

# Inhalt

<b>I Makroökonomik . . . . .</b>	<b>1</b>
I.1 Einleitung . . . . .	1
I.2 Worum es geht . . . . .	1
I.3 Makroökonomische Theorie . . . . .	2
I.4 Bruttoinlandsprodukt und Inflation . . . . .	4
I.5 Bruttoinlandsproduktsverwendung und -verteilung . . . . .	12
I.6 Bruttoinlandsprodukte im internationalen Vergleich . . . . .	16
I.7 Ausblick . . . . .	18
Weiterführende Literatur . . . . .	18
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	18
<b>II Wachstum . . . . .</b>	<b>21</b>
II.1 Einleitung . . . . .	21
II.2 Produktivitätswachstum . . . . .	21
II.3 Produktionsfunktion . . . . .	25
II.4 Konsumfunktion . . . . .	28
II.5 Solow-Modell . . . . .	29
II.6 Endogener technischer Fortschritt . . . . .	35
II.7 Growth accounting . . . . .	37
II.8 Wachstumsregressionen . . . . .	39
II.9 Wachstumspolitik . . . . .	40
II.10 Ist mehr Wachstum besser als weniger? . . . . .	43
II.11 Entwicklungsländer . . . . .	47
II.12 Grenzen des Wachstums . . . . .	50
II.A.1 Rechnerische Analyse des Solow-Modells . . . . .	51
II.A.2 Solow-Modell ohne Cobb-Douglas-Annahme . . . . .	52
Weiterführende Literatur . . . . .	53
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	53
<b>III Arbeitslosigkeit . . . . .</b>	<b>55</b>
III.1 Einleitung . . . . .	55
III.2 Friktionelle Arbeitslosigkeit . . . . .	59
III.3 Nominal- und Reallohn . . . . .	61
III.4 Arbeitsangebot . . . . .	61
III.5 Arbeitsnachfrage . . . . .	63
III.6 Vollkommener Arbeitsmarkt . . . . .	65

III.7	Mindestlöhne . . . . .	67
III.8	Gewerkschaftslöhne . . . . .	70
III.9	Effizienzlöhne . . . . .	75
III.10	Arbeitsmarktpolitik . . . . .	81
III.11	Arbeitslosigkeit und technischer Fortschritt . . . . .	88
III.A.1	Gewinnmaximierung . . . . .	90
III.A.2	Mindestlöhne bei verschiedenen Qualifikationsniveaus . . . . .	91
III.A.3	Erwartungsnutzenmaximierende Gewerkschaft . . . . .	93
III.A.4	Insider ohne Lohnsetzungsmacht . . . . .	95
	Weiterführende Literatur . . . . .	96
	Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	96
<b>IV</b>	<b>Inflation . . . . .</b>	<b>99</b>
IV.1	Einleitung . . . . .	99
IV.2	Reale und monetäre Modelle . . . . .	101
IV.3	Warum schadet Inflation? . . . . .	102
IV.4	Phillips-Kurve . . . . .	105
IV.5	Geld . . . . .	112
IV.6	Quantitätsgleichung . . . . .	119
IV.7	Inflation auf lange Sicht . . . . .	121
IV.8	Inflation auf kurze Sicht . . . . .	123
IV.9	Monetarismus . . . . .	126
IV.10	Rationale Erwartungen . . . . .	128
IV.11	Zeitinkonsistenz der Geldpolitik . . . . .	131
	Weiterführende Literatur . . . . .	136
	Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	136
<b>V</b>	<b>Konjunktur . . . . .</b>	<b>139</b>
V.1	Konjunkturzyklen . . . . .	139
V.2	Real business cycles versus Keynes . . . . .	140
V.3	Einkommen-Ausgaben-Modell . . . . .	143
V.4	Investitionsnachfrage . . . . .	149
V.5	Zinssteuerung und Taylor-Regel . . . . .	151
V.6	IS-TR-Modell . . . . .	155
V.7	Beschäftigung . . . . .	158
V.8	Fiskalpolitik und Geldpolitik . . . . .	158
V.9	Probleme der Fiskalpolitik und der Geldpolitik . . . . .	161
V.10	Lohnpolitik . . . . .	163
V.11	Deflation . . . . .	164
V.12	Konjunkturzyklen . . . . .	165
V.A.1	Staatsschuldarithmetik . . . . .	169
V.A.2	Lohnpolitik . . . . .	170
	Weiterführende Literatur . . . . .	172
	Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	172

<b>VI Internationaler Handel und internationaler Kapitalverkehr . . . . .</b>	<b>175</b>
VI.1 Einleitung . . . . .	175
VI.2 Globalisierung . . . . .	175
VI.3 Wachstum, Arbeitslosigkeit und Inflation . . . . .	178
VI.4 Kleine offene Volkswirtschaft . . . . .	180
VI.5 Wechselkurse, Preise und Kaufkraftparität . . . . .	181
VI.6 Zahlungsbilanz . . . . .	183
VI.7 Determinanten von Leistungsbilanz und Kapitalbilanz . . . . .	190
VI.8 IS-TR-EG-Modell . . . . .	193
VI.9 Fiskal- und Geldpolitik . . . . .	199
VI.10 Fester Wechselkurs . . . . .	202
VI.11 Währungskrisen . . . . .	206
VI.12 Feste oder flexible Kurse? . . . . .	209
VI.A BNE-Gewinne durch internationalen Kapitalverkehr . . . . .	211
Weiterführende Literatur . . . . .	213
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	213
<b>VII Investitionsfinanzierung . . . . .</b>	<b>215</b>
VII.1 Einleitung . . . . .	215
VII.2 Grundbegriffe . . . . .	215
VII.3 Ein fundamentaler Interessenkonflikt . . . . .	218
VII.4 Vollkommener Kapitalmarkt . . . . .	221
VII.5 Adverse Selektion . . . . .	224
VII.6 Aktienfinanzierung . . . . .	239
VII.7 Moral hazard . . . . .	246
VII.8 Langfristige Kreditbeziehungen . . . . .	251
VII.9 Makroökonomische Implikationen . . . . .	259
VII.10 Strategischer Default . . . . .	274
VII.A Langfristige Kreditbeziehungen: der allgemeine Fall . . . . .	280
Weiterführende Literatur . . . . .	281
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	281
<b>VIII Liquidität . . . . .</b>	<b>283</b>
VIII.1 Einleitung . . . . .	283
VIII.2 Bank runs und Sonnenflecken . . . . .	283
VIII.3 Diamond-Dybvig-Modell . . . . .	286
VIII.4 Maßnahmen gegen Bank runs . . . . .	290
VIII.5 Moderne Bank runs . . . . .	293
VIII.6 Makroökonomische Implikationen . . . . .	295
VIII.A Optimaler Kontrakt im Diamond-Dybvig-Modell . . . . .	299
Weiterführende Literatur . . . . .	301
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	301

<b>IX Bubbles . . . . .</b>	<b>303</b>
IX.1 Einleitung . . . . .	303
IX.2 Kapitalmarkteffizienz . . . . .	303
IX.3 Fundamentalwert . . . . .	310
IX.4 Die Unmöglichkeit rationaler Bubbles . . . . .	312
IX.5 Grenzen der Arbitrage . . . . .	319
IX.6 Makroökonomische Implikationen . . . . .	327
Weiterführende Literatur . . . . .	330
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	330
<b>A Mathematischer Anhang . . . . .</b>	<b>333</b>
A.1 Einleitung . . . . .	333
A.2 Funktionen . . . . .	333
A.3 Lokal versus global . . . . .	335
A.4 Stetigkeit . . . . .	335
A.5 Ableitung . . . . .	336
A.6 Differentiale . . . . .	337
A.7 Elastizitäten . . . . .	338
A.8 Einige Regeln zum Ableiten . . . . .	338
A.9 Krümmung . . . . .	339
A.10 Maximierung . . . . .	340
A.11 Inverse Funktionen . . . . .	342
A.12 Einige spezielle Funktionen . . . . .	343
A.13 Geometrische Reihe . . . . .	347
A.14 Unsicherheit . . . . .	347
A.15 Zufallsvariablen . . . . .	348
A.16 Gesetz der großen Zahlen . . . . .	351
A.17 Jensen-Ungleichung . . . . .	352
A.18 Gesetz iterierter Erwartungen . . . . .	354
Weiterführende Literatur . . . . .	356
Zusammenfassung der Grundüberlegung dieses Kapitels . . . . .	357
<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>359</b>
<b>Übungsaufgaben . . . . .</b>	<b>371</b>
<b>Lösungshinweise zu Übungsaufgaben . . . . .</b>	<b>435</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>481</b>