

# Auf einen Blick

---

<b>Über die Autoren</b> .....	<b>7</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>21</b>
<b>Teil I: Worum geht es in der Makroökonomik?</b> .....	<b>25</b>
<b>Kapitel 1:</b> Was ist Makroökonomik?.....	27
<b>Kapitel 2:</b> Wirtschafts- und Finanzpolitik.....	43
<b>Kapitel 3:</b> Wachstum.....	55
<b>Kapitel 4:</b> Konjunktur.....	65
<b>Teil II: Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung</b> .....	<b>73</b>
<b>Kapitel 5:</b> Wozu man die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung braucht.....	75
<b>Kapitel 6:</b> Aufbau der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung.....	85
<b>Kapitel 7:</b> Die Zahlungsbilanz.....	105
<b>Kapitel 8:</b> Inflation und Preisbereinigung.....	113
<b>Kapitel 9:</b> Was die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung sagt – und was sie verschweigt.....	121
<b>Teil III: Makroökonomische Modelle</b> .....	<b>127</b>
<b>Kapitel 10:</b> Wozu Modelle?.....	129
<b>Kapitel 11:</b> Das klassische Modell.....	137
<b>Kapitel 12:</b> Das einfache keynesianische Modell.....	145
<b>Kapitel 13:</b> Das IS-LM-Modell.....	157
<b>Kapitel 14:</b> Die neoklassische Synthese.....	195
<b>Kapitel 15:</b> Das AS-AD-Modell.....	203
<b>Kapitel 16:</b> Entdeckung und Bedeutung von Erwartungen: Neoklassische Modelle... ..	215
<b>Kapitel 17:</b> Das neukeynesianische Makromodell.....	233
<b>Kapitel 18:</b> Ausblick: DSGE-Modelle.....	251
<b>Teil IV: Wirtschaftswachstum</b> .....	<b>263</b>
<b>Kapitel 19:</b> Wirtschaftswachstum: Ein paar Fakten.....	265
<b>Kapitel 20:</b> Wirtschaftswachstum und Kapitalstock: Das Solow-Swan-Modell.....	271
<b>Kapitel 21:</b> Wirtschaftswachstum und technischer Fortschritt.....	287
<b>Kapitel 22:</b> Wie Wirtschaftswachstum entsteht: Endogenes Wachstum.....	295
<b>Kapitel 23:</b> Ist Wirtschaftswachstum heutzutage noch zu rechtfertigen?.....	311
<b>Teil V: Geld</b> .....	<b>327</b>
<b>Kapitel 24:</b> Geld, das unbekannte Wesen.....	329
<b>Kapitel 25:</b> Die Aufgaben der Zentralbank.....	339
<b>Kapitel 26:</b> Die Rolle der Geschäftsbanken und der Finanzmärkte.....	361
<b>Kapitel 27:</b> Fiat money und Geldschöpfung: Das Kreditgeldsystem.....	381

<b>Teil VI: Makroökonomik offener Volkswirtschaften .....</b>	<b>399</b>
<b>Kapitel 28:</b> Globalisierung .....	401
<b>Kapitel 29:</b> Das Mundell-Fleming-Modell.....	423
<b>Teil VII: Der Top-Ten-Teil .....</b>	<b>443</b>
<b>Kapitel 30:</b> Die zehn wichtigsten makroökonomischen Ideen.....	445
<b>Literatur .....</b>	<b>449</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>457</b>

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Über die Autoren</b> .....	<b>7</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>21</b>
Über dieses Buch .....	21
Konventionen in diesem Buch .....	22
Törichte Annahmen über den Leser .....	22
Wie dieses Buch aufgebaut ist .....	22
Teil I: Worum geht es in der Makroökonomik? .....	22
Teil II: Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung .....	23
Teil III: Makroökonomische Modelle .....	23
Teil IV: Wirtschaftswachstum .....	23
Teil V: Geld .....	23
Teil VI: Makroökonomik offener Volkswirtschaften .....	23
Teil VII: Der Top-Ten-Teil .....	23
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden .....	24
Wie es weitergeht .....	24
<b>TEIL I</b>	
<b>WORUM GEHT ES IN DER MAKROÖKONOMIK?</b> .....	<b>25</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Was ist Makroökonomik?</b> .....	<b>27</b>
Aggregate und Märkte .....	27
Der private Sektor: Haushalte und Unternehmen .....	28
Der Staat als Akteur in der Makroökonomik .....	30
Ausland .....	30
Märkte .....	30
Makroökonomik und Mikroökonomik .....	33
Wie wurde die Makroökonomik entwickelt? .....	34
Makroökonomische Theorien und Modelle .....	36
Warum gibt es nicht nur eine Makroökonomik? .....	38
Warum Sie verschiedene Modelle kennen müssen .....	40
Die vier Sünden der Makroökonomik .....	41
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Wirtschafts- und Finanzpolitik</b> .....	<b>43</b>
Makroökonomik als Grundlage für Wirtschafts-, Geld- und Finanzpolitik .....	43
Akteure in der Wirtschafts- und Finanzpolitik .....	44
Zentralbanken (EZB) .....	45
Banken und Finanzmärkte .....	45
Gewerkschaften und Arbeitgeberverbände .....	46

## 12 Inhaltsverzeichnis

Das »magische Viereck« .....	46
Stabilität des Preisniveaus .....	47
Hoher Beschäftigungsstand .....	48
Arten von Arbeitslosigkeit .....	48
Außenwirtschaftliches Gleichgewicht .....	50
Angemessenes Wirtschaftswachstum .....	51
Zusammenarbeit von Wirtschafts-, Finanz- und Geldpolitik .....	52

### **Kapitel 3**

#### **Wachstum .....** 55

Was ist Wirtschaftswachstum? .....	55
Die durchschnittliche Wachstumsrate .....	55
Der Wachstumstrend .....	56
Wieso wächst die Wirtschaft? .....	57
Strom- und Bestandsgrößen .....	57
Grundmuster des volkswirtschaftlichen Produktionsprozesses .....	58

### **Kapitel 4**

#### **Konjunktur .....** 65

Was sind »wirtschaftliche Wechsellagen«? .....	65
Konjunktur und Struktur .....	67
Konjunkturindikatoren .....	67
Industrieproduktion .....	68
Bauhauptgewerbe .....	69
Handel .....	69
BIP-bezogene Indikatoren .....	69
Arbeitsmarkt .....	69
Auftragseingang .....	70
Vertrauen .....	70

## **TEIL II**

### **DIE VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNG .....** 73

#### **Kapitel 5**

#### **Wozu man die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung braucht .....** 75

Stellen Sie sich vor, es gäbe keine Wirtschaftsdaten .....	75
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung: Die Idee .....	76
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung in der Bundesrepublik Deutschland .....	77
Elemente der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	78
Inlandsproduktberechnung .....	78
Input-Output-Rechnung .....	79
Vermögensrechnung .....	81
Erwerbstätigenrechnung .....	82
Finanzierungsrechnung .....	83

<b>Kapitel 6</b>	
<b>Aufbau der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung</b> .....	<b>85</b>
Der Wirtschaftskreislauf .....	85
Wirtschaftskreislauf ohne Vermögensbildung .....	86
Wirtschaftskreislauf mit Vermögensbildung .....	88
Wirtschaftskreislauf mit Vermögensbildung, Staat und Ausland .....	89
Drei Arten der Berechnung des Bruttoinlandsprodukts .....	90
Die Verwendungsrechnung .....	90
Die Entstehungsrechnung .....	92
Die Verteilungsrechnung .....	94
Kontensysteme .....	96
Kontensysteme im einfachen Wirtschaftskreislauf .....	97
Die verschiedenen Konten .....	98
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Die Zahlungsbilanz</b> .....	<b>105</b>
Die Idee der Zahlungsbilanz .....	105
Die Teilbilanzen der Zahlungsbilanz .....	106
Die Leistungsbilanz .....	107
Die Vermögensänderungsbilanz .....	108
Die Kapitalbilanz .....	109
Die Mechanik der Zahlungsbilanz .....	110
<b>Kapitel 8</b>	
<b>Inflation und Preisbereinigung</b> .....	<b>113</b>
Reale und nominale Größen .....	113
Wie man Inflation misst .....	114
Der BIP-Deflator .....	114
Der Preisindex der Lebenshaltung .....	115
Preisbereinigung .....	117
Probleme der Inflationsrate .....	118
Der Durchschnittshaushalt .....	119
Neue Produkte und technischer Fortschritt .....	119
Gefühlte Inflation .....	119
<b>Kapitel 9</b>	
<b>Was die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung sagt – und was sie verschweigt</b> .....	<b>121</b>
Die Lücken in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	121
Nicht erfasste Tätigkeiten .....	122
Weniger Arbeit, mehr Freizeit .....	122
Umwelt und die umweltökonomische Gesamtrechnung .....	122
Lebensqualität und Sozialindikatoren .....	123
Ein alternativer Ansatz: Glücksforschung .....	123

**TEIL III  
MAKROÖKONOMISCHE MODELLE ..... 127**

**Kapitel 10  
Wozu Modelle? ..... 129**

Warum man Realität nicht realistisch erklären kann..... 129  
 Beschreibungsmodelle und Erklärungsmodelle..... 133  
     Beschreibung..... 133  
     Erklärung..... 133  
 Die Festlegung des Abstraktionsniveaus..... 134

**Kapitel 11  
Das klassische Modell ..... 137**

Warum es vor der Makroökonomik keine Makroökonomik gab ..... 137  
 Das Saysche Theorem ..... 138  
     Die Rolle flexibler Preise und Zinsen..... 139  
     Die Rolle flexibler Löhne..... 140  
 Krisen in klassischen Makromodellen..... 140  
     Der Zeitaspekt..... 141  
     Sektorale Krisen..... 141  
     Horten..... 141  
     Investitionsfalle..... 142  
     Liquiditätsfalle..... 142  
     Mangelnde Preisflexibilität..... 142  
 Politikempfehlungen..... 142

**Kapitel 12  
Das einfache keynesianische Modell ..... 145**

Kritik am klassischen Modell ..... 145  
 Die Konsumnachfrage..... 147  
     Die Konsumfunktion..... 148  
     Investitionsnachfrage..... 149  
     Gesamtnachfrage..... 149  
 Der einfache keynesianische Multiplikator..... 151  
 Multiplikator mit Staat..... 153  
     Höhere Staatsausgaben..... 153  
     Höhere Staatsausgaben mit Budgetausgleich (Haavelmo-Theorem)..... 154

**Kapitel 13  
Das IS-LM-Modell ..... 157**

Das Gütermarktgleichgewicht: Die IS-Kurve..... 157  
     Die Rolle der Ersparnisse..... 158  
     Zinsabhängige Investitionen..... 159  
     Das Gütermarktgleichgewicht..... 160

Geldangebot und Geldnachfrage: Die LM-Kurve .....	163
Das Einkommens- und das Geschäftsmotiv .....	164
Das Vorsichtsmotiv .....	164
Das Spekulationsmotiv .....	165
Das IS-LM-Modell .....	168
Das Gleichgewicht im IS-LM-Modell .....	169
Multiplikatoren im IS-LM-Modell .....	171
Die Liquiditätsfalle .....	178
Die Investitionsfalle .....	180
Güter-, Geld- und Arbeitsmarkt .....	181
Einbeziehung des Preisniveaus .....	182
Integration des Arbeitsmarktes .....	182
Das Gesamtmodell .....	185
Das Unterbeschäftigungsgleichgewicht .....	188
Ein Ausweg aus dem Unterbeschäftigungsgleichgewicht .....	190
Wirtschaftspolitik im Keynesianismus .....	193

**Kapitel 14**  
**Die neoklassische Synthese ..... 195**

Die Idee .....	195
Das Grundmodell .....	196
Die Nachfragefunktion .....	196
Das Gesamtmodell .....	197
Ungleichgewichte bei flexiblen Preisen .....	199
Deflatorische Lücke .....	200
Inflatorische Lücke .....	201

**Kapitel 15**  
**Das AS-AD-Modell ..... 203**

Warum das IS-LM-Modell allein nicht reicht .....	203
Das Zusammenspiel aggregierter Märkte: Das AS-AD-Modell .....	204
Die Outputlücke im AS-AD-Modell .....	207
Die Rolle der Erwartungen: Eine monetaristische Variante .....	209
Die Phillips-Kurve .....	212
Die keynesianische Variante .....	212
Die monetaristische Variante .....	213

**Kapitel 16**  
**Entdeckung und Bedeutung von Erwartungen:**  
**Neoklassische Modelle ..... 215**

Erwartungen und Erwartungsirrtümer .....	215
Unsicherheit und Ungewissheit .....	215
Adaptive Erwartungen .....	216
Rationale Erwartungen .....	218

## 16 Inhaltsverzeichnis

Das neuklassische makroökonomische Modell.....	221
Technologieschocks.....	226
Präferenzschocks.....	227
Bevölkerungsschocks.....	227
Wirtschafts- und finanzpolitische Schocks.....	227
Und noch einmal: Die Phillips-Kurve.....	230
Politikempfehlungen der Neuklassik.....	231

### **Kapitel 17**

#### **Das neukeynesianische Makromodell.....233**

Das IS-MP-Diagramm.....	233
Das AD-IA-Diagramm.....	237
Neukeynesianische Analyse expansiver Geld- und Fiskalpolitik.....	240
Expansive Geldpolitik.....	240
Expansive Fiskalpolitik.....	241
Liquiditätsfalle und Große Rezession.....	243
Liquiditätsfalle.....	243
Große Rezession.....	246
Politikempfehlungen.....	248

### **Kapitel 18**

#### **Ausblick: DSGE-Modelle.....251**

Als Makromodelle laufen lernten: Dynamik.....	251
Der Zufall schlägt zu: Stochastik.....	253
Der DSGE-Modellansatz.....	255
Sektoren.....	256
Erwartungen.....	257
Schocks.....	257
Makroökonomische Verhaltensweisen der Sektoren.....	258
Verhalten der Zentralbank.....	258
Verhalten der privaten Haushalte.....	259
Verhalten der Unternehmen.....	261

## **TEIL IV**

### **WIRTSCHAFTSWACHSTUM.....263**

#### **Kapitel 19**

#### **Wirtschaftswachstum: Ein paar Fakten.....265**

Wozu brauchen wir Wachstum?.....	265
Wirtschaftswachstum messen.....	266
Lebensstandard und Wirtschaftswachstum.....	267
Wirtschaftswachstum und Verteilung.....	268
Wirtschaftswachstum und Nachhaltigkeit.....	270



**Kapitel 20****Wirtschaftswachstum und Kapitalstock:**

<b>Das Solow-Swan-Modell</b> .....	<b>271</b>
Der Kapitalstock .....	271
Wachstumsgleichgewicht im »goldenen Zeitalter« .....	275
Das Steady-State-Wachstum .....	275
Die Rolle der Sparquote .....	279
Die goldene Regel der Akkumulation .....	281
Bevölkerungswachstum .....	283

**Kapitel 21****Wirtschaftswachstum und technischer Fortschritt** ..... **287**

Grenzen des kapitalgetriebenen Wachstums .....	287
Der »Geist aus der Flasche«: Technischer Fortschritt .....	288
Technischer Fortschritt und Bevölkerungswachstum .....	288
Technischer Fortschritt im Solow-Swan-Modell .....	290
Unbegrenzter technischer Fortschritt: Die Blumentopf-Utopie .....	294

**Kapitel 22****Wie Wirtschaftswachstum entsteht: Endogenes****Wachstum** .....

**295**

Warum Wachstum nicht vom Himmel fällt: Das AK-Modell .....	295
So entsteht Wachstum .....	298
Learning by Doing .....	299
Learning by Schooling .....	299
Forschung und Entwicklung .....	299
Ein einfaches Modell mit F&E-Tätigkeit .....	301
Wachstumstheorien: Ein Überblick .....	304
Klima, Umwelt und Wachstum .....	306
Schwarzes Wachstum .....	307
Braunes Wachstum .....	307
Grünes Wachstum .....	307
Umwelt-Kuznets-Kurve .....	307
Umweltintensität des Wachstums .....	308

**Kapitel 23**

**Ist Wirtschaftswachstum heutzutage noch zu**

**rechtfertigen?** .....

**311**

Der Club of Rome und die Grenzen des Wachstums .....	311
Wachstum und Wachstumsethik .....	313
Wirtschaftswachstum als eigenständiges Ziel .....	315
Wirtschaftswachstum als Instrument .....	315
Nullwachstum in einer Marktwirtschaft .....	317
Nullwachstum ohne technischen Fortschritt .....	318
Nullwachstum mit technischem Fortschritt .....	320

## 18 Inhaltsverzeichnis

Die Degrowth-Debatte.....	322
Farben von Degrowth .....	322
Das grüne Solow-Modell.....	323
Umwelt als regenerierbarer Wertschöpfungsfaktor .....	324
Umwelttechnik als eigenständiger Bereich des technischen Fortschritts...	325

### TEIL V

## **GELD** ..... **327**

### **Kapitel 24**

## **Geld, das unbekannte Wesen** ..... **329**

Was ist »Geld«?.....	329
Tausch- und Zahlungsmittel .....	329
Wertaufbewahrungsmittel.....	330
Recheneinheit .....	331
Geldarten .....	332
Warengeld.....	333
Metallgeld .....	333
Kreditgeld .....	334
Woher kommt das Geld?.....	334
Brauchen wir Geld? .....	336
Transaktionsmotiv .....	337
Vorsichtsmotiv.....	337
Spekulationsmotiv .....	338

### **Kapitel 25**

## **Die Aufgaben der Zentralbank** ..... **339**

Die Zentralbank.....	339
Geldpolitik.....	341
Devisengeschäfte .....	341
Währungsreserven.....	341
Zahlungssysteme .....	341
Geldwesen ohne Zentralbank: »Free Banking«.....	342
Geld als öffentliches Gut.....	343
Bank Runs.....	346
Die Zentralbank als Institution der Geldpolitik .....	347
Stabilität des Geldwertes .....	348
Unterstützung der Wirtschaftspolitik.....	348
So funktionieren Zentralbank und Geldpolitik .....	348
Die Aktivseite der Zentralbankbilanz.....	349
Die Passivseite der Zentralbankbilanz .....	350
Die Geldmenge und die Zentralbankbilanz.....	351
Mindestreservpolitik .....	353
Refinanzierungspolitik .....	355
Offenmarktpolitik.....	356
Die Instrumente der Geldpolitik der Europäischen Zentralbank .....	357

**Kapitel 26****Die Rolle der Geschäftsbanken und der Finanzmärkte ..... 361**

Geld- und Kapitalmärkte .....	361
Geldmarkt.....	362
Kapitalmärkte.....	363
Das monetäre System einer Volkswirtschaft.....	364
Die Bilanz der Geschäftsbanken.....	365
Die Bilanz der privaten Nichtbanken.....	366
Die Bilanz des Staates.....	366
Der Geldschöpfungsprozess .....	367
Geld aus dem Nichts: Das Zentralbankgeld.....	369
Was produzieren Geschäftsbanken?.....	370
Losgrößentransformation .....	370
Fristentransformation.....	371
Risikotransformation .....	371
Die Transmissionskanäle .....	372
Der Zinskanal.....	372
Der Vermögenspreiskanal.....	373
Der Kreditkanal.....	376
Private Haushalte und der Vermögenseffekt.....	378

**Kapitel 27****Fiat money und Geldschöpfung: Das Kreditgeldsystem.....381**

Das Giralgeld.....	381
Die Idee des Giralgeldes .....	381
Der Geldschöpfungsmultiplikator .....	382
Andere Geldmengendefinitionen.....	385
Die Vollgeldidee.....	386
Die Quantitätsgleichung.....	387
Geld ohne Staat: Piratengeld und Cybermoney .....	390
Wie muss nicht staatliches Geld aussehen?.....	390
Piratengeld.....	394
Bitcoin .....	395

**TEIL VI****MAKROÖKONOMIK OFFENER VOLKSWIRTSCHAFTEN ..... 399****Kapitel 28****Globalisierung.....401**

Globalisierung und Makroökonomik .....	402
Güterwirtschaftliche Zusammenhänge.....	402
Das gesamtwirtschaftliche Einkommen.....	405
Der inländische und der ausländische Zinssatz.....	405
Der Wechselkurs.....	406
Der Wechselkurs als Preis für eine Währung.....	406
Der reale Wechselkurs .....	408

Einflussfaktoren auf den Wechselkurs .....	409
Kaufkraftparitätentheorie .....	411
Zinsparitätentheorie .....	412
Wechselkursregimes .....	414
Flexible Wechselkurse .....	414
Feste Wechselkurse .....	416
Währungsunionen .....	419
Geldpolitik in einer Währungsunion .....	419
Fiskalpolitik in einer Währungsunion .....	420
Lohnpolitik in einer Währungsunion .....	420
Optimale Währungsräume .....	421

## **Kapitel 29**

### **Das Mundell-Fleming-Modell .....** 423

Das Basismodell .....	423
Die Zahlungsbilanz .....	423
Das Zahlungsbilanzgleichgewicht .....	426
Das Gesamtmodell .....	429
Makroökonomik fester Wechselkurse .....	431
Expansive Geldpolitik .....	432
Expansive Fiskalpolitik .....	434
Erhöhung der Exportnachfrage .....	436
Die Inkompatibilitätstriade .....	437
Makroökonomik flexibler Wechselkurse .....	438
Expansive Geldpolitik .....	438
Expansive Fiskalpolitik .....	440
Zunahme der Exportnachfrage .....	441

## **TEIL VII**

### **DER TOP-TEN-TEIL .....** 443

## **Kapitel 30**

### **Die zehn wichtigsten makroökonomischen Ideen .....** 445

Arbeit .....	445
Multiplikatoren .....	445
Haavelmo-Theorem .....	446
IS- und LM-Kurve .....	446
Phillips-Kurve .....	446
Aggregierte Nachfrage und aggregiertes Angebot .....	447
Quantitätstheorie .....	447
Geldschöpfungsmultiplikator .....	447
Geldillusion .....	448
Rationale Erwartungen .....	448

### **Literatur .....** 449

### **Stichwortverzeichnis .....** 457