

Peter Flaschel · Gangolf Groh  
Christian Proaño

---

# Keynesianische Makroökonomik

Unterbeschäftigung,  
Inflation und Wachstum

Zweite, vollständig überarbeitete Auflage

 Springer

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur zweiten Auflage</b> .....	<b>V</b>
<b>Vorwort zur ersten Auflage</b> .....	<b>IX</b>
<b>1 Einleitendes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Methodische Vorbemerkungen .....	1
1.2 Ein frühes theoriegeschichtliches Beispiel makroökonomischer Modellbildung .....	3
1.3 Das Märkte/Sektoren-Schema der heutigen makroökonomischen Theoriebildung .....	10
1.4 Keynesianische Theorie der Unterbeschäftigung, der Inflation und des Wachstums: Eine systematische Einführung .....	15
1.5 Variable und Parameter der Makrotheorie .....	20

---

## Teil I Grundlagen der Makroökonomik

---

<b>2 Präkeynesianische Makroökonomik. Darstellung und Kritik</b> .....	<b>25</b>
2.1 Das neoklassische Basismodell des temporären Gleichgewichts .....	25
2.1.1 Wirtschaftspolitik: so einfach? .....	25
2.1.2 Arbeits- und Geldmarkt im neoklassischen Basismodell .....	40
2.1.3 Das Saysche Gesetz .....	52
2.1.4 Das Gesamtmodell. Komparative Statik .....	57
2.1.5 'Freiwillige' (und friktionelle) Arbeitslosigkeit .....	60
2.1.6 Fazit .....	66
2.2 Die Keynes'sche Kritik des neoklassischen Basismodells .....	67
2.2.1 Says Gesetz .....	67
2.2.2 Ein Keynes-Modell .....	73
2.2.3 Eine Modifikation des Keynes'schen Basismodells .....	77
2.2.4 Fazit .....	82
2.3 Zur heutigen Bedeutung präkeynesianischer Makroökonomik ..	82

2.3.1	Analyse der kurzen Sicht: Unterbeschäftigung .....	83
2.3.2	Analyse der mittleren Sicht: Inflation .....	86
2.3.3	Analyse der langen Sicht: Wachstum .....	87
2.3.4	Walrasianische Markträumungsansätze .....	89
<b>3</b>	<b>Keynesianische Beschäftigungstheorie: Die kurze Sicht .....</b>	<b>97</b>
3.1	IS-LM-Analyse als Verallgemeinerung walrasianisch/ neoklassischer Makroökonomik .....	97
3.2	Ein einfaches IS-LM-Modell mit Staatssektor .....	101
3.2.1	Anhang 1: Wertpapierkurse und Geldnachfrage .....	117
3.2.2	Anhang 2: Zur Stabilität des IS-LM-Gleichgewichts .....	122
3.3	Komparative Statik I: Multiplikatoreffekte und Fiskalpolitik .....	123
3.4	Außenhandel .....	134
3.5	Komparative Statik II: Geld- und Fiskalpolitik .....	138
3.6	Außenhandel und Kapitalverkehr .....	145
3.7	Wechselkurserwartungen und überschießende Wechselkurse .....	155
3.8	Probleme keynesianischer Globalsteuerung .....	160
3.8.1	Permanenteinkommens-Hypothese und Multiplikator- Effekte .....	161
3.8.2	Lebenszyklus-Hypothese und Vermögens-Effekte .....	163
3.8.3	Das Barro-Ricardianische Äquivalenztheorem zwischen Steuer- und Schuldenfinanzierung .....	164
3.8.4	Wirkungsverzögerungen und Stabilisierungspolitik .....	167
3.8.5	Fazit .....	169
3.9	Diverse Zusatzüberlegungen .....	170
3.9.1	Geschäftsbanken und endogenes Geldangebot .....	170
3.9.2	Die traditionelle neoklassische Synthese .....	173
3.9.3	Nichtwalrasianische Rationierungsmodelle .....	177
3.9.4	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung im IS-LM-Modell der offenen Volkswirtschaft .....	180
<b>4</b>	<b>Konventionelle Analysen von Inflation und Wachstumsprozessen .....</b>	<b>187</b>
4.1	Textbuch-Inflationstheorie .....	188
4.1.1	Stabile Marktprozesse .....	188
4.1.2	Geldpolitisches Versagen .....	191
4.1.3	Akzelerierende Inflation .....	194
4.2	Textbuch-Wachstumstheorie .....	195
4.2.1	Kapitalakkumulation .....	195
4.2.2	Natürliches Wachstum .....	197
4.3	Ausblick: Die Keynesianische Theorie der Beschäftigung, der Inflation und des Wachstums .....	199

---

**Teil II Makroökonomik für Fortgeschrittene**


---

<b>5</b>	<b>Keynesianische Inflationstheorie: Die mittlere Sicht</b>	<b>203</b>
5.1	Output, Inflation und Inflationserwartungen: Grundbausteine	204
5.1.1	Der Monetarismus und die Quantitätstheorie des Geldes	205
5.1.2	Die Lohn-Phillipskurve	210
5.1.3	Der Output-Beschäftigungs-Zusammenhang: Okuns Gesetz	215
5.1.4	Aggregiertes Angebot und die Preis-Phillipskurve	218
5.1.5	Inflationserwartungen	220
5.2	Das monetaristische Basismodell	225
5.2.1	Kurz-, mittel- und langfristige Implikationen des monetaristischen Basismodells	231
5.2.2	Monetaristisches und neoklassisches Basismodell: Ein Vergleich	238
5.2.3	Neuklassische Makroökonomik	240
5.3	Die IS-LM-Variante des monetaristischen Basismodells	246
5.3.1	Die dynamische AD-Kurve (DAD) und der Keynes-Effekt	246
5.3.2	Die dynamische AS-Kurve (DAS) und der Output-Inflation-Tradeoff	248
5.3.3	Die 'keynesianische' Form des monetaristischen Basismodells	249
5.3.4	Inflationserwartungen und Realzinseffekte: Der fehlende Mundell-Effekt	252
5.3.5	Fazit	255
5.4	IS-LM-Analyse der mittleren Sicht: Das IS-LM-PC Modell	256
5.4.1	Das korrekt erweiterte IS-LM-Modell: Lohninflation und Inflationserwartungen	256
5.4.2	Dynamische Analyse des IS-LM-PC Modells	258
5.4.3	Dynamische Analyse des IS-LM-PC Modells mit einer 'geknickten' Lohn-Phillips Kurve	261
5.4.4	Moderne Geldpolitik: Direkte Zinssteuerung	269
5.4.5	Kurz- und Langfrist-Zinsen im IS-LM-PC Modell	274
5.4.6	Fazit	281
5.5	Die NAIRU und der Verteilungskonflikt	282
5.5.1	Definitionen der NAIRU	282
5.5.2	Eine alternative Sicht des Lohn-Preis-Sektors	284
5.5.3	Monetaristische Dynamik bei nichtmonetaristischem Steady State	288
5.5.4	IS-LM-PC Dynamik und die nichtmonetaristische NAIRU	291
5.5.5	Fazit	294

5.6	Mittelfristige Analyse kleiner offener Volkswirtschaften	295
5.6.1	Überschießende Wechselkurse im IS-LM-PC Modell	295
5.6.2	Verzögerte Outputanpassung und Wechselkursdynamik	305
6	<b>Keynesianische Wachstumstheorie: Die lange Sicht</b>	313
6.1	Wachstumstheorie im Gefolge von Keynes' 'Allgemeiner Theorie'	313
6.1.1	Harrod- und Domarsche Wachstumstheorie: Akzelerierendes Wachstum und persistente Depression	314
6.1.2	Solowsche Wachstumstheorie	319
6.1.3	Fazit: Textbücher – Endstation Solow-Modell?	323
6.2	Das IS-LM-PC Modell als Wachstumsmodell	323
6.2.1	Bekannte Strukturen und neue Aspekte	323
6.2.2	Das IS-LM-PC-Wachstumsmodell in intensiver Form	327
6.2.3	Steady-State-Analyse	329
6.2.4	Stabilitätsanalyse	335
6.2.5	Fazit	339
6.3	Lohn- und Preisdynamik: Die Reallohn-Wirkungskette	340
6.3.1	Problematische Aspekte des IS-LM-PC Wachstumsmodells	340
6.3.2	Eine allgemeine Fassung des Lohn-Preis-Sektors	342
6.3.3	IS-LM-PC Dynamik: Eine erneute Betrachtung	345
6.3.4	Faktorsubstitution im IS-LM-PC-Modell	348
6.4	Reale Konjunkturzyklen und endogenes Wachstum	351
6.4.1	Die neoklassische Theorie realer Konjunkturzyklen	351
6.4.2	Keynesianische Theorie realer Konjunkturzyklen: Ein Ausgangspunkt	355
6.4.3	Endogenes Wachstum im neoklassischen Wachstumsmodell	361
6.4.4	Endogenes Wachstum im IS-LM-PC Modell	365
6.4.5	Fazit	371
7	<b>Ausblick: Gereifter Keynesianismus</b>	373
7.1	Keynes' 'Notes on the Trade Cycle'	374
7.2	Neoklassische Synthesen: Keynes und die Klassik	378
7.3	Textbook-Keynesianismus: Das logische Versagen der alten neoklassischen Synthese	380
7.3.1	Das Modell der alten neoklassischen Synthese	380
7.3.2	Intensive Form und Steady State Bestimmung	383
7.3.3	Neoklassische reale Wachstumsdynamik	384
7.3.4	Nominelle Anpassungsprozesse und die Methode der rationalen Erwartungen	385
7.3.5	Schlussfolgerungen	387
7.4	Der Neu-Keynesianismus: Determiniertheits-Probleme der Neuen Neoklassischen Synthese	389

7.5	IS-LM-2PC Ungleichgewichtsanalyse: 'Baseline' Szenarien	393
7.5.1	Die Lohn-Preis Spirale im dynamischen AD-Modell	394
7.5.2	Das gereifte altkeynesianische AD-AS Modell	397

---

### Teil III Übungsmaterialien

---

8	Übungsaufgaben	407
8.1	Übungsaufgaben 1	407
8.2	Übungsaufgaben 2	410
8.3	Übungsaufgaben 3	414
8.4	Übungsaufgaben 4	416
8.5	Übungsaufgaben 5	419
8.6	Übungsaufgaben 6	421
8.7	Übungsaufgaben 7	423
8.8	Übungsaufgaben 8	426
8.9	Übungsaufgaben 9	430
8.10	Übungsaufgaben 10	432
8.11	Übungsaufgaben 11	434
8.12	Übungsaufgaben 12	437
9	Multiple-Choice Klausuraufgaben	441
9.1	Multiple Choice: Ein eindeutiges Klausurprinzip	441
9.1.1	Vorbemerkungen	441
9.1.2	Multiple-Choice Klausur	443
9.2	Multiple Choice Klausurbeispiele	451
9.2.1	Version 1a (1996)	451
9.2.2	Version 1b (1996)	457
9.2.3	Version 2a (2006)	463
9.2.4	Version 2b (2006)	468
	Literaturverzeichnis	473
	Sachverzeichnis	479