

Gustav Dieckheuer

# Makro- ökonomik

Theorie und Politik

Mit 123 Abbildungen

Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo  
Hong Kong Barcelona  
Budapest

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	V
Symbolverzeichnis .....	XV

## Kapitel 1: Grundlagen der Makroökonomik

1.1 Aufgaben und Problemstellungen der Makroökonomik.....	1
1.2 Makroökonomische Größen: Definitionen und Fakten	
1.2.1 Inlandsprodukt und Sozialprodukt .....	3
1.2.2 Volkseinkommen und verfügbares Einkommen .....	7
1.2.3 Private Ersparnisse und privater Finanzierungssaldo .....	9
1.2.4 Staatsbudget und Staatsverschuldung .....	10
1.2.5 Die Zahlungsbilanz.....	12
1.2.6 Finanzierungssalden, Geldvermögen und Kreditverflechtungen .....	14
1.2.7 Nominelle und reale Größen.....	16
1.3 Aufbau der theoretischen makroökonomischen Analyse	
1.3.1 Ex-post- und Ex-ante-Analyse.....	19
1.3.2 Makroökonomische Märkte, volkswirtschaftliche Sektoren und Struktur der Ex-ante-Analyse.....	20

## Kapitel 2: Güternachfrage und Einkommen

2.1 Problemstellung und Rahmenbedingungen .....	25
2.2 Private Güternachfrage und Einkommensmultiplikator	
2.2.1 Konsum und Ersparnisse .....	25
2.2.2 Investitionen.....	27
2.2.3 Das Gleichgewichtseinkommen .....	29
2.2.4 Ungleichgewichtssituationen und Stabilität des Gleichgewichts.....	31
2.2.5 Nachfrageänderungen und Einkommensmultiplikator .....	35
2.2.6 Ersparnisse und Einkommen: Das Paradoxon der Sparsamkeit .....	41
2.3 Staat und Gütermärkte	
2.3.1 Die Budgetgleichung des Staates.....	44
2.3.2 Staatsausgaben, Abgaben und Gleichgewichtseinkommen .....	45
2.3.3 Ersparnisse, Investitionen und staatlicher Budgetsaldo.....	48
2.3.4 Einkommenseffekte staatlicher Aktivitäten.....	50
2.3.5 Budgetdefizite und Staatsverschuldung.....	55
2.3.6 Einkommenseffekte eines ausgeglichenen Staatsbudgets .....	57
2.4 Außenwirtschaft und Gütermärkte	
2.4.1 Exporte, Importe und Außenbeitrag .....	59
2.4.2 Außenbeitrag und Gleichgewichtseinkommen .....	62
2.4.3 Ersparnisse, Investitionen, Staatsbudget und Außenbeitrag.....	64
2.4.4 Außenwirtschaft und Einkommenseffekte .....	66

**Kapitel 3: Zinsniveau und Einkommen**

3.1 Problemstellung und Rahmenbedingungen .....	69
3.2 Zinsniveau und Güternachfrage	
3.2.1 Interne Verzinsung und einzelwirtschaftliche Investitionsnachfrage.....	70
3.2.2 Die Zinsabhängigkeit der gesamtwirtschaftlichen Investitionsnachfrage.....	72
3.2.3 Die Zinsabhängigkeit der privaten Ersparnisse .....	76
3.2.4 Zinssatz und Gleichgewichtseinkommen: Die IS-Kurve.....	78
3.3 Der Zusammenhang zwischen dem güterwirtschaftlichen und dem finanzwirtschaftlichen Bereich einer Volkswirtschaft	
3.3.1 Ersparnisse, Investitionen und Geldvermögen .....	83
3.3.2 Gleichgewicht auf dem Geld- und Wertpapiermarkt .....	87
3.4 Die volkswirtschaftliche Geldmenge	
3.4.1 Geldfunktionen und Probleme der Geldmengendefinition .....	90
3.4.2 Geldmengendefinitionen der Deutschen Bundesbank .....	92
3.5 Die Geldnachfrage	
3.5.1 Motive der Geldnachfrage.....	93
3.5.2 Transaktions- und Vorsichtskasse .....	94
3.5.3 Wertaufbewahrungsmotiv und Spekulationskasse .....	96
3.5.4 Risiko der Wertpapieranlage und Geldnachfrage: Der Portfolio-Ansatz.....	99
3.5.5 Die aggregierte makroökonomische Geldnachfragefunktion.....	102
3.6 Das Geldangebot	
3.6.1 Monetäre Basis, Mindest- und Überschußreserven.....	106
3.6.2 Monetäre Basis und Geldmenge.....	107
3.6.3 Der Geld- und Kreditschöpfungsprozeß.....	110
3.6.4 Geldpolitische Steuerungsmöglichkeiten der monetären Basis und der Geldmenge...	114
3.6.5 Die Zinsabhängigkeit des Geldangebots .....	121
3.7 Das Geldmarktgleichgewicht	
3.7.1 Geldnachfrage, Geldangebot und LM-Kurve.....	124
3.7.2 Geldpolitik und LM-Kurve .....	127
3.7.3 Liquiditätsneigung und LM-Kurve .....	129
3.8 Bestimmung von Einkommen und Zinsniveau auf dem Güter- und dem Geldmarkt	
3.8.1 Das Gleichgewicht: IS- und LM-Kurve.....	130
3.8.2 Einkommens- und Zinseffekte güterwirtschaftlicher Störungen.....	133
3.8.3 Einkommens- und Zinseffekte monetärer Störungen.....	137

**Kapitel 4: Preisniveau und Einkommen**

4.1 Problemstellung und Rahmenbedingungen .....	141
4.2 Wirkungen von Preisänderungen auf die Güternachfrage	
4.2.1 Die private Konsumgüternachfrage .....	142
4.2.2 Der Außenbeitrag.....	145
4.2.3 Nominelle und reale Geldmenge .....	146
4.2.4 Die gesamtwirtschaftliche Nachfragefunktion.....	147
4.3 Gütermarktgleichgewicht und Preisniveau	
4.3.1 Preisbildung auf dem Gütermarkt - eine Einführung.....	151
4.3.2 Gleichgewicht und Ungleichgewicht auf dem Gütermarkt .....	154
4.3.3 Einkommens- und Preiseffekte nachfrageseitiger Veränderungen .....	156
4.3.4 Einkommens- und Preiseffekte angebotsseitiger Veränderungen.....	160
4.3.5 Einkommens- und Preiseffekte nachfrageseitiger und angebotsseitiger Veränderungen: eine algebraische Lösung .....	162

**Kapitel 5: Löhne und Beschäftigung**

5.1 Problemstellung.....	165
5.2 Arbeitsmarkt und Lohnbildung	
5.2.1 Vollkommener Arbeitsmarkt und Vollbeschäftigung .....	165
5.2.2 Lohnpolitik und Determinanten der Lohnbildung .....	168
5.2.3 Analysezeiträume und Alternativen der Lohnpolitik .....	173
5.2.4 Lohnfixierung und Hysterese .....	176
5.3 Preisbildung und Beschäftigung auf dem vollkommenen Gütermarkt	
5.3.1 Die Produktionsfunktion .....	179
5.3.2 Produktion und Arbeitsinput bei Gewinnmaximierung .....	181
5.3.3 Lohnpolitik und Güterangebot.....	183
5.3.4 Wirkungen einer autonomen Veränderung der Güternachfrage .....	188
5.3.5 Wirkungen einer autonomen Lohnsatzänderung .....	191
5.3.6 Wirkungen einer Änderung der Produktionsverhältnisse.....	193
5.4 Güterangebot und Preisbildung auf dem unvollkommenen Gütermarkt	
5.4.1 Marktbedingungen, Produktionsbedingungen und Unternehmensziele: Eine alternative Betrachtung .....	195
5.4.2 Die Mark-up-Hypothese .....	196
5.4.3 Veränderungen der Güternachfrage bei Nominallohnfixierung.....	200
5.4.4 Veränderungen der Güternachfrage bei Reallohnfixierung und bei Lohnanpassungen an die Arbeitsmarktlage .....	202
5.4.5 Lohnstarrheiten und Hysterese.....	204
5.5 Einkommen, Beschäftigung, Zinssatz, Preisniveau und Lohnsatz: Das Totalmodell	
5.5.1 Expansive Fiskalpolitik.....	206
5.5.2 Restriktive Geldpolitik.....	208

**Kapitel 6: Neoklassik und Keynesianismus**

6.1 Kontroverse Untersuchungsgegenstände .....	211
6.2 Zur Absorptionsfähigkeit nachfrageseitiger Störungen .....	212
6.3 Zu den Ursachen makroökonomischer Instabilitäten .....	217
6.4 Zur Wirksamkeit einer nachfrageorientierten Beschäftigungspolitik .....	221
6.5 Zur Wirksamkeit angebotsseitiger Impulse.....	222
6.6 Das neoklassische und das keynesianische Modell - ein formaler Vergleich .....	224
6.7 Unvollkommene Informationen im neoklassischen Modell: Die aggregierte Angebotskurve von Lucas .....	227
6.8 Preisrigiditäten und Mengenrationierung	
6.8.1 Problemstellung.....	229
6.8.2 Ungleichgewichtssituationen.....	230
6.8.3 Mengenbeschränkungen und Spill-over-Effekte .....	231
6.8.4 Keynesianisches Gleichgewicht bei Unterbeschäftigung.....	235

## Kapitel 7: Arbeitslosigkeit und Beschäftigungspolitik

7.1 Problemstellung.....	237
7.2 Ursachen der Arbeitslosigkeit	
7.2.1 Klassifikation von Arbeitslosigkeit .....	238
7.2.2 Konjunkturelle Arbeitslosigkeit .....	241
7.2.3 Lohnkosteninduzierte Arbeitslosigkeit .....	242
7.2.4 Strukturelle Arbeitslosigkeit .....	243
7.2.5 Verdeckte Arbeitslosigkeit .....	249
7.3 Nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik: Fiskalpolitik	
7.3.1 Anwendungsbedingungen .....	250
7.3.2 Die Finanzierung öffentlicher Budgetdefizite .....	251
7.3.3 Deficit spending und Crowding-out-Effekt.....	253
7.3.4 Akkommodierende Geldpolitik .....	259
7.3.5 Konjunkturelle und strukturelle Budgetdefizite .....	260
7.3.6 Längerfristige Konsequenzen staatlicher Budgetdefizite.....	261
7.4 Nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik: Geldpolitik	
7.4.1 Wirkungsprobleme der diskretionären Geldpolitik.....	264
7.4.2 Geldpolitik und Zinsstruktur.....	267
7.5 Zielkonflikte und Policy-Mix	
7.5.1 Geld- und Fiskalpolitik zur Erreichung von Vollbeschäftigung und Preisstabilität .....	271
7.5.2 Das Assignment-Problem .....	275
7.6 Angebotsorientierte Beschäftigungspolitik	
7.6.1 Ziele und Maßnahmen .....	277
7.6.2 Wirkungsbedingungen und Wirkungsprobleme.....	279
7.6.3 Wirkungsanalyse.....	281
7.6.4 Kaufkraftargument versus Kostenargument.....	285

## Kapitel 8: Zahlungsbilanz und Wechselkurs

8.1 Problemstellung und Rahmenbedingungen .....	289
8.2 Wechselkursänderungen und Außenbeitrag	
8.2.1 Die Reaktion des Außenbeitrags auf eine Abwertung.....	290
8.2.2 Der J-Kurven-Effekt .....	293
8.2.3 Einkommenseffekte von Wechselkursänderungen .....	295
8.3 Internationale Rückwirkungen und Einkommen	
8.3.1 Ein Zwei-Länder-Modell .....	297
8.3.2 Wirkungen einer autonomen Nachfrageänderung.....	299
8.3.3 Wirkungen einer Wechselkursänderung.....	303
8.4 Kapitalverkehr, Zahlungsbilanz und Devisenmarkt	
8.4.1 Der internationale Kapitalverkehr.....	305
8.4.2 Zahlungsbilanzgleichgewicht .....	308
8.4.3 Devisenmarktinterventionen und Geldmenge im Festkurssystem .....	310
8.5 Geld- und Fiskalpolitik bei festem Wechselkurs	
8.5.1 Modelltheoretische Grundlagen .....	313
8.5.2 Wirkungen einer expansiven Fiskalpolitik.....	314
8.5.3 Wirkungen einer autonomen Erhöhung der Geldmenge.....	317

8.6 Geld- und Fiskalpolitik bei flexiblem Wechselkurs	
8.6.1 Wirkungen einer expansiven Fiskalpolitik	318
8.6.2 Wirkungen einer autonomen Erhöhung der Geldmenge	320
8.6.3 Zusammenfassung der Ergebnisse	322
8.7 Internationale Rückwirkungen, Zinsniveau und Einkommen	
8.7.1 Problemstellung und Modellerweiterung	322
8.7.2 Expansive Geldpolitik bei festem und bei flexiblem Wechselkurs	324
8.7.3 Expansive Fiskalpolitik bei festem und bei flexiblem Wechselkurs	326
8.7.4 Geld- und Fiskalpolitik bei zinsunelastischem Kapitalverkehr	328
8.7.5 Zusammenfassung der Ergebnisse	329
8.8 Außenwirtschaft und Preisniveau	
8.8.1 Problemstellung	330
8.8.2 Aggregierte Güternachfrage bei festem und flexiblem Wechselkurs	331
8.8.3 Aggregiertes Güterangebot bei außenwirtschaftlichen Einflüssen	333
8.8.4 Expansive Fiskalpolitik bei festem Wechselkurs	335
8.8.5 Expansive Geldpolitik bei flexiblem Wechselkurs	337
8.8.6 Erhöhung der Geldmenge und Wechselkursfluktuation	339

## Kapitel 9: Inflation und Beschäftigung

9.1 Problemstellung	341
9.2 Ursachen der Inflation	
9.2.1 Nachfrageseitige und angebotsseitige Inflationsimpulse	342
9.2.2 Inflationäre Preisentwicklungen	344
9.2.3 Die monetäre Alimentierung der Inflation	346
9.2.4 Die Quantitätstheorie des Geldes	348
9.2.5 Ein quantitätstheoretischer Ansatz der Geldpolitik	351
9.3 Inflationserwartungen	
9.3.1 Zur Bedeutung von Inflationserwartungen	353
9.3.2 Erwartungshypothesen	354
9.3.3 Realer Zinssatz, Ersparnisse und Investitionen	357
9.3.4 Inflationserwartungen und Zinsbildung	359
9.4 Inflation und Arbeitslosigkeit: Die Theorie der Phillips-Kurve	
9.4.1 Einführung	361
9.4.2 Der theoretische Ansatz der Phillips-Kurve	363
9.4.3 Die langfristige Phillips-Kurve	365
9.4.4 Die kurzfristige Phillips-Kurve	367
9.4.5 Inflationserwartungen und inflationäre Anpassungsprozesse	368
9.4.6 Rationale Erwartungen und Inflation	373
9.4.7 Verteilungskampf und Stagflation	376
9.4.8 Die Stabilität der Phillips-Kurve	379
9.5 Inflation, Produktion und Einkommen	
9.5.1 Phillips-Kurve und aggregiertes Güterangebot	382
9.5.2 Inflationsrate und aggregierte Güternachfrage	383
9.5.3 Wirkungen einer autonomen Änderung des Geldmengenwachstums	386
9.5.4 Wirkungen einer autonomen Änderung der Güternachfrage	391
9.6 Strategien für Preisstabilität	396

**Kapitel 10: Konjunkturschwankungen**

10.1	Problemstellung .....	399
10.2	Produktionspotential und Konjunkturzyklus	
10.2.1	Bruttoinlandsprodukt und Produktionspotential.....	400
10.2.2	Phasen eines Konjunkturzyklus.....	402
10.2.3	Gleichgewichtswachstum .....	403
10.2.4	Konjunkturstörungen und konjunkturimmanente Dynamik .....	404
10.3	Theoretische Grundlagen zur Erklärung von Konjunkturschwankungen	
10.3.1	Privater Konsum und Einkommenshypothesen.....	407
10.3.2	"Built-in-Flexibilität" des Steuer- und Transfersystems .....	411
10.3.3	Anlageinvestitionen und Akzelerator .....	412
10.3.4	Neoklassische Investitionshypothese und flexibler Akzelerator .....	415
10.3.5	Multiplikator und Akzelerator .....	419
10.3.6	Lagerhaltungszyklen.....	424
10.3.7	Wirkungsverzögerungen der Konjunkturpolitik.....	427
10.3.8	Lohn- und Preisanpassungen .....	430
10.4	Wirkungszusammenhänge im Konjunkturzyklus: ein heuristischer Ansatz	
10.4.1	Nachfrage- und angebotsseitige Konjunkturgrößen.....	434
10.4.2	Die Rezessionsphase.....	436
10.4.3	Der untere Wendepunkt der Konjunktur .....	437
10.4.4	Die Aufschwungphase.....	440
10.4.5	Die Boomphase.....	442
10.4.6	Oberer Wendepunkt der Konjunktur und Entspannungsphase .....	444
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>447</b>
	<b>Sachverzeichnis.....</b>	<b>450</b>