
Fallstudie 2-2: Saisonale Schwankungen und ihre Bereinigung .....	36
2.2 Die Erfassung der Lebenshaltungskosten: Der Preisindex	
der Lebenshaltung aller privaten Haushalte .....	37
Der Preis eines Warenkorbs .....	37
Preisindex der Lebenshaltung versus BIP-Deflator .....	38
Fallstudie 2-3: Die Inflation in den Vereinigten Staaten zwischen 1978 und 1981 .....	41



Geldpolitik .....	464
Eine Faustregel .....	465
<b>Kapitel 14 Die Theorie realer Konjunkturzyklen</b> .....	467
14.1 Ein Rückblick auf die Wirtschaft bei flexiblen Preisen .....	468
14.2 Ein Modell realer Konjunkturzyklen .....	470
Intertemporale Substitution und Arbeitsangebot .....	471
Reales Gesamtangebot und reale Gesamtnachfrage .....	472
Fiskalpolitik .....	473
Technologie .....	474
14.3 Die Debatte um die Theorie realer Konjunkturzyklen .....	476
Die Bedeutung technologischer Schocks .....	476
Fallstudie 14-1: Solow-Residuum und Konjunkturzyklus .....	477
Die Interpretation der Arbeitslosigkeit .....	479
Fallstudie 14-2: Zur Relevanz der intertemporalen Substitution .....	479
Die Neutralität des Geldes .....	480
Fallstudie 14-3: Die empirische Überprüfung der Neutralitätshypothese .....	481
Lohn- und Preisflexibilität .....	482
Zusatzinformation: Was ist neoklassische Lehre? .....	482
14.4 Schlußfolgerungen .....	483
<b>Teil IV Mehr zu den mikroökonomischen Grundlagen der Makroökonomik</b> .....	487
<b>Kapitel 15 Konsum</b> .....	489
15.1 John Maynard Keynes und die Konsumfunktion .....	490
Die Keyneschen Vermutungen .....	490
Frühe empirische Erfolge .....	492
Säkulare Stagnation, Simon Kuznets und das Konsumrätsel .....	493
15.2 Irving Fisher und die intertemporale Wahl .....	495
Die intertemporale Budgetbeschränkung .....	495
Präferenzen .....	498
Optimierung .....	499
Die Wirkung von Einkommensänderungen auf den Konsum .....	500
Die Wirkungen von Änderungen des realen Zinssatzes auf den Konsum .....	501
Fallstudie 15-1: Konsum und realer Zinssatz .....	503
Kreditbeschränkungen .....	504
Fallstudie 15-2: Eine Erklärung für die hohe japanische Sparquote .....	506
15.3 Franco Modigliani und die Lebenszyklus-Hypothese .....	508

Die Hypothese .....	508
Implikationen .....	509
Fallstudie 15-3: Konsum und Ersparnis älterer Personen .....	511
15.4 Milton Friedman und die Hypothese des permanenten Einkommens .....	513
Die Hypothese .....	513
Implikationen .....	514
Fallstudie 15-4: Die Steuersenkung von 1964 und der Steuerzuschlag von 1968 .....	515
Rationale Erwartungen und Konsum .....	516
Fallstudie 15-5: Antizipieren die Haushalte künftiges Einkommen? ..	518
15.5 Schlußfolgerungen .....	519
<b>Kapitel 16 Die Diskussion um die Staatsverschuldung .....</b>	<b>523</b>
16.1 Die traditionelle Sicht der Staatsverschuldung .....	525
16.2 Die ricardianische Sicht der Staatsverschuldung .....	528
Der Grundgedanke der ricardianischen Äquivalenz .....	528
Die Budgetbeschränkung des Staates .....	530
Haushalte und zukünftige Steuern .....	532
Kurzsichtigkeit .....	532
Kreditrestriktionen .....	532
Fallstudie 16-1: Georg Bushs Quellenabzugs-Experiment .....	534
Künftige Generationen .....	535
Fallstudie 16-2: Warum hinterlassen Eltern Erbschaften? .....	536
Welche Sicht ist richtig? .....	537
16.3 Wird das staatliche Budgetdefizit richtig gemessen? .....	538
Meßproblem Nr. 1: Inflation .....	539
Meßproblem Nr. 2: Vermögensbestände .....	540
Meßproblem Nr. 3: Unberücksichtigte Verbindlichkeiten .....	541
Das Haushaltsdefizit: Was nun? .....	542
Fallstudie 16-3: Generatives Rechnungswesen .....	542
16.4 Schlußfolgerungen .....	543
<b>Kapitel 17 Investitionen .....</b>	<b>547</b>
17.1 Ausrüstungsinvestitionen .....	549
Der Mietzins des Kapitals .....	550
Die Kosten des Kapitals .....	552
Die Determinanten der Investitionen .....	554
Steuern und Investitionen .....	557
Fallstudie 17-1: Das schwedische Investitionsfonds-System .....	558
Der Aktienmarkt und Tobins $q$ .....	559
Fallstudie 17-2: Der Aktienmarkt als Konjunkturindikator .....	560
Finanzierungsbeschränkungen .....	561
17.2 Wohnungsbauinvestitionen .....	562
Das Bestandsgleichgewicht und das Stromangebot .....	562
Änderungen der Wohnungsnachfrage .....	564
Die steuerliche Behandlung des Wohneigentums .....	565

Zusatzinformation: Welchen Preis für eine Wohnung können Sie sich leisten? .....	566
17.3 Lagerinvestitionen .....	567
Gründe für die Lagerhaltung .....	567
Fallstudie 17-3: Saisonale Schwankungen und Produktionsglättung ..	568
Das Akzelerator-Modell der Lagerbestände .....	569
Fallstudie 17-4: Die empirische Relevanz des Akzelerator-Modells ...	570
Lagerbestände und der reale Zinssatz .....	570
17.4 Schlußfolgerungen .....	571
<b>Kapitel 18 Geldangebot und Geldnachfrage</b> .....	575
18.1 Geldangebot .....	575
Ein Bankensystem mit hundertprozentiger Reservehaltung .....	576
Ein Bankensystem mit anteiliger Reservehaltung .....	577
Ein Modell des Geldangebots .....	580
Drei Instrumente der Geldpolitik .....	582
Fallstudie 18-1: Bankzusammenbrüche und das Geldangebot in den Vereinigten Staaten in den dreißiger Jahren .....	583
18.2 Geldnachfrage .....	585
Portfolio-Theorien der Geldnachfrage .....	586
Fallstudie 18-2: Bargeld und Schattenwirtschaft .....	588
Transaktionstheorien der Geldnachfrage .....	588
Das Baumol-Tobin-Modell der Kassenhaltung .....	589
Fallstudie 18-3: Empirische Untersuchungen zur Geldnachfrage .....	592
18.3 Finanzinnovationen und die wachsende Bedeutung von geldnahen Titeln ...	594
18.4 Schlußfolgerung .....	595
Epilog: Was wir wissen, was wir nicht wissen .....	599
Glossar .....	609
Stichwortverzeichnis .....	627

2.3	Erfassung der Unterbeschäftigung:	42
	Die Arbeitslosenquote .....	42
	Fallstudie 2-4: Unterbeschäftigung, BIP und das Okunsche Gesetz .....	44
2.4	Schlußfolgerung: Von Wirtschaftsstatistiken zu Wirtschaftsmodellen .....	46

## **Teil II Die Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung** ..... 51

<b>Kapitel 3 Das Bruttosozialprodukt: Entstehung, Verteilung und Verwendung</b> .....	53
3.1 Die Produktion von Waren und Dienstleistungen .....	55
Die Produktionsfaktoren .....	55
Die Produktionsfunktion .....	56
Das gegebene Angebot an Waren und Dienstleistungen .....	57
3.2 Die Aufteilung des Gesamteinkommens auf die Produktionsfaktoren .....	58
Faktorpreise .....	58
Das Entscheidungsproblem eines Wettbewerbsunternehmens .....	59
Die Faktornachfrage der Unternehmung .....	61
Das Grenzprodukt der Arbeit .....	61
Vom Grenzprodukt der Arbeit zur Arbeitsnachfrage .....	62
Das Grenzprodukt des Kapitals und die Kapitalnachfrage .....	64
Die Verteilung des Gesamteinkommens .....	64
Fallstudie 3-1: Pest und Faktorpreise .....	66
3.3 Die Nachfrage nach Waren und Dienstleistungen .....	67
Konsum .....	68
Investitionen .....	69
Staatsausgaben .....	71
Zusatzinformation: Zinssätze .....	72
3.4 Gleichgewicht und Zinssatz .....	73
Gleichgewicht am Gütermarkt: Das Angebot und die Nachfrage für den Output einer Volkswirtschaft .....	74
Gleichgewicht auf den Finanzmärkten: Angebot und Nachfrage für Kredite .....	75
Veränderungen der Ersparnis: Die Wirkungen der Fiskalpolitik .....	77
Eine Zunahme der Staatsausgaben .....	78
Fallstudie 3-2: Kriege und Zinssätze in Großbritannien (1730-1920) ...	79
Eine Verminderung der Steuern .....	81
Fallstudie 3-3: Die Fiskalpolitik in den achtziger Jahren .....	81
Änderungen der Investitionsnachfrage .....	82
Zusatzinformation: Das Identifikationsproblem .....	84
3.5 Schlußfolgerungen .....	87
Anhang: Die Cobb-Douglas-Produktionsfunktion .....	91

<b>Kapitel 4 Wachstum</b> .....	97
4.1 Kapitalakkumulation .....	99
Güterangebot und Güternachfrage .....	99
Güterangebot und Produktionsfunktion .....	100
Güternachfrage und Konsumfunktion .....	101
Wachstum des Kapitalstocks und Steady state .....	102
Die Annäherung an den Steady state .....	105
Annäherung an den stationären Zustand: Ein numerisches Beispiel .....	106
Fallstudie 4-1: Das Wirtschaftswunder in Japan und Deutschland .....	109
Änderungen der Sparquote .....	109
Fallstudie 4-2: Ersparnis in reichen und armen Ländern .....	111
4.2 Das „Golden Rule“-Niveau des Kapitalstocks .....	112
Der Vergleich zwischen verschiedenen stationären Zuständen .....	112
Der Vergleich verschiedener stationärer Zustände: Ein numerisches Beispiel .....	116
Der Weg zum Steady state der Goldenen Regel .....	118
Der Kapitalstock ist höher als es der Goldenen Regel entspricht .....	118
Der Kapitalstock ist geringer als es der Goldenen Regel entspricht .....	119
4.3 Bevölkerungswachstum .....	121
Der stationäre Zustand bei Wachstum der Bevölkerung .....	121
Die Konsequenzen des Bevölkerungswachstums .....	123
Fallstudie 4-3: Bevölkerungswachstum in reichen und armen Ländern .....	125
4.4 Technologischer Fortschritt .....	126
Die Arbeitseffizienz .....	126
Der stationäre Zustand bei technologischem Fortschritt .....	127
Die Wirkungen des technologischen Fortschritts .....	129
Fallstudie 4-4: Steady state-Wachstum in den Vereinigten Staaten .....	130
4.5 Ersparnis, Wachstum und Wirtschaftspolitik .....	131
Die wirtschaftspolitische Bedeutung der Sparquote .....	131
Wirtschaftspolitische Maßnahmen zur Veränderung der Sparquote .....	132
Fallstudie 4-5: Sozialversicherung und Ersparnis .....	133
Allokation der gesamtwirtschaftlichen Investitionen .....	134
Förderung des technologischen Fortschritts .....	135
Fallstudie 4-6: Die weltweite Verlangsamung des Wirtschaftswachstums .....	136
4.6 Schlußfolgerung: Über das Solow-Modell hinaus .....	138
Anhang: Zurechnung der Wachstumsursachen .....	143
Vermehrung der Produktionsfaktoren .....	143
Vermehrung des Kapitals .....	143
Vermehrung der Arbeit .....	144
Vermehrung von Arbeit und Kapital .....	145