

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| <i>Vorwort</i> | V |
| I Einführung | 1 |
| 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 |
| II Makroökonomik vollkommener Märkte | 37 |
| 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^A -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 | Wirtschaftswachstum bei Vollbeschäftigung. | 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 Vollbeschäftigungs- 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 Vollbeschäftigungs-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 | Internationale Arbeitsteilung bei Vollbeschäftigung | 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 | Internationale Arbeitsteilung: Gesamtwirtschaftliche Faktorallokation in einer offenen Zwei-Güter-Zwei-Faktoren-Wirtschaft | 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 |
| 6 | Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs und | |
| | Wirtschaftspolitik bei Vollbeschäftigung | 204 |
| 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 Statik | 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 Sozialversicherungs- beiträge bei reallohnabhängigem Arbeitsangebot | 237 |
| 6.9 | Übungsaufgaben | 241 |
| III | Makroökonomik unvollkommener Märkte | 245 |
| 7 | Finanzmärkte, Geld, Inflation und die Politik der Europäischen Zentralbank | 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 | Arbeitslosigkeit | 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 Effizienzentlohnung | 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 | Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs und Arbeitslosigkeit bei kurzfristig konstanter Inflationsrate | 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 | Volkseinkommen, Zins, Wechselkurs, Arbeitslosigkeit, Inflation und Wirtschaftspolitik | 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 |
| IV | Vergleich der Makroökonomik vollkommener und unvollkommener Märkte | 401 |
| 11 | Vollbeschäftigungs- und Unterbeschäftigungs-Makroökonomik im Vergleich..... | 403 |
| 11.1 | Übungsaufgaben | 411 |
| | <i>Glossar</i> | <i>413</i> |
| | <i>Literaturverzeichnis</i> | <i>425</i> |
| | <i>Symbolverzeichnis</i> | <i>429</i> |
| | <i>Indizes</i> | <i>432</i> |
| | <i>Stichwortverzeichnis.....</i> | <i>435</i> |