

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
<b>I Einführung .....</b>	<b>1</b>
1 Fragestellungen und Vorgehen in der Makroökonomik .....	3
2 Grundbegriffe der Makroökonomik .....	6
2.1 Wirtschaftsgebiet und Sektoren .....	7
2.2 Zahlungsbilanz .....	9
2.3 Inlandsprodukt und Nationaleinkommen .....	14
2.4 Finanzierungssaldo, Nettokapitalexporte und Leistungsbilanzsaldo .....	20
2.5 Wirtschaftswachstum und Inflation .....	23
2.6 Bevölkerung, Erwerbspersonen, Erwerbs- und Arbeitslose ...	28
2.7 Budgetdefizit und Staatsverschuldung .....	30
2.8 Zusammenfassung .....	32
2.9 Übungsaufgaben .....	33
<b>II Makroökonomik vollkommener Märkte .....</b>	<b>37</b>
3 Volkseinkommen, Lohn, Zins und Preisniveau bei Vollbeschäftigung .....	39
3.1 Aggregation, Strom- und Bestandsgrößen .....	39
3.1.1 Aggregation in der Makroökonomik .....	39
3.1.2 Strom-, Bestands- und Bestandsänderungsgrößen .....	39
3.2 Das statische Vollbeschäftigungsmodell ohne Staat und Ausland .....	41
3.2.1 Die Akteure im Wirtschaftskreislauf .....	41
3.2.2 Arbeitsmarkt und Güterangebot .....	44
3.2.3 Neu-Finanzmarkt: Sparen und Investieren .....	50
3.2.3.1 Sparen der Haushalte .....	50
3.2.3.2 Finanzierung von Realinvestitionen .....	54
3.2.3.3 Gleichgewicht auf dem Neu-Finanzmarkt .....	55
3.2.4 Gleichgewicht auf dem Gütermarkt .....	56
3.2.5 Geldmarkt und Preisniveau .....	58
3.2.6 Zusammenfassung .....	61

3.3	Komparative Statik im statischen Vollbeschäftigungsmodell ..	64
3.3.1	Komparative Statik bzw. Multiplikator-Analyse .....	64
3.3.2	Auswirkungen einer Erhöhung des Arbeitsangebots ...	65
3.3.2.1	Auswirkungen auf Volkseinkommen und Reallohn .....	66
3.3.2.2	Auswirkungen auf Sparen, Investition, Realzins und Konsum .....	67
3.3.2.3	Auswirkungen auf das Preisniveau .....	70
3.3.2.4	Zusammenfassung .....	70
3.3.3	Auswirkungen einer Erhöhung des Kapitalstocks .....	72
3.3.3.1	Auswirkungen auf Volkseinkommen und Reallohn .....	73
3.3.3.2	Auswirkungen auf Sparen, Investition, Realzins und Konsum .....	74
3.3.3.3	Auswirkungen auf das Preisniveau .....	76
3.3.3.4	Zusammenfassung .....	77
3.3.4	Auswirkungen des technischen Fortschritts .....	78
3.3.5	Auswirkungen einer Erhöhung der Sparquote .....	81
3.3.6	Auswirkungen einer Erhöhung der Geldmenge .....	85
3.3.7	Zusammenfassung des statischen Vollbeschäftigungsmodells .....	89
3.4	Anhang zu Kapitel 3: Eine alternative Darstellung des statischen Vollbeschäftigungsmodells .....	90
3.4.1	Eine alternative Darstellung des Gütermarktgleichgewichts: Die IS-Kurve .....	90
3.4.2	Bestimmung des Realzinses und des realen Volkseinkommens über das IS-Y <sup>A</sup> -Diagramm .....	91
3.4.3	Bestimmung des Realzinses und des realen Volkseinkommens über das IS-LM-Diagramm .....	92
3.4.4	Auswirkungen des technischen Fortschritts .....	94
3.4.5	Auswirkungen einer Erhöhung der Sparquote .....	97
3.4.6	Zusammenfassung .....	99
3.5	Übungsaufgaben .....	100
4	<b>Wirtschaftswachstum bei Vollbeschäftigung .....</b>	105
4.1	Exogenes Wachstum aufgrund einer kontinuierlichen Zunahme des Arbeitsangebots .....	107
4.1.1	Wachstumsgleichgewicht ohne technischen Fortschritt .....	107

4.1.1.1	Arbeitsangebotswachstum, Beschäftigungs- wachstum und Kapitalakkumulation . . . . .	107
4.1.1.2	Faktornachfragen. . . . .	108
4.1.1.3	Kapitalmarktgleichgewicht und Wirtschaftswachstum . . . . .	110
4.1.1.4	Wachstumsraten im Wachstumsgleichgewicht .	111
4.1.1.5	Pro-Kopf-Einkommen, Kapitalintensität und Faktorentgelte . . . . .	114
4.1.1.6	Zusammenfassende Darstellung . . . . .	119
4.1.1.7	Stabilität des Wachstumsgleichgewichts . . . . .	121
4.1.2	Komparative Dynamik im Vollbeschäftigte- Wachstumsmodell . . . . .	123
4.1.2.1	Auswirkungen einer Erhöhung der natürlichen Wachstumsrate . . . . .	123
4.1.2.2	Auswirkungen einer Erhöhung der Sparquote .	124
4.1.3	Zusammenfassung . . . . .	127
4.2	Exogenes Wachstum aufgrund einer kontinuierlichen Zunahme des Arbeitsangebots und des technischen Effizienzniveaus. . . . .	127
4.2.1	Wachstumsgleichgewicht mit exogenem technischem Fortschritt . . . . .	127
4.2.1.1	Technischer Fortschritt und Faktormärkte. . . . .	129
4.2.1.2	Wachstumsraten bei technischem Fortschritt .	130
4.2.1.3	Pro-Kopf-Einkommen und Kapitalintensität in Effizienzeinheiten und Faktorentgelte . . . . .	134
4.2.1.4	Zusammenfassende Darstellung des Vollbeschäftigte-Wachstumsmodells mit technischem Fortschritt . . . . .	139
4.2.2	Auswirkungen einer Erhöhung der Rate des technischen Fortschritts . . . . .	141
4.2.3	Einkommensverteilung, realer Kapitalnutzungspreis und Realzins . . . . .	143
4.2.4	Geldmengenentwicklung und Inflation . . . . .	147
4.2.5	Zusammenfassung . . . . .	149
4.3	Endogenes Wachstum: Eine kurze Einführung . . . . .	150
4.3.1	Gleichgewicht bei endogenem Wachstum . . . . .	150
4.3.2	Endogenes Wachstum und endogene Schrumpfung des Pro-Kopf-Einkommens . . . . .	152

4.3.3	Komparative Dynamik: Auswirkungen einer Veränderung der Sparquote und der natürlichen Wachstumsrate .....	154
4.3.4	Zusammenfassung .....	156
4.4	Übungsaufgaben .....	156
5	<b>Internationale Arbeitsteilung bei Vollbeschäftigung .....</b>	160
5.1	Faktorallokation in einer geschlossenen Zwei-Güter-Zwei-Faktoren-Wirtschaft .....	161
5.1.1	Güterangebot im Autarkiezustand .....	161
5.1.1.1	Produktionsfunktionen und Produktionsmöglichkeitenkurve .....	161
5.1.1.2	Produktionsmöglichkeitenkurve und Produktion bei vollkommener Konkurrenz .....	165
5.1.1.3	Produktionspunkt und relatives Güterangebot .....	166
5.1.2	Konsumpunkt und relative Güternachfrage .....	168
5.1.3	Autarkie-Gleichgewicht .....	170
5.1.3.1	Gütermärktegleichgewicht und Autarkiepunkt .....	170
5.1.3.2	Einkommensverteilung im Autarkie-Gleichgewicht .....	172
5.1.3.3	Faktorintensität und Faktorpreisverhältnis .....	173
5.1.3.4	Güterpreisverhältnis, Faktorpreisverhältnis und sektorale Kapitalintensitäten .....	175
5.1.3.5	Faktormärktegleichgewicht .....	177
5.1.3.6	Zusammenfassung .....	179
5.1.4	Komparative Statik .....	180
5.1.4.1	Wirkungen von Präferenzänderungen .....	181
5.1.4.2	Auswirkungen einer proportionalen Erhöhung der Faktorangebote .....	182
5.1.4.3	Auswirkungen einer Erhöhung des Arbeitsangebots .....	183
5.1.4.4	Auswirkungen uniformen technischen Fortschritts .....	184
5.1.4.5	Auswirkungen sektorspezifischen technischen Fortschritts .....	185
5.1.4.6	Zusammenfassung .....	187
5.2	<b>Internationale Arbeitsteilung: Gesamtwirtschaftliche Faktorallokation in einer offenen Zwei-Güter-Zwei-Faktoren-Wirtschaft .....</b>	187
5.2.1	Weltgütermärkte und Weltmarkt-Güterpreisverhältnis .....	189

5.2.2	Produktions- und Konsumpunkt bei Außenhandel . . . . .	191
5.2.3	Wohlfahrtswirkungen des Außenhandels . . . . .	193
5.2.4	Relative Preisvorteile, relative Preisnachteile und Richtung der Handelsströme . . . . .	194
5.2.5	Kaufkraftparitätentheorie des Wechselkurses und terms of trade . . . . .	195
5.2.6	Verteilungswirkungen des Außenhandels . . . . .	197
5.2.7	Zusammenfassung . . . . .	199
5.3	Übungsaufgaben . . . . .	200
<b>6</b>	<b>Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs und Wirtschaftspolitik bei Vollbeschäftigung . . . . .</b>	<b>204</b>
6.1	Staat und Ausland im Wirtschaftskreislauf . . . . .	205
6.1.1	Der Staat im Wirtschaftskreislauf . . . . .	205
6.1.2	Das Ausland im Wirtschaftskreislauf . . . . .	206
6.1.3	Wirtschaftskreislauf mit Staat und Ausland . . . . .	210
6.2	Zur Wiederholung: Grundlegende Zusammenhänge zwischen Zahlungsbilanz und Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnung . . . . .	210
6.3	Bestimmung von Realzins und realem Wechselkurs auf Neu-Finanz- und Devisenmarkt . . . . .	212
6.3.1	Der Neu-Finanzmarkt in einer offenen Volkswirtschaft mit Staat . . . . .	212
6.3.2	Bestimmung des realen Wechselkurses auf dem Devisenmarkt . . . . .	215
6.3.3	Simultanes Gleichgewicht auf Neu-Finanz- und Devisenmarkt . . . . .	217
6.4	Das Gesamtmodell: Gleichgewicht auf allen Märkten . . . . .	218
6.4.1	Gütermarkt-, Neu-Finanz- und Devisenmarktgleichgewicht: die IS-Kurve . . . . .	218
6.4.2	Simultanes Gleichgewicht auf Neu-Finanz-, Güter-, Geld- und Devisenmarkt bei Vollbeschäftigung . . . . .	220
6.4.3	Zusammenfassung . . . . .	221
6.5	Komparative Statistik . . . . .	222
6.5.1	Wirkungen einer Erhöhung der Staatsausgaben . . . . .	224
6.5.2	Wirkungen einer Erhöhung des Haushaltssteuersatzes .	227
6.5.3	Wirkungen einer Erhöhung des Unternehmenssteuersatzes . . . . .	229
6.5.4	Wirkungen handelspolitischer Maßnahmen . . . . .	231

6.6	Nominaler Wechselkurs und relative Kaufkraftparitätentheorie. ....	234
6.7	Zusammenfassung .....	236
6.8	Anhang zu Kapitel 6: Wirkungen einer Erhöhung des Lohnsteuersatzes und einer Senkung der Sozialversicherungsbeiträge bei reallohnabhängigem Arbeitsangebot .....	237
6.9	Übungsaufgaben .....	241
III	<b>Makroökonomik unvollkommener Märkte</b> .....	245
7	<b>Finanzmärkte, Geld, Inflation und die Politik der Europäischen Zentralbank</b> .....	249
7.1	Finanzmärkte und Finanzintermediation. ....	249
7.2	Gründe für Finanzintermediation auf unvollkommenen Märkten: Moralisches Wagnis und adverse Selektion .....	252
7.3	Regulierung der Finanzmärkte .....	257
7.4	Das Bankensystem im Euro-Gebiet. ....	258
7.5	Geldfunktionen .....	261
7.6	Geldpolitik der EZB .....	264
7.6.1	Ziele, Aufgaben und Organisation .....	264
7.6.2	Geldpolitisches Instrumentarium .....	266
7.6.3	Zwei-Säulen-Strategie des Eurosystems und Taylor-Regel .....	268
7.7	Inflation und Nominalzins. ....	272
7.8	Zusammenfassung .....	273
7.9	Übungsaufgaben .....	273
8	<b>Arbeitslosigkeit</b> .....	276
8.1	Strom- und Bestandsgrößen auf dem Arbeitsmarkt und gleichgewichtige Arbeitslosigkeit .....	277
8.1.1	Strom- und Bestandsgrößen auf dem Arbeitsmarkt ....	277
8.1.2	Gleichgewichtige Arbeitslosigkeit .....	279
8.2	Unfreiwillige Arbeitslosigkeit infolge von Marktmacht auf dem Arbeitsmarkt.....	282
8.2.1	Gewerkschaften und unfreiwillige Arbeitslosigkeit .....	282
8.2.2	Betriebsvereinbarungen und unfreiwillige Arbeitslosigkeit .....	287
8.3	Asymmetrische Information auf dem Arbeitsmarkt und unfreiwillige Arbeitslosigkeit infolge Effizientenzlohnung....	289
8.3.1	Effizienzlohn, Beschäftigung und Arbeitslosigkeit .....	289

8.3.2	Veränderungen des technischen Effizienzniveaus, der Effizienzfunktion und Arbeitslosigkeit. . . . .	294
8.3.3	Unvollkommene Information, offene Stellen und Arbeitslosigkeit . . . . .	296
8.3.4	Asymmetrische Information auf dem Arbeitsmarkt: Moralisches Wagnis bzw. Bummeln . . . . .	298
8.4	Lohnkurve und Arbeitslosigkeit . . . . .	300
8.5	Arbeitslosigkeit und Inflation: NAIRU . . . . .	302
8.5.1	Lohnentwicklung und Erwartungen . . . . .	303
8.5.2	Nominallohnsteigerungen und Inflation . . . . .	305
8.5.3	Inflationsänderungskurve . . . . .	307
8.5.4	NAIRU . . . . .	309
8.5.5	Abbau von Marktunvollkommenheiten auf Arbeits- und Gütermarkt und Produktivitätsschocks: Auswirkungen auf die NAIRU . . . . .	311
8.6	Zusammenfassung . . . . .	314
8.7	Anhang zu Kapitel 8: Arbeitsnachfrage bei reallohnabhängiger Effizienz . . . . .	316
8.8	Übungsaufgaben . . . . .	318
9	<b>Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs und Arbeitslosigkeit bei kurzfristig konstanter Inflationsrate . . . . .</b>	322
9.1	Kurzfristige Preisstarrheiten auf Gütermärkten . . . . .	322
9.2	Taylor-Regel und Geldpolitik-Kurve . . . . .	325
9.3	Güter- und Devisenmarkt (IS-Kurve) . . . . .	326
9.4	Zins, Volkseinkommen, Wechselkurs und Arbeitslosigkeit im kurzfristigen Gleichgewicht . . . . .	330
9.5	Herleitung der gesamtwirtschaftlichen Güternachfragekurve .	332
9.6	Fiskalpolitik und andere Nachfrageschocks . . . . .	338
9.7	Inflationsschocks und Geldpolitik . . . . .	350
9.8	Zusammenfassung . . . . .	353
9.9	Übungsaufgaben . . . . .	355
10	<b>Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs, Arbeitslosigkeit, Inflation und Wirtschaftspolitik . . . . .</b>	358
10.1	Mittelfristiges gesamtwirtschaftliches Güterangebot . . . . .	358
10.2	Mittelfristiges Gleichgewicht . . . . .	360
10.3	Kurz- und mittelfristiges Gleichgewicht . . . . .	363
10.4	Inflationsschocks und Geldpolitik . . . . .	365
10.5	Mittelfristige Wirkungen einer expansiven Fiskalpolitik . . . . .	371

10.6	Veränderungen der Unternehmenserwartungen . . . . .	375
10.7	Abbau von Marktunvollkommenheiten auf Arbeits- und Gütermarkt . . . . .	375
10.8	Mittelfristige Wirkungen einer Erhöhung des Arbeitsangebots . . . . .	384
10.9	Mittelfristige Wirkungen eines einmaligen positiven Produktivitätsschocks . . . . .	388
10.10	Handelspolitik bei flexiblen Wechselkursen . . . . .	389
10.11	Zusammenfassung . . . . .	390
10.12	Anhang zu Kapitel 10: Kreditrationierung im kurz- und mittelfristigen Unterbeschäftigungsmodell . . . . .	391
10.13	Übungsaufgaben . . . . .	397
<b>IV</b>	<b>Vergleich der Makroökonomik vollkommener und unvollkommener Märkte . . . . .</b>	<b>401</b>
11	Vollbeschäftigte- und Unterbeschäftigte-Makroökonomik im Vergleich . . . . .	403
11.1	Übungsaufgaben . . . . .	411
<i>Glossar</i>	413	
<i>Literaturverzeichnis</i>	425	
<i>Symbolverzeichnis</i>	429	
<i>Indizes</i>	432	
<i>Stichwortverzeichnis</i>	435	