

# Makroökonomie

Von  
Dr. Klaus Rittenbruch  
Professor der Volkswirtschaftslehre

9., unwesentlich veränderte Auflage

R. Oldenbourg Verlag München Wien

# Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der benutzten Abkürzungen und Symbole . . . . .	XI
<b>Einführung</b> . . . . .	1
1. Begriff und Aufgabe der Makroökonomie. . . . .	3
2. Zur Methodik der Volkswirtschaftslehre. . . . .	8
3. Meinungen, Ideologien und Wirtschaftswissenschaften. . . . .	11
<i>Literaturhinweise zur „Einführung“.</i> . . . .	13
<b>Teil: Die Ex-post-Analyse des Wirtschaftsgeschehens.</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>1. Kapitel: Die Aufgabe der Ex-post-Analyse.</b> . . . . .	17
<i>Literaturhinweise zu Teil insgesamt.</i> . . . . .	20
<b>2. Kapitel: Der Wirtschaftskreislauf</b> . . . . .	21
2.1. Die Entwicklung des Kreislauf modells . . . . .	21
2.1.1 Der Kreislauf gedanke und die Sektorenbildung . . . . .	21
2.1.2. Kreislaufbeziehungen in einer Volkswirtschaft ohne Staat und Außenhandelsbeziehungen. . . . .	25
2.1.2.1. Ein einführendes Grundmodell . . . . .	25
2.1.2.2. Der Kreislauf in Kontenform . . . . .	27
2.1.2.2.1 Die Produktionskonten . . . . .	27
2.1.2.2.2. Die Einkommenskonten. . . . .	34
2.1.2.2.3. Die Vermögensänderungskonten . . . . .	38
2.1.2.2.4. Das Kreditänderungskonto. . . . .	41
2.1.2.2.5. Die Zusammenfassung aller Konten zu einem Kreislauf . . . . .	42
2.1.2.3. Die Ex-post-Identität von Sparen und Investieren. . . . .	42
2.1.3. Die Berücksichtigung der staatlichen Aktivitäten. . . . .	47
2.1.3.1. Die Aktivitätskonten des Sektors Staat . . . . .	47
2.1.3.2. Die Erweiterung der Aktivitätskonten von Haushalten und Unternehmen als Folge der Berücksichtigung staatlicher Aktivitäten . . . . .	51
2.1.4. Die Berücksichtigung der außenwirtschaftlichen Beziehungen . . . . .	53
2.1.5. Vollständiger Wirtschaftskreislauf. . . . .	55
2.2. Das Sozialprodukt . . . . .	56
<b>3. Kapitel: Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung</b> . . . . .	62
3.1. Grundzüge des Systems der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung . . . . .	62
3.1.1. Das Standard-Kontensystem . . . . .	62
3.1.2. Entstehungs-, Verteilungs- und Verwendungsrechnung . . . . .	66
3.2. Probleme der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung . . . . .	74

3.2.1. Die Ermittlung der Sozialproduktsdaten, ihre Vergleichbarkeit und ihr Aussagewert . . . . .	74
3.2.2. Reales und nominales Sozialprodukt . . . . .	78
3.2.3. Das Sozialprodukt als Wohlstandsindikator. . . . .	81
<i>Literaturhinweise zu Kapitel 3.</i> . . . . .	84
<b>4. Kapitel: Ergänzungen des Standard-Kreislaufmodells.</b> . . . . .	86
4.1. DiInput-Output-Tabelle. . . . .	86
4.2. Die Zahlungsbilanz . . . . .	91
4.2.1. Der Inhalt der Zahlungsbilanz. . . . .	91
4.2.2. Die unausgeglichene Zahlungsbilanz . . . . .	98
4.3. Die Vermögensrechnung . . . . .	104
4.4. Weitere wichtige gesamtwirtschaftliche Daten. . . . .	108
4.4.1. Beschäftigung und Arbeitslosigkeit . . . . .	108
4.4.2. Die zeitliche Entwicklung des Sozialprodukts. . . . .	112
4.4.3. Das Produktionspotential . . . . .	114
4.4.4. Preisindizes. . . . .	117
<i>Literaturhinweise zu Kapitel 4.</i> . . . . .	122
<b>Teil 2: Einkommen und Beschäftigung</b>	
<b>(Makroökonomische Ex-ante-Analyse).</b> . . . . .	125
<b>5. Kapitel: Einleitung</b> . . . . .	127
5.1. Wirtschaftstheoretische und-politische Konzeptionen. . . . .	127
5.2. Methodische Probleme makroökonomischer Modellanalysen. . . . .	138
5.2.1. Makroökonomische Partial-und Totalanalysen. . . . .	138
5.2.2. Die komparativ-statische Gleichgewichtsökonomik . . . . .	140
5.2.3. Kurz-und langfristige Ansätze. . . . .	142
5.2.4. Die Bedeutung empirischer Studien. . . . .	142
<i>Literaturhinweise zu Kapitel 5.1.</i> . . . . .	143
<i>Literaturhinweise zu Teil2 insgesamt.</i> . . . . .	144
<b>6. Kapitel: Der Gütermarkt in nachfrageorientierter Sicht</b> . . . . .	145
6.1. Die Voraussetzungen des Gütermarktmodells. . . . .	145
6.2. Die gesamtwirtschaftliche Güternachfrage. . . . .	146
6.2.1. Die Konsumnachfrage. . . . .	146
6.2.2. Die Investitionsnachfrage. . . . .	156
6.2.3. Die Staatsnachfrage. . . . .	164
6.2.4. Die Auslandsnachfrage. . . . .	165
6.3. Das Gütermarktgleichgewicht in einer geschlossenen Volkswirtschaft ohne Staat . . . . .	166
6.3.1. Vorbemerkung: Die Stufen der Analyse. . . . .	166
6.3.2. Das Gleichgewicht bei autonomer Netto-Investition. . . . .	167

6.3.3. Das Gleichgewicht bei einer vom Volkseinkommen abhängigen Netto-Investition . . . . .	174
6.3.4. Das Gleichgewicht bei einer vom Zins abhängigen Netto-Investition - die IS-Funktion . . . . .	175
6.4. Änderungen des Gleichgewichtseinkommens durch Änderungen der effektiven Nachfrage - Multiplikatoranalyse . . . . .	180
6.4.1. Der Investitionsmultiplikator. . . . .	180
6.4.2. Das Sparparadoxon. . . . .	185
6.4.3. Multiplikatorwirkungen und die IS-Funktion. . . . .	187
6.4.4. Der Aussagewert der Multiplikatortheorie . . . . .	187
6.5. Das Gleichgewichtseinkommen unter Einbeziehung der staatlichen Aktivitäten . . . . .	189
6.5.1. Die Trennung von Einnahme- und Ausgabewirkungen. . . . .	189
6.5.2. Die Wirkungen der Staatsausgaben. . . . .	190
6.5.3. Die Wirkungen der Steuern. . . . .	193
6.5.4. Die Multiplikatorwirkungen einer ausgeglichenen Budgetausweitung . . . . .	198
6.6. Das Gütermarktgleichgewicht in einer offenen Volkswirtschaft . . . . .	202
6.6.1. Das Grundmodell des Exportmultiplikators. . . . .	202
6.6.2. Die IS-Funktion für eine offene Volkswirtschaft mit Staat . . . . .	206
6.7. Diskrepanzen zwischen Gleichgewichts- und Vollbeschäftigungseinkommen . . . . .	207
6.8. Die Instrumente der Nachfragebeeinflussung . . . . .	209
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel 6</i> .....	211
<b>7.Kapitel: Der Geldmarkt</b> . . . . .	213
7.1. Geldfunktionen und Geldmengen . . . . .	213
7.1.1. Wesen und Arten des Geldes. . . . .	213
7.1.1.1. Die Geldfunktionen . . . . .	213
7.1.1.2. Die Geldarten . . . . .	214
7.1.2. Geldmengenkonzepte . . . . .	215
7.2. Der Geldsektor in klassischer Sicht . . . . .	219
7.3. Die Bestimmungsgründe der Geldnachfrage. . . . .	221
7.3.1. Die Geldnachfrage zu Transaktionszwecken . . . . .	221
7.3.2. Die Geldnachfrage zu Spekulationszwecken . . . . .	223
7.3.3. Die gesamte Geldnachfrage in Keynescher Sicht . . . . .	226
7.3.4. Neuere Ansätze der Geldnachfragetheorie. . . . .	228
7.4. Das Geldangebot . . . . .	229
7.4.1. Vorbemerkung . . . . .	229
7.4.2. Die Geldschaffung durch die Zentralbank . . . . .	230
7.4.3. Die Geldschaffung durch die Geschäftsbanken. . . . .	231
7.4.4. Ansätze zu einer verhaltensorientierten Geldangebotstheorie. . . . .	235
7.4.5. Instrumente der Geldpolitik . . . . .	240
7.5. Das Gleichgewicht auf dem Geldmarkt und die LM-Kurve. . . . .	241
<i>Literaturhinweise zu Kapitel 7.</i> . . . . .	249

<b>8. Kapitel: Das Gesamtgleichgewicht auf dem Güter- und Geldmarkt</b> .....	250
8.1. Die Ableitung des Gesamtgleichgewichts als Schnittpunkt von IS-undLM-Kurve. . . . .	250
8.2. Änderungen des Gesamtgleichgewichts durch Verschiebungen der IS-undLM-Kurve. . . . .	255
8.2.1. Verschiebungen der IS-Kurve. . . . .	255
8.2.2. Verschiebungen der LM-Kurve. . . . .	258
8.2.3. Realwirtschaftliche Unwirksamkeit von Verschiebungen der IS-und/oder LM-Kurve. . . . .	260
8.3. Beschränkungen der IS-LM-Analyse. . . . .	261
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 8.....	262
<b>9. Kapitel: Wirtschaftspolitische Schlußfolgerungen aus dem Güter-/ Geldmarkt-Modell</b> . . . . .	263
9.1. Diskrepanzen zwischen Güter-/Geldmarktgleichgewicht und Vollbeschäftigungseinkommen. . . . .	263
9.2. Fiskal- und Geldpolitik zur Erreichung des Vollbeschäftigungs- einkommens. . . . .	264
9.3. Probleme der Übertragung der Modellergebnisse in die Wirtschafts- politik. . . . .	267
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 9.....	269
<b>10. Kapitel: Der Arbeitsmarkt</b> . . . . .	270
10.1. Einführung . . . . .	270
10.2. Das klassische Arbeitsmarktmodell. . . . .	270
10.2.1. Die Nachfrage nach Arbeit . . . . .	270
10.2.2. Das Angebot an Arbeit . . . . .	273
10.2.3. Das Arbeitsmarktgleichgewicht und die Vollbeschäftigungs- definition . . . . .	274
10.3. Ursachen der Arbeitslosigkeit . . . . .	276
10.3.1. Die klassische Arbeitslosigkeit . . . . .	276
10.3.2. Marktunvollkommenheitsfaktoren . . . . .	277
10.3.3. Die konjunkturelle oder keynesianische Arbeitslosigkeit . . . . .	280
10.3.4. Nominallohnabschlüsse und Preisniveauerwartungen. . . . .	283
10.3.5. Sonstige Ursachen der Arbeitslosigkeit . . . . .	286
10.4. Wirtschaftspolitische Empfehlungen zum Abbau der Arbeitslosigkeit . . . . .	287
10.4.1. Ursachenadäquate Maßnahmen. . . . .	287
10.4.2. Empirische Relevanz der vorgeführten Ursachenalternativen. . . . .	287
10.5. Konjunkturelle Überbeschäftigung. . . . .	289
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 10.....	290
<b>11. Kapitel: Gesamtwirtschaftliche Angebots- und Nachfragekurven</b> . . . . .	292
11.1. Die Berücksichtigung eines variablen Preisniveaus. . . . .	292
11.2. Gesamtwirtschaftliche Angebotskurven. . . . .	293
11.2.1. Typen von aggregierten Angebotskurven. . . . .	293

11.2.2. Die Auswirkungen von Angebotsstörungen auf die Lage der Kurve des aggregierten Angebots . . . . .	296
11.3. Gesamtwirtschaftliche Nachfragekurven . . . . .	297
11.3.1. Typen von aggregierten Nachfragekurven. . . . .	297
11.3.2. Die Auswirkungen von Nachfragestörungen auf die Lage der Kurve der aggregierten Nachfrage. . . . .	301
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 11.....	302
<b>12. Kapitel: Totalmodelle für eine geschlossene Volkswirtschaft.</b> . . . . .	303
12.1. Die Zusammenfügung der Partialmodelle zu einem Totalmodell . . . . .	303
12.2. Klassische Version des Totalmodells. . . . .	303
12.3. Nicht-klassische Versionen des Totalmodells. . . . .	305
12.3.1. Vorbemerkung . . . . .	305
12.3.2. Keynesianisches Modell. . . . .	306
12.3.2.1. Unterbeschäftigung im keynesianischen Modell. . . . .	306
12.3.2.2. Wirtschaftspolitische Schlußfolgerungen . . . . .	308
12.3.3. Eine mittlere Version des Totalmodells. . . . .	309
12.3.3.1. Unterbeschäftigung im mittleren Modell . . . . .	309
12.3.3.2. Möglichkeiten des Abbaus der Unterbeschäftigung. . . . .	311
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 12.....	313
<b>13. Kapitel: Der monetaristische Ansatz.</b> . . . . .	314
13.1. Der Monetarismus als Kritik an keynesianischer Wirtschafts- theorie und-politik . . . . .	314
13.2. Die Hauptbestandteile des monetaristischen Konzepts. . . . .	315
13.2.1. Die Bedeutung monetärer Impulse für die Wirtschaft . . . . .	315
13.2.1.1. Die Argumentation im Rahmen des IS-Schemas. . . . .	315
13.2.1.2. Der neoquantitätstheoretische Ansatz. . . . .	317
13.2.2. Der Transmissionsmechanismus. . . . .	323
13.2.3. Die Stabilität des privaten Sektors. . . . .	326
13.2.4. Die Bedeutung allokativer Details. . . . .	326
13.2.5. Die Phillips-Kurve in keynesianischer und monetaristischer Sicht . . . . .	327
13.3. Monetaristische Empfehlungen zur Wirtschaftspolitik . . . . .	329
<i>Literaturhinweise</i> zu <i>Kapitel</i> 13.....	330
<b>14. Kapitel: Einige Grundlagen der makroökonomischen Analyse offener Volkswirtschaften</b> . . . . .	332
14.1. Die Bedeutung der Außenwirtschaftsbeziehungen . . . . .	332
14.2. Der Zahlungsbilanzausgleich bei flexiblem und fixem Wechselkurs . . . . .	333
14.2.1. Devisenmarkt, Wechselkurs und Saldo der Zahlungsbilanz. . . . .	333
14.2.2. Mechanismen des Zahlungsbilanzausgleichs bei fixem Wechselkurs. . . . .	337
14.2.3. Die Kurve des Zahlungsbilanzausgleichs. . . . .	340
14.2.4. Güter-/Geldmarktgleichgewicht und Zahlungsbilanzkurve bei Preisniveaunkonstanz. . . . .	345

14.3.	Internes und externes Gleichgewicht bei Preisniveaunkonstanz . . . . .	348
14.3.1.	Das Problem der Gleichzeitigkeit von internem und externem Gleichgewicht . . . . .	348
14.3.2.	Fiskal- und Geldpolitik zur Erreichung eines internen und externen Gesamtgleichgewichts. . . . .	349
14.3.2.1.	Fiskal- und Geldpolitik bei festem Wechselkurs und Preis- niveaunkonstanz . . . . .	349
14.3.2.2.	Fiskal- und Geldpolitik bei flexiblem Wechselkurs und Preisniveaunkonstanz. . . . .	352
14.4.	Internes und externes Gleichgewicht bei variablem Preis- niveau. . . . .	353
14.4.1.	Die Kurve des Zahlungsbilanzausgleichs im P/Y-Koordinaten- system. . . . .	353
14.4.2.	Internes und externes Gesamtgleichgewicht bei fixem Wechselkurs und variablem Preisniveau. . . . .	354
<i>Literaturhinweise</i>	<i>zu</i> <i>Kapitel</i> <i>14</i> .....	358
<b>Register.</b>		359