

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	V
Inhaltsverzeichnis.....	VII
Verzeichnis der Info-Box.....	X
Abbildungsverzeichnis.....	XI
Abkürzungs- und Symbolverzeichnis	XV
Kapitel I: Gegenstand und konzeptionelle Grundlagen der makroökonomischen Analyse.....	1
1. Makroökonomische Theorie: Ursprung und grundlegende Prinzipien	1
2. Zusammenhänge zwischen Einkommen und Produktion.....	4
3. Makroökonomisches Verständnisproblem Nummer Eins: Einkommen versus Geld	13
4. Makroökonomische Konzeptionen	18
a) Klassische Makroökonomik: Das Modell von David RICARDO	18
b) Neuere makroökonomische Konzeptionen und unser Grundmodell von Güter-, Geld- und Arbeitsmarkt.....	26
5. Exkurs: Interaktionen und Interdependenzen zwischen kurzer, mittlerer und langer Frist und die Rolle der Phillipskurve.....	31
Kapitel II: Gesamtwirtschaftliche Kreislaufzusammenhänge	36
1. Der elementare Kreislauf	38
2. Erweiterungen des Kreislaufmodells	43
a) Abschreibungen und Ersatzinvestitionen	43
b) Sektor „Staat“	44
c) Sektor „Ausland“	47
Kapitel III: Produktionsfunktion, Arbeitsmarkt und Güterangebot	50
1. Einkommensentstehung und makroökonomische Produktionsfunktion	50
2. Nachfrage und Angebot am Arbeitsmarkt.....	64

a) Gesamtwirtschaftliche Arbeitsnachfrage	64
b) Gesamtwirtschaftliches Arbeitsangebot	77
3. Arbeitsmarkt und Güterangebotsfunktion	85
a) Gesamtwirtschaftlicher Arbeitsmarkt	85
b) Exkurs: Was bedeutet „Vollbeschäftigung“ in den Modellen der modernen Makroökonomie?	92
c) Makroökonomisches Güterangebot	97
4. Anwendungsfälle: Lohnpolitik und Produktivitätswachstum	103
a) Lohnpolitik	104
b) Produktivitätswachstum	114
c) Produktivitätsorientierte Lohnpolitik	119

Kapitel IV: Güternachfrage und Gütermarktgleichgewicht..... 123

1. Grundbedingung für ein Gütermarktgleichgewicht	125
2. Nachfrageausfälle: Ersparnisse, Steuern und Importe	132
a) Ersparnisse und Konsum	132
b) Steuern, Importe und gesamte Nachfrageausfälle	140
3. Nachfragezuflüsse: Investitions-, Staats- und Exportnachfrage.....	146
a) Investitionen	146
b) Staatskäufe, Exportnachfrage und gesamte Nachfragezuflüsse	160
4. IS-Analyse und Multiplikatorprinzip.....	161
a) Grundzüge der IS-Analyse	162
b) Verlauf und Lage der IS-Kurve	170
c) Multiplikatorprinzip für den Gütermarkt.....	179

Kapitel V: Makroökonomischer Geldmarkt im Gesamtsystem 189

1. Geldmenge und Liquiditätsangebot	195
2. Geplante Kassenhaltung und Bestimmung des Zinsniveaus	208
a) Einkommens- und zinsabhängige Liquiditätsnachfrage	209
b) Bestimmung des gleichgewichtigen Zinsniveaus	223
3. LM-Analyse und Grundzüge der Geldpolitik.....	232
4. Geldmarktergebnisse und das IS-LM-Modell	257

Kapitel VI: Das Gesamtsystem von Güter-, Geld- und Arbeitsmarkt	273
1. Gesamtwirtschaftliche Güternachfragefunktion und Preisniveaugleichgewicht.....	277
2. Das makroökonomische Gesamtmodell.....	282
a) Beispiel 1: Erhöhte Investitionsnachfrage	289
b) Beispiel 2: Lohnerhöhungen	295
3. Exkurs: Reallohn-Version des makroökonomischen Grundmodells.....	300
4. Anwendungsfälle des makroökonomischen Gesamtmodells	308
a) Produktivitätswachstum und produktivitätsorientierte Lohnpolitik	308
b) Geldpolitik zur Konjunkturbelebung	317
c) Steuer- und kreditfinanzierte Staatskäufe.....	323
(1) Steuerfinanzierte Staatskäufe	324
(2) Kreditfinanzierte Staatskäufe	329
5. Exkurs: Angebots- versus nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik.....	339
 Kapitel VII: Resümee.....	 343
 Literaturempfehlungen	 349
Stichwortverzeichnis	352

Verzeichnis der Info-Boxen

Info-Box I: Das Europäische System der Zentralbanken.....	192
Info-Box II: Geldschöpfungsmultiplikator, Geldbasiskonzept und ihre Relevanz für die Geldpolitik	204
Info-Box III: Wirkungen des Verhaltens der Geschäftsbanken auf das Geldangebot	244
Info-Box IV: Das geldpolitische Instrumentarium der Europäischen Zentralbank.....	248
Info-Box V: Die Zwei-Säulen-Strategie der Europäischen Zentralbank	253
Info-Box VI: Der Stabilitäts- und Wachstumspakt.....	336

Abbildungsverzeichnis

Abb. I, 1:	Ertragsverlauf der ricardianischen Produktionsfunktion im repräsentativen Weizen-Modell	20
Abb. I, 2:	Gesamtertrags- bzw. Gesamteinkommensfunktion und Arbeitseinkommens- bzw. Lohnkurve im RICARDO-Modell	21
Abb. I, 3:	Gesamteinkommen, Renteneinkommen und Arbeitseinkommen im RICARDO-Modell	22
Abb. I, 4:	Gesamteinkommen, Renteneinkommen, Profiteinkommen und Lohn Einkommen im RICARDO-Modell	23
Abb. I, 5:	Verbesserungen der Produktionsbedingungen im RICARDO-Modell	25
Abb. II, 1:	Der elementare Wirtschaftskreislauf	39
Abb. II, 2:	Ein offener Wirtschaftskreislauf	40
Abb. II, 3:	Der offene Wirtschaftskreislauf mit einem Vermögensbildungssektor	41
Abb. II, 4:	Der geschlossene Wirtschaftskreislauf mit einem Vermögensbildungssektor	42
Abb. II, 5:	Abschreibungen und Ersatzinvestitionen im Wirtschaftskreislauf	44
Abb. II, 6:	Der Staat im Wirtschaftskreislauf	46
Abb. II, 7:	Wirtschaftskreislauf mit Haushalten, Unternehmen, Staat und Ausland	48
Abb. III, 1:	Faktorkombinationen auf einer Isoquante der COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion	54
Abb. III, 2:	Isoquantenschar einer COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion	55
Abb. III, 3:	Minimalkostenkombination(en) einer COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion	56
Abb. III, 4a und b:	Minimalkostenkombinationen und daraus abgeleiteter Ertragsverlauf einer COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion bei totaler Faktorvariation	57
Abb. III, 5a und b:	Minimalkostenkombinationen und daraus abgeleitete Ertragsverläufe: totale vs. partielle Faktorvariation	60
Abb. III, 6a und b:	Ertragsverläufe einer COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion bei unterschiedlichen Kapitalausstattungen	62
Abb. III, 7:	Ertragsverläufe der COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion vor und nach einem gesamtwirtschaftlichen Produktivitätswachstum	64
Abb. III, 8a und b:	COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion mit ausgewählten Produktionslösungen und zugehörige Grenzproduktivitätskurve	67
Abb. III, 9a und b:	COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion und zugehörige Wertgrenzproduktkurve als Arbeitsnachfragefunktion	70
Abb. III, 10a und b:	Auswirkung eines Produktivitätswachstums auf die Arbeitsnachfrage	72
Abb. III, 11a und b:	COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion und zugehörige Arbeitsnachfragefunktionen bei unterschiedlichen Höhen der Güterpreise	74
Abb. III, 12a und b:	COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion und Mengeneffekte bei der Arbeitsnachfrage im Fall höherer Güterpreise	76

Abb. III, 13a und b:	COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion und Arbeitsnachfragefunktion: Personalzusatzkosten	78
Abb. III, 14:	Klassische Arbeitsangebotskurve	80
Abb. III, 15:	Neoklassische Arbeitsangebotskurve	81
Abb. III, 16:	Nominallohnabhängiges Arbeitsangebot	82
Abb. III, 17:	Arbeitsmarktgleichgewicht im neoklassischen Reallohnmodell	87
Abb. III, 18:	Gleichgewicht am Arbeitsmarkt	91
Abb. III, 19a–d:	Bestimmung der Güterangebotsfunktion aus Arbeitsmarkt- und Produktionsprozessen...	98
Abb. III, 20a–c:	Arbeitsmarktlösungen bei verschiedenen Verläufen der Arbeitsangebotsfunktion	101
Abb. III, 21a–d:	Interdependenz von Arbeitsmarkt, Produktionsfunktion und Gütermarkt mit hypothetischen Güternachfragefunktionen	105
Abb. III, 22:	Arbeitsangebotsfunktion bei Arbeitszeitverkürzungen	107
Abb. III, 23:	Arbeitsangebotsfunktion bei Arbeitszeitverkürzungen mit vollem Lohnausgleich	108
Abb. III, 24:	Arbeitsangebot bei Nettolohnorientierung	109
Abb. III, 25:	Arbeitsangebot bei Lohnerhöhungen aus Verteilungsgründen	110
Abb. III, 26a–d:	Arbeitsmarkt-, Produktions- und Gütermarkteffekte der Lohnpolitik	111
Abb. III, 27a und b:	Produktionsfunktion und Arbeitsnachfragekurve bei Produktivitätswachstum	115
Abb. III, 28a–d:	Produktivitätswachstum im Interdependenzsystem von Arbeitsmarkt, Produktionsfunktion und Gütermarkt mit hypothetischen Güternachfragefunktionen ...	117
Abb. III, 29a–d:	Produktivitätsorientierte Lohnpolitik im System von Arbeitsmarkt, Produktions- funktion und Gütermarkt mit hypothetischen Güternachfragefunktionen	122
Abb. IV, 1:	Nachfragezuflüsse, Nachfrageabflüsse und gesamtwirtschaftliches Gütermarktgleichgewicht	131
Abb. IV, 2:	Empirische Konsumfunktion	135
Abb. IV, 3:	Analytische Konsumfunktion	136
Abb. IV, 4:	Konsum- und Sparfunktion beim verfügbaren Realeinkommen	138
Abb. IV, 5:	Fiskalische Gesamtbelastung, Umverteilungstransfers und T_r -Kurve	142
Abb. IV, 6:	Analytische Importfunktion	144
Abb. IV, 7a und b:	Einkommensabhängige Nachfrageausfälle	145
Abb. IV, 8a:	Konvex verlaufende Größenverteilung unternehmerischer Renditeerwartungen	152
Abb. IV, 9a:	Linear verlaufende Größenverteilung unternehmerischer Renditeerwartungen	152
Abb. IV, 10a und b:	„Profil“ der Renditeerwartungen und daraus abgeleitete Investitionsfunktionen	153
Abb. IV, 11a und b:	„Profil“ der Renditeerwartungen und daraus abgeleitete Investitionsfunktionen	153
Abb. IV, 12:	Investitionsvolumen und Zinseffekte bei einer Lageveränderung der Investitionsfunktion	154
Abb. IV, 13:	Investitionsvolumen und Zinseffekte bei Veränderungen von Lage und Verlauf der Investitionsfunktion	155
Abb. IV, 14a und b:	Gesamtprofil unternehmerischer Renditeerwartungen und gesamtwirtschaftliche Investitionsfunktion	156
Abb. IV, 15a und b:	Zinsreagibilität der Investitionsnachfrage	157
Abb. IV, 16a und b:	Lineares Profil unternehmerischer Renditeerwartungen und gesamtwirtschaftliche Investitionsfunktion mit der Zinsreagibilität in absoluten Werten	158
Abb. IV, 17a und b:	Absolut gleichmäßige Erhöhung der unternehmerischen Renditeerwartungen und Aufwärtsverschiebung der gesamtwirtschaftlichen Investitionsfunktion	159
Abb. IV, 18:	Gesamte Nachfragezuflüsse am Gütermarkt	161

Abb. IV, 19a–d:	Entwicklung der Gleichgewichtskurve IS	163
Abb. IV, 20:	Lineare Kurve der Zins-Einkommens-Kombinationen für Gütermarktgleichgewichte ...	165
Abb. IV, 21:	Ungleichgewicht am Gütermarkt: Fall „expansiver Lücken“ ($I > S$)	167
Abb. IV, 22:	Ungleichgewicht am Gütermarkt: Fall „kontraktiver Lücken“ ($I < S$)	169
Abb. IV, 23:	Geringe Einkommenseffekte gleich großer Zinsänderungen	171
Abb. IV, 24:	Große Einkommenseffekte gleich großer Zinsänderungen	171
Abb. IV, 25 [Fall a)]:	Anpassungen zum neuen IS-Gleichgewicht nach einer Zinssenkung	173
Abb. IV, 26 [Fall b)]:	Anpassungen zum neuen IS-Gleichgewicht nach einer Einkommenserhöhung	173
Abb. IV, 27:	Unterschiedliche Einkommenshöhen bei gleichem Zinsniveau	177
Abb. IV, 28:	Verschiebungen der IS-Kurve	178
Abb. IV, 29:	Umfang der Verschiebung der IS-Kurve	179
Abb. IV, 30:	Expansiver Multiplikatorprozess	186
Abb. V, 1:	Angebotskurve des gesamtwirtschaftlichen Geldmarkts	204
Abb. V, 2:	Verschiebungen der Angebotskurve am Geldmarkt bei Änderungen der Geldmenge und des Geldwerts	207
Abb. V, 3:	Transaktionskassennachfrage am Geldmarkt	213
Abb. V, 4:	Zinsdeterminierte Kassenhaltung	222
Abb. V, 5:	Bestimmung des gleichgewichtigen Zinsniveaus i_0	225
Abb. V, 6a–d:	Grundschemata der LM-Analyse	233
Abb. V, 7a–d:	LM-Kurven und Liquiditätsausstattung inländischer Nichtbanken	235
Abb. V, 8a–d:	Herleitung der LM-Kurve bei gegebener Liquiditätsausstattung M_{r0}	237
Abb. V, 9:	Nachfrageüberhänge statt Geldmarktgleichgewichte	240
Abb. V, 10:	Angebotsüberhänge statt Geldmarktgleichgewichte	241
Abb. V, 11:	Geldmarktgleichgewichte bei veränderter Liquiditätsausstattung	242
Abb. V, 12:	Simultanes Güter- und Geldmarktgleichgewicht: IS-LM	260
Abb. V, 13:	Anpassungserfordernisse an ein IS-LM-Gleichgewicht	262
Abb. V, 14:	Simultane Anpassungen an ein IS-LM-Gleichgewicht	263
Abb. V, 15:	Iterative Anpassungen zum IS-LM-Gleichgewicht: stabile Lösung	265
Abb. V, 16:	Geldpolitik im IS-LM-Modell: isolierte Lösung für den Geldbereich	267
Abb. V, 17:	Geldpolitik im IS-LM-Modell: simultane Lösung für Geld- und Güterbereich	269
Abb. V, 18:	Autonome Nachfrageerhöhung im IS-LM-Modell: isolierte Lösung für den Gütermarkt	270
Abb. V, 19:	Autonome Nachfrageerhöhung im IS-LM-Modell: simultane Lösung für Güter- und Geldmarkt	271
Abb. VI, 1a–e:	Gesamtmodell bei <i>ad hoc</i> bestimmtem Preisniveaugleichgewicht P_0	275
Abb. VI, 2a und b:	Ableitung der Güternachfragefunktion aus IS-LM-Gleichgewichten bei alternativen Preisniveaus	280
Abb. VI, 3a–e:	Allgemeines makroökonomisches Gesamtmodell	286
Abb. VI, 4e:	IS-LM-Gleichgewicht bei zusätzlicher Investitionsnachfrage: nur Gütermarkteffekte	290
Abb. VI, 5e:	IS-LM-Gleichgewicht bei zusätzlicher Investitionsnachfrage: simultane Güter- und Geldmarkteffekte	291
Abb. VI, 6d und e:	Neue Güternachfragefunktion und IS-LM-Gleichgewicht	292
Abb. VI, 7a–e:	Erhöhung der Investitionsnachfrage im Gesamtmodell: Preisniveaueffekte	294

Abb. VI, 8a:	Tariflohnerhöhung im Gesamtmodell: initiale Arbeitsmarkteffekte	296
Abb. VI, 9a–d:	Tariflohnerhöhung im Gesamtmodell: Arbeitsmarkt-, Produktions- und Güterangebotseffekte	298
Abb. VI, 10a–e:	Tariflohnerhöhung im Gesamtmodell: Preisniveau-, Lohn- und Zinseffekte im neuen Gleichgewicht	299
Abb. VI, 11a–d:	Reallohn-Version des Arbeitsmarktes und gesamtwirtschaftliche Güterangebots- funktion	302
Abb. VI, 12a–e:	Zusätzliche Investitionsnachfrage im Gesamtmodell unter Reallohn-Bedingungen	304
Abb. VI, 13a–e:	Tariflohnerhöhungen im Gesamtmodell unter Reallohn-Bedingungen	306
Abb. VI, 14a–e:	Produktivitätswachstum im Gesamtmodell	310
Abb. VI, 15a und b:	Initiale Beschäftigungs-, Produktions- und Lohneffekte der produktivitäts- orientierten Lohnpolitik	312
Abb. VI, 16a–e:	Produktivitätsorientierte Lohnpolitik im Gesamtmodell: zusätzliche Staats- und Exportnachfrage, potenzialorientierte Geldpolitik	316
Abb. VI, 17d und e:	Expansive Geldpolitik und Güternachfragefunktion	319
Abb. VI, 18a–e:	Expansive Geldpolitik mit Güternachfrage-, Güterangebots-, Realeinkommens- und Beschäftigungswirkungen	321
Abb. VI, 19e:	Steuerfinanzierte Erhöhungen der Staatskäufe und IS-LM-Gleichgewicht	327
Abb. VI, 20a–e:	Steuerfinanzierte Erhöhungen der Staatskäufe im Grundmodell	328
Abb. VI, 21e:	IS-LM-Gleichgewicht nach kreditfinanzierten Staatskäufen bei konstanter Geldmenge ..	331
Abb. VI, 22a–e:	Kreditfinanzierte Staatskäufe bei konstanter Geldmenge M1 im Gesamtmodell	332
Abb. VI, 23e:	Kreditfinanzierte Staatskäufe bei simultaner Geldmengenerweiterung im IS-LM-Gleichgewicht	334
Abb. VI, 24a–e:	Kreditfinanzierte Staatskäufe bei Geldmengenerweiterung im Gesamtmodell	335
Abb. VII, I:	Grundmodell makroökonomischer Prozesse	335