

N. Gregory Mankiw

MakroÖkonomik

Mit vielen Fallstudien

4., überarbeitete Auflage

2000

Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Vorwort der Übersetzer..... | V |
| Vorwort des Autors..... | VII |
| Teil Einführung..... | 1 |
| Kapitel 1 MakroÖkonomik als Wissenschaft..... | 3 |
| 1.1 Die zentralen Fragen..... | 3 |
| Fallstudie 1-1: Die wirtschaftliche Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland..... | 5 |
| 1.2 Ökonomische Denkweise..... | 7 |
| Ökonomische Modelle..... | 7 |
| Modellvielfalt..... | 11 |
| Zusatzinformation: Die Verwendung von Funktionen zur Beschreibung der Beziehungen zwischen Variablen..... | 12 |
| Flexible versus starre Preise..... | 12 |
| Mikroökonomisches Denken und makroökonomische Modelle..... | 13 |
| 1.3 Das weitere Vorgehen..... | 14 |
| Kapitel 2 Empirische Beobachtungen und MakroÖkonomik..... | 17 |
| 2.1 Die Erfassung des Wertes der ökonomischen Aktivitäten: | |
| Das Bruttoinlandsprodukt..... | 18 |
| Einkommen, Produktion und wirtschaftlicher Kreislauf..... | 18 |
| Einige Regeln für die Berechnung des BIP..... | 20 |
| Zusatzinformation: Strom- und Bestandsgrößen..... | 21 |
| Reales versus nominales BIP..... | 24 |
| Der BIP-Deflator..... | 25 |
| Die neuen verketteten Maße zur Erfassung des realen BIP..... | 26 |
| Die Ausgabenkomponenten..... | 26 |
| Zusatzinformation: Zwei Regeln für den Umgang mit prozentualen Änderungen..... | 27 |
| Zusatzinformation: Was sind Investitionen?..... | 29 |
| Fallstudie 2-1: Das Bruttoinlandsprodukt und seine Komponenten 1999..... | 31 |
| Andere Einkommensmaße..... | 32 |
| Fallstudie 2-2: Saisonale Schwankungen und ihre Bereinigung..... | 34 |
| 2.2 Die Erfassung der Lebenshaltungskosten: | |
| Der Preisindex der Lebenshaltung aller privaten Haushalte..... | 34 |
| Der Preis eines Warenkorb..... | 35 |
| Preisindex der Lebenshaltung versus BIP-Deflator..... | 35 |
| Fallstudie 2-3: Überzeichnet der Preisindex für die Lebenshaltung die Inflation?..... | 37 |
| 2.3 Erfassung der Unterbeschäftigung: Die Arbeitslosenquote..... | 39 |

| | | |
|------------------|--|-----|
| | Fallstudie 2-4: Arbeitslosigkeit, BIP und das Okunsche Gesetz | 41 |
| 2.4 | Schlußfolgerung: Von Wirtschaftsstatistiken zu Wirtschaftsmodellen | 43 |
| | | |
| Teil II | Die Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung | 49 |
| | | |
| Kapitel 3 | Das Bruttoinlandsprodukt: Entstehung, Verteilung und Verwendung 51 | |
| 3.1 | Die Produktion von Waren und Dienstleistungen | 53 |
| | Die Produktionsfaktoren | 53 |
| | Die Produktionsfunktion | 54 |
| | Das Angebot an Waren und Dienstleistungen | 55 |
| 3.2 | Die Aufteilung des Gesamteinkommens auf die Produktionsfaktoren | 55 |
| | Faktorpreise | 55 |
| | Das Entscheidungsproblem eines Wettbewerbsunternehmens | 56 |
| | Die Faktornachfrage der Unternehmung | 58 |
| | Die Verteilung des Nationaleinkommens | 61 |
| | Fallstudie 3-1: Die Pest und die Faktorpreise | 62 |
| 3.3 | Die Nachfrage nach Waren und Dienstleistungen | 63 |
| | Konsum | 64 |
| | Investitionen | 65 |
| | Zusatzinformation: Zinssätze | 67 |
| | Staatsausgaben | 67 |
| 3.4 | Gleichgewicht und Zinssatz | 68 |
| | Gleichgewicht am Gütermarkt: Das Angebot und die Nachfrage für den Output einer Volkswirtschaft | 69 |
| | Gleichgewicht auf den Finanzmärkten: Angebot und Nachfrage für Kredite | 70 |
| | Veränderungen der Ersparnis: Die Wirkungen der Fiskalpolitik | 72 |
| | Fallstudie 3-2: Kriege und Zinssätze in Großbritannien (1730 - 1920) | 73 |
| | Fallstudie 3-3: Die Fiskalpolitik in den achtziger Jahren | 75 |
| | Änderungen der Investitionsnachfrage | 76 |
| | Zusatzinformation: Das Identifikationsproblem | 78 |
| 3.5 | Schlußfolgerungen | 80 |
| | Anhang: Die Cobb-Douglas-Produktionsfunktion | 85 |
| | | |
| Kapitel 4 | Wachstum 1 | 91 |
| 4.1 | Kapitalakkumulation | 92 |
| | Güterangebot und Güternachfrage | 93 |
| | Wachstum des Kapitalstocks und Steady State | 95 |
| | Annäherung an den stationären Zustand: Ein numerisches Beispiel | 98 |
| | Fallstudie 4-1: Das Wirtschaftswunder in Japan und Deutschland | 100 |
| | Der Einfluß des Sparens auf das Wachstum | 101 |
| | Fallstudie 4-2: Ersparnis im internationalen Vergleich | 102 |
| 4.2 | Das „Golden Rule“-Niveau des Kapitalstocks | 104 |
| | Der Vergleich zwischen verschiedenen stationären Zuständen | 104 |
| | Auffinden des Golden Rule-Niveaus: Ein numerisches Beispiel | 107 |
| | Der Weg zum Steady State der Goldenen Regel | 110 |

| | | |
|--|---|------------|
| 4.3 | Bevölkerungswachstum..... | 113 |
| | Der stationäre Zustand bei Wachstum der Bevölkerung..... | 113 |
| | Die Konsequenzen des Bevölkerungswachstums..... | 115 |
| | Fallstudie 4-3: Bevölkerungswachstum im internationalen Vergleich..... | 116 |
| 4.4 | Schlußfolgerung..... | 117 |
| Kapitel 5 Wachstum II..... | | 121 |
| 5.1 | Technologischer Fortschritt im Solow-Modell..... | 122 |
| | Die Arbeitseffizienz..... | 122 |
| | Der stationäre Zustand bei technologischem Fortschritt..... | 123 |
| | Die Wirkungen des technologischen Fortschritts..... | 124 |
| | Fallstudie 5-1: Steady State-Wachstum in den Vereinigten Staaten..... | 125 |
| | Fallstudie 5-2: Internationale Konvergenz der Volkswirtschaften?..... | 126 |
| 5.2 | Wachstumspolitik..... | 127 |
| | Abschätzung der Sparquote..... | 127 |
| | Wirtschaftspolitische Maßnahmen zur Änderung der Sparquote..... | 128 |
| | Fallstudie 5-3: Sollte das Sozialversicherungssystem der Vereinigten Staaten reformiert werden?..... | 129 |
| | Allokation der gesamtwirtschaftlichen Investitionen..... | 131 |
| | Förderung des technologischen Fortschritts..... | 132 |
| | Fallstudie 5-4: Die weltweite Verlangsamung des Wirtschaftswachstums..... | 133 |
| 5.3 | Über das Solow-Modell hinaus: Endogene Wachstumstheorie..... | 135 |
| | Das Grundmodell..... | 136 |
| | Ein Zwei-Sektoren-Modell..... | 137 |
| | Die Mikroökonomik von Forschung und Entwicklung..... | 138 |
| 5.4 | Schlußfolgerungen..... | 140 |
| | Anhang: Zurechnung der Wachstumsursachen..... | 144 |
| | Vermehrung der Produktionsfaktoren..... | 144 |
| | Technologischer Fortschritt..... | 146 |
| | Die Wachstumsquellen in den Vereinigten Staaten..... | 148 |
| | Fallstudie 5-5: Das Wachstum in den ostasiatischen „Tiger-Staaten“..... | 149 |
| Kapitel 6 Arbeitslosigkeit..... | | 151 |
| 6.1 | Arbeitsmarktdynamik und natürliche Arbeitslosenquote..... | 152 |
| 6.2 | Arbeitsplatzsuche und friktionelle Arbeitslosigkeit..... | 155 |
| | Wirtschaftspolitik und friktionelle Arbeitslosigkeit..... | 156 |
| | Fallstudie 6-1: Arbeitslosenversicherung und neue ArbeitsVerhältnisse.... | 157 |
| 6.3 | Reallohnstarrheit und Wartearbeitslosigkeit..... | 158 |
| | Mindestlohngesetzgebung..... | 159 |
| | Fallstudie 6-2: Eine „revisionistische“ Betrachtung des Mindestlohns..... | 160 |
| | Gewerkschaften und Tarifverhandlungen..... | 161 |
| | Fallstudie 6-3: Gewerkschaftlicher Organisationsgrad und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten und Kanada..... | 163 |
| | Effizienzlöhne..... | 163 |
| | Fallstudie 6-4: Henry Fords 5-Dollar-Arbeitstag..... | 165 |
| 6.4 | Arbeitslosigkeitsmuster..... | 166 |

| | |
|---|------------|
| Die Dauer der Arbeitslosigkeit..... | 166 |
| Unterschiede in der Arbeitslosenquote verschiedener demographischer Gruppen..... | 167 |
| Die trendmäßige Erhöhung der Arbeitslosenquote..... | 168 |
| Zugänge und Abgänge bei den Erwerbspersonen..... | 169 |
| Der Anstieg der Arbeitslosigkeit in Europa..... | 170 |
| 6.5 Schlußfolgerungen..... | 171 |
| Kapitel 7 Geld und Inflation..... | 177 |
| 7.1 Was ist Geld?..... | 178 |
| Die Funktionen des Geldes..... | 178 |
| Geldformen..... | 179 |
| Fallstudie 7-1: Geld in einem Kriegsgefangenenlager..... | 180 |
| Wie sich Nominalgeld entwickelt..... | 180 |
| Fallstudie 7-2: Geld auf der Insel Yap..... | 181 |
| Wie die Geldmenge gesteuert wird..... | 182 |
| Wie die Geldmenge gemessen wird..... | 182 |
| 7.2 Die Quantitätstheorie des Geldes..... | 184 |
| Transaktionen und die Quantitätsgleichung..... | 184 |
| Von den Transaktionen zum Einkommen..... | 185 |
| Geldnachfragefunktion und Quantitätsgleichung..... | 186 |
| Die Annahme einer konstanten Umlaufgeschwindigkeit..... | 187 |
| Geld, Preise und Inflation..... | 188 |
| Fallstudie 7-3: Geldmengenwachstum und Inflation..... | 189 |
| 7.3 Seigniorage: Der Ertrag aus dem Drucken von Geld..... | 191 |
| Fallstudie 7-4: Finanzierung der Amerikanischen Revolution..... | 192 |
| 7.4 Inflation und Zinssätze..... | 192 |
| Realer und nominaler Zinssatz..... | 192 |
| Der Fisher-Effekt..... | 193 |
| Fallstudie 7-5: Inflation und Nominalzinssätze..... | 193 |
| Zwei Realzinssätze: ex-ante und ex-post..... | 195 |
| Fallstudie 7-6: Nominalzinssätze im 19. Jahrhundert..... | 195 |
| 7.5 Der Nominalzinssatz und die Nachfrage nach Geld..... | 196 |
| Die Kosten der Geldhaltung..... | 196 |
| Zukünftiges Geldangebot und heutige Preise..... | 197 |
| 7.6 Die sozialen Kosten der Inflation..... | 198 |
| Die Sicht des Durchschnittsbürgers und die Antwort der Klassik..... | 199 |
| Fallstudie 7-7: Wie Ökonomen und Öffentlichkeit die Inflation sehen..... | 199 |
| Die Kosten einer erwarteten Inflation..... | 200 |
| Zusatzinformation: Keynes (und Lenin) und die Kosten der Inflation..... | 202 |
| Die Kosten einer unerwarteten Inflation..... | 203 |
| Fallstudie 7-8: Die „Free Silver“-Bewegung, die Wahl von 1896 und der Zauberer von Oz..... | 204 |
| 7.7 Hyperinflation..... | 205 |
| Die Kosten der Hyperinflation..... | 205 |
| Fallstudie 7-9: Das Leben während der bolivianischen Hyperinflation..... | 206 |

| | |
|--|------------|
| Die Ursachen von Hyperinflation..... | 207 |
| Fallstudie 7-10: Hyperinflation in Deutschland zwischen den beiden Weltkriegen..... | 208 |
| 7.8 Schlußfolgerung: Die klassische Dichotomie..... | 210 |
| Anhang: Das Cagan-Modell: Die Wirkungen des gegenwärtigen und des zukünftigen Geldangebots auf das Preisniveau..... | 214 |
| Kapitel 8 Die offene Volkswirtschaft..... | 219 |
| 8.1 Die internationalen Kapital- und Güterströme..... | 220 |
| Die Rolle der Nettoexporte..... | 221 |
| Nettoauslandsinvestitionen und Leistungsbilanz..... | 222 |
| 8.2 Ersparnis und Investitionen in einer kleinen offenen Volkswirtschaft..... | 224 |
| Kapitalmobilität und das Weltzinssatzniveau..... | 224 |
| Das Modell..... | 225 |
| Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf die Leistungsbilanz..... | 227 |
| Fallstudie 8-1: Die doppelten Defizite..... | 228 |
| Bewertung der Wirtschaftspolitik..... | 231 |
| 8.3 Wechselkurse..... | 232 |
| Zusatzinformation: Der Wechselkurs im Wirtschaftsteil einer Zeitung..... | 233 |
| Nominaler und realer Wechselkurs..... | 234 |
| Realer Wechselkurs und Leistungsbilanz..... | 235 |
| Die Bestimmungsgründe des realen Wechselkurses..... | 235 |
| Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf den realen Wechselkurs..... | 237 |
| Die Wirkungen der Handelspolitik..... | 238 |
| Die Determinanten des nominalen Wechselkurses..... | 241 |
| Fallstudie 8-2: Inflation und nominale Wechselkurse..... | 242 |
| Das Kaufkraftparitäten-Theorem..... | 243 |
| Fallstudie 8-3: Der "Big Mac" rund um den Erdball..... | 245 |
| 8.4 Schlußfolgerung: Die Vereinigten Staaten als große offene Volkswirtschaft..... | 247 |
| Anhang: Die große offene Volkswirtschaft..... | 252 |
| Nettoauslandsinvestitionen..... | 252 |
| Das Modell..... | 255 |
| Wirtschaftspolitik in der großen offenen Volkswirtschaft..... | 256 |
| Schlußfolgerungen..... | 262 |
| Teil III Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung..... | 263 |
| Kapitel 9 Einführung in das Problem wirtschaftlicher Schwankungen..... | 265 |
| 9.1 Die Bedeutung des Zeithorizontes in der Makroökonomik..... | 266 |
| Die Unterschiede zwischen kurz- und langfristiger Betrachtung..... | 267 |
| Fallstudie 9-1: Das Rätsel starrer Zeitschriftenpreise..... | 267 |
| Das Gesamtnachfrage-Gesamtangebots-Modell..... | 268 |
| 9.2 Die Gesamtnachfrage..... | 269 |
| Die Quantitätsgleichung als Gesamtnachfragefunktion..... | 269 |

| | | |
|---|---|-----|
| | Zusatzinformation: kurzfristige, langfristige und sehr langfristige Betrachtung..... | 270 |
| | Warum die Gesamtnachfragekurve abwärts geneigt ist..... | 271 |
| | Verschiebungen der Gesamtnachfragekurve..... | 272 |
| 9.3 | Gesamtangebot..... | 273 |
| | Langfristige Betrachtung: Die vertikale Gesamtangebotskurve..... | 273 |
| | Kurzfristige Betrachtung: Die horizontale Angebotskurve..... | 275 |
| | Von der kurzfristigen zur langfristigen Betrachtung..... | 276 |
| | Fallstudie 9-2: Gold, „Greenbacks“ und die Kontraktion der 1870er Jahre in den Vereinigten Staaten..... | 278 |
| 9.4 | Stabilisierungspolitik..... | 278 |
| | Nachfrageschocks..... | 279 |
| | Angebotsschocks..... | 280 |
| | Fallstudie 9-3: Der Beitrag der OPEC zur Stagflation in den siebziger Jahren und zum Aufschwung in den achtziger Jahren..... | 282 |
| 9.5 | Schlußfolgerungen..... | 284 |
| Kapitel 10 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage 1 | | 287 |
| 10.1 | Der Gütermarkt und die IS-Kurve..... | 289 |
| | Das keynesianische Kreuz..... | 289 |
| | Fallstudie 10-1: Kennedy, Keynes und die Steuersenkung in den Vereinigten Staaten von 1964..... | 297 |
| | Zinssatz, Investitionen und IS-Kurve..... | 298 |
| | Verschiebungen der IS-Kurve durch die Fiskalpolitik..... | 298 |
| | Eine kredittheoretische Interpretation der IS-Kurve..... | 301 |
| 10.2 | Der Geldmarkt und die LM-Kurve..... | 302 |
| | Die Liquiditätspräferenztheorie..... | 302 |
| | Fallstudie 10-2: Hat die kontraktive Geldpolitik von Paul Volcker zu steigenden oder sinkenden Zinssätzen geführt?..... | 306 |
| | Einkommen, Geldnachfrage und LM-Kurve..... | 306 |
| | Verschiebungen der LM-Kurve durch die Geldpolitik..... | 307 |
| | Eine quantitätstheoretische Interpretation der LM-Kurve..... | 308 |
| 10.3 | Schlußfolgerung: Das kurzfristige Gleichgewicht..... | 309 |
| Kapitel III Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II | | 315 |
| 11.1 | Die Erklärung wirtschaftlicher Schwankungen im Rahmen des IS/LM-Modells..... | 316 |
| | Die Auswirkungen der Fiskalpolitik auf die IS-Kurve und das kurzfristige Gleichgewicht..... | 316 |
| | Die Auswirkungen der Geldpolitik auf die LM-Kurve und das kurzfristige Gleichgewicht..... | 317 |
| | Das Zusammenwirken von Geld- und Fiskalpolitik..... | 319 |
| | Fallstudie 11-1: Analyse der Wirtschaftspolitik mit Hilfe von makroökonomischen Modellen..... | 321 |
| | Schocks im IS/LM-Modell..... | 322 |
| 11.2 | IS/LM als Theorie der Gesamtnachfrage..... | 323 |
| | Vom IS/LM-Modell zur Gesamtnachfragekurve..... | 323 |

| | | |
|------|--|------------|
| | Das IS/LM-Modell bei kurzfristiger und langfristiger Betrachtung..... | 326 |
| 11.3 | Die Weltwirtschaftskrise..... | 328 |
| | Die Ausgabenhypothese: Störungen, die die IS-Kurve trafen..... | 328 |
| | Die Geldhypothese: Eine Störung, die die LM-Kurve traf..... | 329 |
| | Nochmals die Geldhypothese: Die Effekte sinkender Preise..... | 331 |
| | Könnte sich die Weltwirtschaftskrise wiederholen?..... | 334 |
| | Fallstudie 11-2: Die japanische Rezession der 1990er Jahre..... | 335 |
| 11.4 | Schlußfolgerungen..... | 336 |
| | Anhang: Eine lineare Version des IS/LM-Modells und der Gesamtnachfragekurve..... | 340 |
| | Die IS-Kurve..... | 340 |
| | Die LM-Kurve..... | 342 |
| | Die Gesamtnachfragekurve..... | 343 |
| | Fallstudie 11-3: Die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik..... | 344 |
| | Kapitel 12 Gesamtnachfrage in der offenen Volkswirtschaft..... | 345 |
| 12.1 | Das Mundell-Fleming-Modell..... | 346 |
| | Die zentrale Annahme: Eine kleine offene Volkswirtschaft mit vollkommener Kapitalmobilität..... | 346 |
| | Gütermarkt und die IS-Kurve..... | 347 |
| | Der Geldmarkt und die LM-Kurve..... | 348 |
| | Die Bestandteile im Zusammenhang betrachtet..... | 349 |
| 12.2 | Die kleine offene Volkswirtschaft bei flexiblen Wechselkursen..... | 349 |
| | Fiskalpolitik..... | 350 |
| | Geldpolitik..... | 352 |
| | Fallstudie 12-1: Können die Weltfinanzmärkte die Macht der Zentralbanken an sich reißen?..... | 353 |
| | Handelspolitik..... | 354 |
| 12.3 | Die kleine offene Volkswirtschaft bei festen Wechselkursen..... | 355 |
| | Die Funktionsweise eines Systems fester Wechselkurse..... | 355 |
| | Fallstudie 12-2: Der internationale Goldstandard..... | 357 |
| | Fiskalpolitik..... | 358 |
| | Geldpolitik..... | 358 |
| | Fallstudie 12-3: Abwertung und die Erholung von der Weltwirtschaftskrise..... | 360 |
| | Handelspolitik..... | 360 |
| | Wirtschaftspolitik im Mundell-Fleming-Modell: Eine Zusammenfassung..... | 361 |
| 12.4 | Zinssatzdifferentiale..... | 362 |
| | Länderrisiko und Erwartungen..... | 362 |
| | Zinssatzdifferentiale im Mundell-Fleming-Modell..... | 363 |
| | Fallstudie 12-4: Internationale Finanzkrise: Mexiko 1994 - 1995..... | 365 |
| | Fallstudie 12-5: Internationale Finanzkrise: Asien 1997 - 1998..... | 366 |
| 12.5 | Feste oder flexible Wechselkurse?..... | 367 |
| | Fallstudie 12-6: Währungsunion in den Vereinigten Staaten und in Europa..... | 368 |
| 12.6 | Das Mundell-Fleming-Modell bei Änderungen des Preisniveaus..... | 370 |

| | | |
|-------------------|--|------------|
| 12.7 | Ein abschließender Hinweis..... | 372 |
| | Anhang: Ein kurzfristiges Modell der großen offenen Volkswirtschaft..... | 377 |
| | Fiskalpolitik..... | 379 |
| | Geldpolitik..... | 379 |
| | Eine Faustregel..... | 381 |
| Kapitel 13 | Gesamtwirtschaftliches Angebot..... | 385 |
| 13.1 | Vier Modelle des Gesamtangebots..... | 386 |
| | Das Modell der Lohnstarrheit..... | 387 |
| | Das Arbeitnehmer-Fehleinschätzungs-Modell..... | 389 |
| | Fallstudie 13-1: Das zyklische Verhalten des Reallohnsatzes..... | 392 |
| | Das Modell unvollkommener Informationen..... | 393 |
| | Das Preisstarreheiten-Modell..... | 395 |
| | Fallstudie 13-2: Internationale Unterschiede in der Gesamtangebotsfunktion..... | 398 |
| | Zusammenfassung und Implikationen..... | 399 |
| 13.2 | Inflation, Arbeitslosigkeit und die Phillips-Kurve..... | 401 |
| | Ableitung der Phillips-Kurve aus der Gesamtangebotskurve..... | 402 |
| | Zusatzinformation: Die Geschichte der modernen Phillips-Kurve..... | 404 |
| | Adaptive Erwartungen und Inflationsträgheit..... | 404 |
| | Die zwei Gründe für steigende und sinkende Inflationsraten..... | 405 |
| | Fallstudie 13-3: Inflation und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten..... | 406 |
| | Der kurzfristige Tradeoff zwischen Inflation und Arbeitslosigkeit..... | 408 |
| | Disinflation und das Opferverhältnis..... | 409 |
| | Rationale Erwartungen und schmerzlose Disinflation..... | 410 |
| | Fallstudie 13-4: Das Opferverhältnis in der Praxis..... | 412 |
| | Hysteresis und die Anfechtung der „Natural-Rate“-Hypothese..... | 413 |
| 13.3 | Schlußfolgerungen..... | 415 |
| Teil IV | Die Auseinandersetzung um die makroökonomische Wirtschaftspolitik..... | 419 |
| Kapitel 14 | Stabilisierungspolitik..... | 421 |
| 14.1 | Aktive oder passive Wirtschaftspolitik?..... | 422 |
| | Zeitliche Verzögerungen bei der Implementierung und bei der Wirkung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen..... | 423 |
| | Fallstudie 14-1: Die amerikanische Rezession von 1990..... | 424 |
| | Ökonomische Prognosen: Eine schwierige Aufgabe..... | 425 |
| | Zusatzinformation: Welche Komponenten umfaßt der "Index of Leading Economic Indicators"?..... | 426 |
| | Fallstudie 14-2: Fehlprognosen..... | 426 |
| | Unwissenheit, Erwartungen und die Lucas-Kritik..... | 427 |
| | Die Entwicklung in der Vergangenheit..... | 429 |

| | |
|---|------------|
| Fallstudie 14-3: Ist die Stabilisierung der Wirtschaft nur eine Täuschung durch die Daten?..... | 430 |
| 14.2 Ökonomische Politik: Regelbindung oder Einzelfallentscheidung?..... | 431 |
| Mißtrauen gegenüber den Wirtschaftspolitikern und dem politischen Prozeß ... | 431 |
| Fallstudie 14-4: Die Wirtschaft der Vereinigten Staaten unter republikanischen und demokratischen Präsidenten..... | 432 |
| Zeitinkonsistenz und diskretionäre Politik..... | 434 |
| Fallstudie 14-5: Alexander Hamilton versus Zeitinkonsistenz..... | 436 |
| Geldpolitische Regeln..... | 436 |
| Fallstudie 14-6: Inflationsziel - Regel oder eingeschränkte diskretionäre Entscheidung?..... | 438 |
| Fallstudie 14-7: Zentralbankunabhängigkeit..... | 439 |
| Fiskalpolitische Regeln..... | 440 |
| 14.3 Schlußfolgerung: Politik in einer unsicheren Welt..... | 441 |
| Anhang: Zeitinkonsistenz und Tradeoff zwischen Inflation und Arbeitslosigkeit.... 445 | |
| Kapitel 15 Staatsverschuldung und Budgetdefizit..... | 449 |
| 15.1 Die Höhe der Staatsverschuldung..... | 450 |
| Fallstudie 15-1: Zukünftige fiskalpolitische Probleme..... | 452 |
| 15.2. Meßprobleme..... | 455 |
| Meßproblem Nr. 1: Inflation..... | 455 |
| Meßproblem Nr. 2: Vermögensbestände..... | 456 |
| Meßproblem Nr. 3: Unberücksichtigte Verbindlichkeiten..... | 457 |
| Meßproblem Nr. 4: Der Konjunkturzyklus..... | 458 |
| Zusammenfassung..... | 458 |
| Fallstudie 15-2: Generatives Rechnungswesen..... | 459 |
| 15.3 Die traditionelle Sicht der Staatsverschuldung..... | 460 |
| 15.4 Die ricardianische Sicht der Staatsverschuldung..... | 462 |
| Der Grundgedanke der ricardianischen Äquivalenz..... | 462 |
| Haushalte und zukünftige Steuern..... | 463 |
| Fallstudie 15-3: Georg Bushs Quellenabzugs-Experiment..... | 465 |
| Fallstudie 15-4: Warum hinterlassen Eltern Erbschaften?..... | 467 |
| Welche Sicht ist richtig?..... | 467 |
| 15.5 Andere Dimensionen der Staatsverschuldung..... | 468 |
| Die Wirkungen auf die Geldpolitik..... | 468 |
| Zusatzinformation: Ricardo über die ricardianische Äquivalenz..... | 469 |
| Die Staatsverschuldung und der politische Prozeß..... | 470 |
| Internationale Dimensionen..... | 471 |
| Fallstudie 15-5: Der Vorteil von indexierten Wertpapieren..... | 472 |
| 15.6 Schlußfolgerungen..... | 474 |

| | | |
|-------------------|--|------------|
| Teil V | Mehr zu den mikroökonomischen Grundlagen der Makroökonomik..... | 477 |
| Kapitel 16 | Konsum..... | 479 |
| 16.1 | John Maynard Keynes und die Konsumfunktion..... | 480 |
| | Die Keynesschen Vermutungen..... | 480 |
| | Frühe empirische Erfolge..... | 482 |
| | Säkulare Stagnation, Simon Kuznets und das Konsumrätsel..... | 482 |
| 16.2 | Irving Fisher und die intertemporale Wahl..... | 484 |
| | Die intertemporale Budgetbeschränkung..... | 484 |
| | Präferenzen..... | 486 |
| | Optimierung..... | 488 |
| | Die Wirkung von Einkommensänderungen auf den Konsum..... | 489 |
| | Die Wirkungen von Änderungen des realen Zinssatzes auf den Konsum..... | 490 |
| | Fallstudie 16-1: Konsum und realer Zinssatz..... | 492 |
| | Kreditbeschränkungen..... | 493 |
| | Fallstudie 16-2: Eine Erklärung für die hohe japanische Sparquote..... | 495 |
| 16.3 | Franco Modigliani und die Lebenszyklus-Hypothese..... | 496 |
| | Die Hypothese..... | 496 |
| | Implikationen..... | 497 |
| | Fallstudie 16-3: Konsum und Ersparnis älterer Personen..... | 499 |
| 16.4 | Milton Friedman und die Hypothese des permanenten Einkommens..... | 500 |
| | Die Hypothese..... | 501 |
| | Implikationen..... | 502 |
| | Fallstudie 16-4: Die Steuersenkung von 1964 und der Steuerzuschlag von 1968..... | 503 |
| | Rationale Erwartungen und Konsum..... | 504 |
| | Fallstudie 16-5: Führen prognostizierbare Einkommensänderungen zu prognostizierbaren Konsumänderungen?..... | 505 |
| 16.5 | Schlußfolgerungen..... | 506 |
| Kapitel 17 | Investitionen..... | 511 |
| 17.1 | Ausrüstungsinvestitionen..... | 513 |
| | Der Mietpreis des Kapitals..... | 514 |
| | Die Kosten des Kapitals..... | 515 |
| | Die Determinanten der Investitionen..... | 517 |
| | Steuern und Investitionen..... | 519 |
| | Fallstudie 17-1: Das schwedische Investitionsfonds-System..... | 520 |
| | Der Aktienmarkt und Tobins q | 521 |
| | Fallstudie 17-2: Der Aktienmarkt als Konjunkturindikator..... | 522 |
| | Finanzierungsbeschränkungen..... | 524 |
| | Fallstudie 17-3: Bankenkrise und Credit Crunches..... | 525 |
| 17.2 | Wohnungsbauinvestitionen..... | 525 |
| | Das Bestandsgleichgewicht und das Investitionsvolumen..... | 526 |
| | Änderungen der Wohnungsnachfrage..... | 527 |
| | Die steuerliche Behandlung des Wohneigentums..... | 528 |

| | | |
|-------------------|---|------------|
| | Zusatzinformation: Welchen Preis für eine Wohnung können Sie sich leisten?..... | 529 |
| 17.3 | Lagerinvestitionen..... | 530 |
| | Gründe für die Lagerhaltung..... | 530 |
| | Fallstudie 17-4: Saisonale Schwankungen und Produktionsglättung..... | 531 |
| | Das Akzelerator-Modell der Lagerbestände..... | 531 |
| | Fallstudie 17-5: Die empirische Relevanz des Akzelerator-Modells..... | 532 |
| | Lagerbestände und der reale Zinssatz..... | 533 |
| 17.4 | Schlußfolgerungen..... | 533 |
| Kapitel 18 | Geldangebot und Geldnachfrage..... | 537 |
| 18.1 | Geldangebot..... | 537 |
| | Ein Bankensystem mit hundertprozentiger Reservehaltung..... | 538 |
| | Ein Bankensystem mit anteiliger Reservehaltung..... | 539 |
| | Ein Modell des Geldangebots..... | 541 |
| | Drei Instrumente der Geldpolitik..... | 543 |
| | Fallstudie 18-1: Bankzusammenbrüche und das Geldangebot in den Vereinigten Staaten in den dreißiger Jahren..... | 544 |
| 18.2 | Geldnachfrage..... | 546 |
| | Portfolio-Theorien der Geldnachfrage..... | 547 |
| | Fallstudie 18-2: Bargeld und Schattenwirtschaft..... | 548 |
| | Transaktionstheorien der Geldnachfrage..... | 549 |
| | Das Baumol-Tobin-Modell der Kassenhaltung..... | 549 |
| | Fallstudie 18-3: Empirische Untersuchungen zur Geldnachfrage..... | 552 |
| 18.3 | Finanzinnovationen und die wachsende Bedeutung von geldnahen Titeln..... | 553 |
| | Fallstudie 18-4: Die geldpolitische Regel von John Taylor (und Allan Greenspan?)..... | 555 |
| 18.4 | Schlußfolgerung..... | 556 |
| Kapitel 19 | Fortschritte in der Theorie gesamtwirtschaftlicher Schwankungen ... | 561 |
| 19.1 | Die Theorie realer Konjunkturzyklen..... | 562 |
| | Eine Robinson-Crusoe-Wirtschaft..... | 563 |
| | Die Interpretation des Arbeitsmarktes..... | 564 |
| | Fallstudie 19-1: Zur Relevanz der intertemporalen Substitution..... | 566 |
| | Die Bedeutung technologischer Schocks..... | 566 |
| | Fallstudie 19-2: Solow-Residuum und Konjunkturzyklus..... | 567 |
| | Die Neutralität des Geldes..... | 569 |
| | Fallstudie 19-3: Die empirische Überprüfung der Neutralitätshypothese..... | 570 |
| | Lohn- und Preisflexibilität..... | 571 |
| 19.2 | Neuer Keynesianismus..... | 571 |
| | Geringe "Speisekarten-Kosten" und Gesamtnachfrage-Externalitäten..... | 571 |
| | Zusatzinformation: Was ist neuklassische Lehre?..... | 572 |
| | Rezessionen als Koordinations-Versagen..... | 573 |

| | |
|--|-----|
| Fallstudie 19-4: Ergebnisse aus Experimenten zu Koordinationsspielen..... | 575 |
| Die Staffelung von Löhnen und Preisen..... | 576 |
| Fallstudie 19-5: Wenn Sie wissen wollen, warum Unternehmen starre Preise haben, dann fragen Sie diese doch einfach..... | 577 |
| 19.3 Schlußfolgerungen..... | 579 |
| Epilog: Was wir wissen, was wir nicht wissen..... | 583 |
| Glossar..... | 591 |
| Stichwortverzeichnis..... | 605 |

Verzeichnis der Fallstudien

| | |
|--|-----|
| 1-1: Die wirtschaftliche Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland..... | 5 |
| 2-1: Das Bruttoinlandsprodukt und seine Komponenten 1999..... | 31 |
| 2-2: Saisonale Schwankungen und ihre Bereinigung..... | 34 |
| 2-3: Überzeichnet der Preisindex für die Lebenshaltung die Inflation?..... | 37 |
| 2-4: Arbeitslosigkeit, BIP und das Okunsche Gesetz..... | 41 |
| 3-1: Die Pest und die Faktorpreise..... | 62 |
| 3-2: Kriege und Zinssätze in Großbritannien (1730 - 1920)..... | 73 |
| 3-3: Die Fiskalpolitik in den achtziger Jahren..... | 75 |
| 4-1: Das Wirtschaftswunder in Japan und Deutschland..... | 100 |
| 4-2: Ersparnis im internationalen Vergleich..... | 102 |
| 4-3: Bevölkerungswachstum im internationalen Vergleich..... | 116 |
| 5-1: Steady State-Wachstum in den Vereinigten Staaten..... | 125 |
| 5-2: Internationale Konvergenz der Volkswirtschaften?..... | 126 |
| 5-3: Sollte das Sozialversicherungssystem der Vereinigten Staaten reformiert werden?..... | 129 |
| 5-4: Die weltweite Verlangsamung des Wirtschaftswachstums..... | 133 |
| 5-5: Das Wachstum in den ostasiatischen „Tiger-Staaten“..... | 149 |
| 6-1: Arbeitslosenversicherung und neue Arbeitsverhältnisse..... | 157 |
| 6-2: Eine „revisionistische“ Betrachtung des Mindestlohns..... | 160 |
| 6-3: Gewerkschaftlicher Organisationsgrad und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten und Kanada..... | 163 |
| 6-4: Henry Fords 5-Dollar-Arbeitstag..... | 165 |
| 7-1: Geld in einem Kriegsgefangenenlager..... | 180 |
| 7-2: Geld auf der Insel Yap..... | 181 |
| 7-3: Geldmengenwachstum und Inflation..... | 189 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 7-4: | Finanzierung der Amerikanischen Revolution..... | 192 |
| 7-5: | Inflation und Nominalzinssätze..... | 193 |
| 7-6: | Nominalzinssätze im 19. Jahrhundert..... | 195 |
| 7-7: | Wie Ökonomen und Öffentlichkeit die Inflation sehen..... | 199 |
| 7-8: | Die „Free Silver“-Bewegung, die Wahl von 1896 und der Zauberer von Oz..... | 204 |
| 7-9: | Das Leben während der bolivianischen Hyperinflation..... | 206 |
| 7-10: | Hyperinflation in Deutschland zwischen den beiden Weltkriegen..... | 208 |
| 8-1: | Die doppelten Defizite..... | 228 |
| 8-2: | Inflation und nominale Wechselkurse..... | 242 |
| 8-3: | Der "Big Mac" rund um den Erdball..... | 245 |
| 9-1: | Das Rätsel starrer Zeitschriftenpreise..... | 267 |
| 9-2: | Gold, „Greenbacks" und die Kontraktion der 1870er Jahre in den Vereinigten Staaten..... | 278 |
| 9-3: | Der Beitrag der OPEC zur Stagflation in den siebziger Jahren und zum Aufschwung in den achtziger Jahren..... | 282 |
| 10-1: | Kennedy, Keynes und die Steuersenkung in den Vereinigten Staaten von 1964..... | 297 |
| 10-2: | Hat die kontraktive Geldpolitik von Paul Volcker zu steigenden oder sinkenden Zinssätzen geführt?..... | 306 |
| 11-1: | Analyse der Wirtschaftspolitik mit Hilfe von makroökonomischen Modellen..... | 321 |
| 11-2: | Die japanische Rezession der 1990er Jahre..... | 335 |
| 11-3: | Die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik..... | 344 |
| 12-1: | Können die Weltfinanzmärkte die Macht der Zentralbanken an sich reißen?..... | 353 |
| 12-2: | Der internationale Goldstandard..... | 357 |
| 12-3: | Abwertung und die Erholung von der Weltwirtschaftskrise..... | 360 |
| 12-4: | Internationale Finanzkrise: Mexiko 1994 - 1995..... | 365 |
| 12-5: | Internationale Finanzkrise: Asien 1997 - 1998..... | 366 |
| 12-6: | Währungsunion in den Vereinigten Staaten und in Europa..... | 368 |
| 13-1: | Das zyklische Verhalten des Reallohnsatzes..... | 392 |
| 13-2: | Internationale Unterschiede in der Gesamtangebotsfunktion..... | 398 |
| 13-3: | Inflation und Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten..... | 406 |
| 13-4: | Das Opferverhältnis in der Praxis..... | 412 |
| 14-1: | Die amerikanische Rezession von 1990..... | 424 |
| 14-2: | Fehlprognosen..... | 426 |
| 14-3: | Ist die Stabilisierung der Wirtschaft nur eine Täuschung durch die Daten? ... | 430 |
| 14-4: | Die Wirtschaft der Vereinigten Staaten unter republikanischen und demokratischen Präsidenten..... | 432 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 14-5: | Alexander Hamilton versus Zeitinkonsistenz..... | 436 |
| 14-6: | Inflationsziel: Regel oder eingeschränkte diskretionäre Entscheidung?..... | 438 |
| 14-7: | Zentralbankunabhängigkeit..... | 439 |
| 15-1: | Zukünftige fiskalpolitische Probleme..... | 452 |
| 15-2: | Generatives Rechnungswesen..... | 459 |
| 15-3: | Georg Bushs Quellenabzugs-Experiment..... | 465 |
| 15-4: | Warum hinterlassen Eltern Erbschaften?..... | 467 |
| 15-5: | Der Vorteil von indexierten Wertpapieren..... | 472 |
| 16-1: | Konsum und realer Zinssatz..... | 492 |
| 16-2: | Eine Erklärung für die hohe japanische Sparquote..... | 495 |
| 16-3: | Konsum und Ersparnis älterer Personen..... | 499 |
| 16-4: | Die Steuersenkung von 1964 und der Steuerzuschlag von 1968..... | 503 |
| 16-5: | Führen prognostizierbare Einkommensänderungen zu prognostizierbaren Konsumänderungen?..... | 505 |
| 17-1: | Das schwedische Investitionsfonds-System..... | 520 |
| 17-2: | Der Aktienmarkt als Konjunkturindikator..... | 522 |
| 17-3: | Bankenkrise und Credit Crunches..... | 525 |
| 17-4: | Saisonale Schwankungen und Produktionsglättung..... | 531 |
| 17-5: | Die empirische Relevanz des Akzelerator-Modells..... | 532 |
| 18-1: | Bankzusammenbrüche und das Geldangebot in den Vereinigten Staaten in den dreißiger Jahren..... | 544 |
| 18-2: | Bargeld und Schattenwirtschaft..... | 548 |
| 18-3: | Empirische Untersuchungen zur Geldnachfrage..... | 552 |
| 18-4: | Die geldpolitische Regel von John Taylor (und Allan Greenspan?)..... | 555 |
| 19-1: | Zur Relevanz der intertemporalen Substitution..... | 566 |
| 19-2: | Solow-Residuum und Konjunkturzyklus..... | 567 |
| 19-3: | Die empirische Überprüfung der Neutralitätshypothese..... | 570 |
| 19-4: | Ergebnisse aus Experimenten zu Koordinationsspielen..... | 575 |
| 19-5: | Wenn Sie wissen wollen, warum Unternehmen starre Preise haben, dann fragen Sie diese doch einfach..... | 577 |