

# MakroÖkonomik

Von der Theorie zur Praxis

Von

Paul Wachtel

Professor für Volkswirtschaftslehre  
an der New York University

Aus dem

Amerikanischen übertragen

von

Kerstin Raschke

R. Oldenbourg Verlag München Wien

# INHALTSVERZEICHNIS

Über den Autor.....	XII
Vorwort.....	XIII

## Teil 1 Einleitung.....1

<b>Kapitel 1.....</b>	<b>3</b>
1 Makroökonomik: Eine Definition.....	3
1.1 Entwicklung der Makroökonomik.....	4
1.2 Was kann die Makroökonomik erreichen ?.....	7
2 Unser Ansatz zur Makroökonomik.....	10
2.1 Wesentliche Merkmale.....	10
2.2 Struktur des Buches.....	11
3 Wiederholung der Mathematik.....	11
3.1 Nützliche mathematische Hilfsmittel.....	12
3.2 Einführung in die Regressionsanalyse.....	14

<b>Kapitel 2 Makroökonomische Meßverfahren.....</b>	<b>19</b>
2.1 Die Einkommens- und Produktionskonten.....	21
2.1.1 Definition und Konzepte.....	21
2.1.2 Formale Konten.....	23
2.1.3 Vereinfachtes Kontensystem.....	28
2.1.4 Meßverfahren für das BSP.....	30
2.1.5 Reales Versus nominales BSP.....	33
2.2 Verschiedene Preisindizes.....	33
2.2.1 Preisniveautheorie.....	34
2.2.2 Die wichtigsten Preisindizes.....	36
2.2.3 Meßverfahren für die Inflationsrate.....	39
Glossar.....	43
Literaturvorschläge.....	44
Übungsaufgaben.....	45

<b>Kapitel 3 Analyse der Konjunkturzyklen.....</b>	<b>47</b>
3.1 Konjunkturzyklen: Eine Definition.....	48
3.2 Was geschieht im Laufe eines Konjunkturzyklus?.....	50
3.3 Messung von Konjunkturzyklen.....	55
3.3.1 Chronologie der Zyklen.....	55
3.3.2 Zyklusanalysen.....	59
3.4 Zyklusindikatoren.....	66
Glossar.....	71
Literaturvorschläge.....	72
Übungsaufgaben.....	72

<b>Teil 2 Der theoretische Kern</b>	<b>75</b>
<b>Kapitel 4 Fundamentale keynesianische Theorie</b>	<b>79</b>
4.1 Paradigma der Mengenanpassung	79
4.2 Keynesianisches Basismodell der aggregierten Nachfrage	81
4.3 Multiplikator	86
4.4 Keynesianische Konsumfunktion	90
4.5 Algebraische Darstellung der aggregierten Nachfrage	91
4.6 Beispiele von Multiplikatoren	94
4.6.1 Expansion während des Vietnamkrieges	94
4.6.2 Depression nach dem Weltkrieg ?	95
4.6.3 Moderne Konsumtheorien	97
4.7 Erweiterungen des Multiplikatormodells	97
Glossar	99
Literaturvorschläge	100
Übungsaufgaben	101
<b>Kapitel 5 Vollständiges keynesianisches Modell der aggregierten Nachfrage</b>	<b>103</b>
5.1 Gütermarktgleichgewicht	104
5.1.1 Geplante Investitionen und der Zinssatz	104
5.1.2 Ableitung der IS-Kurve	106
5.1.3 Die IS-Kurve verstehen	108
5.2 Finanzsektor im Gleichgewicht	111
5.2.1 Geld: Eine Definition	112
5.2.2 Klassische Quantitätstheorie	113
5.2.3 Geldnachfragefunktion	116
5.2.4 Geldmarktgleichgewicht	118
5.3 Gleichgewicht im keynesianischen Modell und Analyse der Wirtschaftspolitik	122
5.3.1 Anpassungsprozesse im IS-LM-Modell	124
5.3.2 Analyse von Fiskal- und Geldpolitik	127
5.4 Weiterentwicklungen des IS-LM-Modells	133
5.4.1 Fiskalischer Fall	133
5.4.2 Monetaristischer Fall	135
5.4.3 Geldsubstitutionen	137
5.4.4 Gleichgewicht und Kapazitäten	138
Glossar	143
Übungsaufgaben	145
<b>Kapitel 6 Bestimmung des Preisniveaus</b>	<b>147</b>
6.1 Analyse von Gesamtangebot und -nachfrage	148
6.1.1 Gesamtnachfragekurve	149
6.1.2 Gesamtangebotskurve	151
6.1.3 Lohnrigidität verstehen	155
6.2 Anwendung der Analyse von Gesamtangebot und -nachfrage	158
6.2.1 Verschiebungen der Angebots- und Nachfragekurven	158
6.2.2 Modellgleichgewicht	160
6.2.3 Wirtschaftspolitische Analyse	164
6.2.4 Ergänzungen zum langfristigen Gleichgewicht	169

6.3 Ansätze zur Bestimmung des Preisniveaus.....	170
6.3.1 Klassische Sichtweise.....	170
6.3.2 Traditioneller Keynesianismus.....	171
6.3.3 Keynesianismus der Nachkriegszeit.....	172
6.3.4 Monetarismus.....	173
6.3.5 Gegenwärtiger Konsens.....	174
6.3.6 Neoklassischer Ansatz.....	174
6.4 Verbleibende Aufgaben.....	175
Glossar.....	179
Übungsaufgaben.....	180
<b>Kapitel 7 Erwartungen und andauernde Inflation.....</b>	<b>183</b>
7.1 Dynamische Gesamtangebotskurve.....	184
7.2 Die Phillips-Kurve.....	186
7.2.1 Eine frühe Anwendung der Phillips-Kurve.....	189
7.2.2 Inflationserwartungen in der Phillips-Kurve.....	192
7.2.3 Der Phillips-Kurve zugrundeliegende Vorstellungen.....	203
7.2.4 Die Phillips-Kurve: Eine Zusammenfassung.....	208
7.3 Erwartungsbildung.....	214
7.3.1 Erwartungsbildung und die Phillips-Kurve.....	214
7.3.2 Adaptive Erwartungen.....	215
7.3.3 Rationale Erwartungen.....	217
7.4 Neue klassische MakroÖkonomik: Eine Einführung.....	219
Glossar.....	225
Übungsaufgaben.....	226
<b>Kapitel 8 Aspekte der Inflation.....</b>	<b>229</b>
8.1 Kosten der Inflation.....	229
8.1.1 Inflations-angepaßte Volkswirtschaft.....	231
8.1.2 Nominale Vereinbarungen.....	232
8.1.3 Nicht-antizipierte Inflation.....	234
8.1.4 Inflationsbedingte Unsicherheit.....	23
8.2 Inflation und Zinssatz.....	23
8.2.1 Der Fishereffekt.....	239
8.2.2 Eine erneute Untersuchung des IS-LM-Gleichgewichts.....	241
8.2.3 Geldpolitik.....	243
8.3 Die Inflation bewältigen.....	244
8.3.1 Indexbindung.....	244
8.3.2 Preiskontrollen.....	245
8.4 Inflation und Wachstum in den Vereinigten Staaten der Nachkriegszeit.....	247
8.5 Inflationsursachen.....	252
8.5.1 Geldmengenwachstum.....	253
8.5.2 Überhöhte Nachfrage.....	253
8.5.3 Schocks der relativen Preise.....	255
8.5.4 Lohn-Preis Spirale.....	256
8.5.5 Inflationserwartungen.....	257
Glossar.....	260
Literaturvorschläge.....	262
Übungsaufgaben.....	262

<b>Teil 3 Makroökonomische Politik</b>	<b>265</b>
<b>Kapitel 9 Geldschöpfung und Geldpolitik</b>	<b>267</b>
9.1 Bankwesen	267
9.2 Geldschöpfung: Die Bankbilanz	269
9.3 Struktur der Federal Reserve	272
9.4 Geldschöpfung und Geldpolitik	275
9.4.1 Modell des Geldmultiplikators	276
9.4.2 Zentralbank und Geldangebotsfunktion	280
9.4.3 Geldpolitische Instrumente	284
9.5 Politik des Federal Reserve	288
9.5.1 Entwicklung der Rolle des FeD	288
9.5.2 Verfahrensweise der Geldpolitik	290
9.5.3 Fallstudien zur Geldpolitik	295
Glossar	302
Literaturvorschläge	303
Übungsaufgaben	304
<b>Kapitel 10 Fiskalpolitik und Verschuldung</b>	<b>307</b>
10.1. Politik des Nachfragemanagements	307
10.1.1 Instrumente der Fiskalpolitik	307
10.1.2 Festlegung der Fiskalpolitik	310
10.1.3 Meßverfahren zur Fiskalpolitik	311
10.2 Defizite und Schulden	315
10.2.1 Crowding-Out	315
10.2.2 Langfristige Effekte des Defizits	319
10.3 Angebotsorientierte Wirtschaftspolitik	331
10.3.1 Mechanismen der Angebotsseite	331
10.3.2 Steuermaßnahmen in den 80er Jahren	334
Glossar	339
Literaturvorschläge	340
Übungsaufgaben	341
<b>Kapitel 11 Makroökonomische Politik in einer offenen Volkswirtschaft</b>	<b>343</b>
11.1 Keynesianischer Ansatz zur offenen Volkswirtschaft	345
11.1.1 Multiplikatorenmodell	345
11.1.2 Wechselkurse	347
11.1.3 Wechselkurse im IS-LM-Modell	350
11.1.4 Kapitalmobilität	361
11.2 Preisflexibilität und offene Volkswirtschaft	365
11.2.1 Angebot, Nachfrage und Handelsbilanz	365
11.3 Gütermobilität und Kaufkraftparität	370
11.4 Finanzströme in der offenen Volkswirtschaft	373
11.5 Aufrechterhaltung einer internationalen Wirtschaftsordnung	376
Glossar	381
Literaturvorschläge	383
Übungsaufgaben	383

<b>Kapitel 12 Wirtschaftspolitische Effekte</b>	385
12.1 Wirtschaftspolitische Effekte und ökonometrische Modelle	385
12.2 Effekte der Fiskalpolitik	387
12.2.1 Fiskalpolitische Multiplikatoren	387
12.2.2 Vergleich der Geld- und Fiskalpolitik	391
12.3 Effekte der Geldpolitik	394
12.3.1 Weitere in Betracht zu ziehende Beweise	394
12.3.2 Evidenz der reduzierten Form	396
12.3.3 Modellsimulationen	398
Glossar	400
Literaturvorschläge	401
Übungsaufgaben	401
<b>Kapitel 13 Monetaristischer Ansatz</b>	403
13.1 Wurzeln des Monetarismus	404
13.2 Keynesianer Versus Monetaristen	404
13.3 Elemente des Monetarismus	408
13.3.1 Theoretische Fragen	409
13.3.2 Wirtschaftspolitische Fragen	412
13.4 Wahl wirtschaftspolitischer Zielgrößen	418
13.4.1 Zinssatz oder Geldmenge ?	418
13.4.2 Welche Geldaggregate?	420
Literaturvorschläge	425
Übungsaufgaben	426
<b>Teil 4 Detaillierte Ausführungen</b>	427
<b>Kapitel 14 Geldnachfrage</b>	429
14.1 Definition von Geld	430
14.1.1 Konzeptionelle Ansätze	430
14.1.2 Formale Definition	431
14.2 Keynes und die Geldnachfrage	435
14.2.1 Spekulationsnachfrage	435
14.2.2 Liquiditätsfalle	439
14.3 Neuere Theorien zur Geldnachfrage	442
14.3.1 Lagerhaltungsmodell der Transaktionsnachfrage	443
14.3.2 Portfoliomodell	446
14.4 Empirische Schätzungen der Geldnachfrage	449
14.4.1 Funktionstyp der Geldnachfrage	449
14.4.2 Daten und Schätzungen	451
14.4.3 Interpretation der Schätzungen	451
Glossar	456
Literaturvorschläge	457
Übungsaufgaben	457

<b>Kapitel 15 Arbeitsmarkt</b> .....	459
15.1 Der Arbeitsmarkt in der keynesianischen Theorie.....	460
15.1.1 Neoklassisch-keynesianisches Synthesemodell.....	462
15.1.2 Kritik am Arbeitsmarktmodell.....	464
15.2 Verhalten am Arbeitsmarkt.....	466
15.2.1 Verzögert sich die Lohnanpassung ?.....	467
15.2.2 Konzepte zum Arbeitsmarkt.....	470
15.2.3 Schätzungen zur Arbeitslosenquote.....	473
15.3 Natürliche Arbeitslosenquote.....	474
15.3.1 Berechnungen der natürlichen Arbeitslosenquote.....	474
15.3.2 Schätzungen der natürlichen Rate.....	477
Glossar.....	482
Literaturvorschläge.....	482
Übungsaufgaben.....	483
<b>Kapitel 16 Konsum</b> .....	485
16.1 Definition des Konsums.....	485
16.2 Moderne Konsumtheorien.....	487
16.2.1 Lebenszyklushypothese.....	488
16.2.2 Hypothese des permanenten Einkommens.....	493
16.3 Implikationen der LCH und PIH Ansätze.....	502
16.3.1 Konsum und Steueränderungen.....	502
16.3.2 Konsum und Wertpapiermarkt.....	504
16.3.3 Vermögenseffekte in der makroökonomischen Theorie.....	506
Glossar.....	510
Literaturvorschläge.....	510
Übungsaufgaben.....	511
<b>Kapitel 17 Investitionen und Wachstum</b> .....	513
17.1 Komponenten der Investitionen.....	513
17.2 Theoretische Investitionsmodelle.....	515
17.2.1 Akzeleratormodell.....	517
17.2.2 Neoklassisches Modell.....	521
17.3 Empirische Investitionsfunktionen.....	526
17.4 Wirtschaftspolitik und Investitionen.....	531
17.5 Wachstum und Produktivität.....	535
17.5.1 Definitionen.....	535
17.5.2 Trends in der Produktivität.....	536
17.6 Wachstumsanalyse.....	537
17.7 Produktivitätsrückgang.....	543
17.8 Wirtschaftspolitische Implikationen des Wachstums.....	547
Glossar.....	551
Literaturvorschläge.....	552
Übungsaufgaben.....	552
<b>Kapitel 18 Ökonometrische Modelle</b> .....	555
<b>18.1 Terminologie ökonometrischer Modelle</b> .....	555
18.1.1 Multiplikatoren.....	557

18.1.2 Genauere Bestimmung der Verhaltensgleichungen.....	.558
18.2 Dynamische Multiplikatoren in einem linearen Modell.....	.560
18.2.1 Schätzungen und Multiplikatoren.....	.567
18.3 Lösung nicht-linearer Modelle.....	.570
18.3.1 Numerische Technik.....	.571
18.3.2 Multiplikatoren in einem nicht-linearen dynamischen Modell.....	.573
18.3.3 Modellsimulationen.....	.574
18.4 Modellprognosen.....	.576
18.5 Ökonometrische Modellbildung in der Praxis.....	.583
18.5.1 Kurze Geschichte der Modelle.....	.583
18.5.2 Anwendung der Modelle.....	.588
18.5.3 Aufbau einer Vorhersage.....	.590
Glossar.....	.595
Literaturvorschläge.....	.597
Übungsaufgaben.....	.598
<b>Kapitel 19 Neoklassische MakroÖkonomik.....</b>	<b>.601</b>
19.1 Rationale Erwartungen.....	.602
19.1.1 Implikationen der rationalen Erwartungen ...	.604
19.1.2 Tests zur Rationalität.....	.605
19.2 Ein neoklassisches Modell.....	.608
19.2.1 Wirtschaftspolitische Regeln in dem Modell.....	.612
19.2.2 Ausnahmen von der Neutralitätshypothese ...	.614
19.3 Problem der mangelnden Strukturkonstanz ....	.615
19.3.1 Endogenität der Koeffizienten.....	.616
19.3.2 Die Konsumfunktion als Beispiel.....	.621
19.4 Empirische Tests der rationalen Erwartungen .	.623
19.4.1 Tests zur Politikneutralität.....	.623
19.4.2 Reale Konjunkturtheorie.....	.627
19.4.3 Koeffizienten Variationen.....	.628
Glossar.....	.632
Literaturvorschläge.....	.633
Übungsaufgaben.....	.634
<b>Sachregister.....</b>	<b>.635</b>