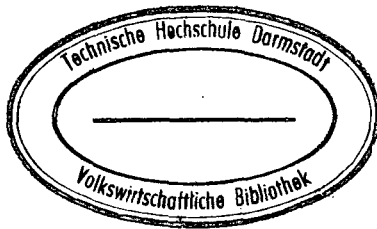


N. Gregory Mankiw

# Makroökonomik



**GABLER**

# Inhaltsübersicht

|   |     |
|---|-----|
| Vorwort des Übersetzers   | vii |
| Vorwort des Autors  | ix  |
| <b>Teil I Einführung</b>  | 1   |
| Kapitel 1 Makroökonomik als Wissenschaft                                  | 3   |
| Kapitel 2 Empirische Beobachtungen und Makroökonomik                      | 19  |
| <b>Teil II Die Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung</b>          | 53  |
| Kapitel 3 Das Bruttosozialprodukt: Entstehung, Verteilung und Verwendung  | 55  |
| X Kapitel 4 Wachstum  | 103 |
| ✓ Kapitel 5 Arbeitslosigkeit  | 159 |
| Kapitel 6 Inflation   | 189 |
| Kapitel 7 Die offene Volkswirtschaft                                      | 233 |
| <b>Teil III Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung</b>         | 281 |
| Kapitel 8 Einführung in das Problem wirtschaftlicher Schwankungen         | 283 |
| → Kapitel 9 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage I                             | 311 |
| Kapitel 10 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II                             | 347 |
| Kapitel 11 Gesamtwirtschaftliches Angebot                                 | 377 |
| Kapitel 12 Kontroverse Positionen zur makroökonomischen Politik           | 424 |
| Kapitel 13 Die offene Volkswirtschaft in kurzfristiger Betrachtung        | 453 |
| Kapitel 14 Die Theorie realer Konjunkturzyklen                            | 489 |
| <b>Teil IV Mehr zu den mikroökonomischen Grundlagen der Makroökonomik</b> | 512 |
| Kapitel 15 Konsum   | 513 |
| Kapitel 16 Zwei Sichtweisen der Staatsverschuldung                        | 553 |
| Kapitel 17 Investitionen  | 575 |
| Kapitel 18 Geldangebot und Geldnachfrage                                  | 605 |
| Epilog  | 631 |
| Glossar   | 641 |
| Personenverzeichnis   | 660 |
| Sachverzeichnis   | 662 |

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| Vorwort des Übersetzers   | v         |
| Vorwort des Autors  | vii       |
| <b>Teil I Einführung</b>  | <b>1</b>  |
| <b>Kapitel 1 Makroökonomik als Wissenschaft</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1 Warum Makroökonomik?  | 3         |
| Fallstudie 1-1: Wahlergebnisse und wirtschaftliche Lage   | 6         |
| 1.2 Ökonomische Denkweise   | 7         |
| Die Verwendung von Modellen   | 7         |
| Zusatzinformation: Die Verwendung von Funktionen zur<br>Beschreibung der Beziehungen zwischen Variablen | 11        |
| Die Bedeutung der Mikroökonomik für die Makroökonomik   | 13        |
| Makroökonomischer Eklektizismus   | 14        |
| Flexible versus starre Preise   | 14        |
| 1.3 Das weitere Vorgehen  | 15        |
| <b>Kapitel 2 Empirische Beobachtungen und Makroökonomik</b>   | <b>19</b> |
| 2.1 Die Erfassung des Wertes der ökonomischen Aktivitäten:  |           |
| Das Bruttosozialprodukt   | 20        |
| Einkommen, Produktion und wirtschaftlicher Kreislauf  | 20        |
| Zusatzinformation: Strom- und Bestandsgrößen  | 22        |
| Einige Regeln für die Berechnung des BSP  | 24        |
| Die Behandlung der Investitionen  | 24        |
| Wie man Äpfel und Birnen zusammenzählt  | 25        |
| Zwischenprodukte und Wertschöpfung  | 25        |
| Selbstgenutzter Wohnraum und andere unterstellte Größen   | 26        |
| Reales versus nominales BSP   | 27        |
| Fallstudie 2-1: Das reale Sozialprodukt in der<br>Bundesrepublik Deutschland                            | 29        |
| Der BSP-Deflator  | 30        |
| Andere Maßzahlen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung   | 31        |
| Die Ausgabenkomponenten   | 31        |
| Fallstudie 2-2: Das Bruttosozialprodukt und seine<br>Komponenten 1990                                   | 34        |
| Alternative Einkommenskonzepte  | 35        |
| Fallstudie 2-3: Saisonale Schwankungen und ihre Bereinigung   | 37        |
| 2.2 Die Erfassung der Lebenshaltungskosten: Der Preisindex  |           |
| der Lebenshaltung aller privaten Haushalte  | 38        |
| Der Preis eines Warenkorbs  | 38        |
| Preisindex der Lebenshaltung versus BSP-Deflator  | 39        |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
|   | Fallstudie 2-4: Die Inflation in den Vereinigten Staaten<br>zwischen 1978 und 1981 .....                 | 42        |
| 2.3   | Erfassung der Unterbeschäftigung:<br>Die Arbeitslosenquote .....   | 43        |
|   | Fallstudie 2-5: Unterbeschäftigung, BSP und das<br>Okunsche Gesetz .....                                 | 46        |
| 2.4   | Schlußfolgerung: Von Wirtschaftsstatistiken<br>zu Wirtschaftsmodellen .....                              | 48        |
| <b>Teil II Die Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung .....</b>                    |  | <b>53</b> |
| <b>Kapitel 3 Das Bruttosozialprodukt: Entstehung,<br/>Verteilung und Verwendung .....</b> |  | <b>55</b> |
| 3.1   | Die Produktion von Waren und Dienstleistungen .....  | 58        |
|   | Die Produktionsfaktoren .....  | 58        |
|   | Die Produktionsfunktion .....  | 59        |
|   | Das gegebene Angebot an Waren und Dienstleistungen .....   | 60        |
| 3.2   | Die Aufteilung des Gesamteinkommens<br>auf die Produktionsfaktoren .....                                 | 60        |
|   | Faktorpreise .....   | 61        |
|   | Das Entscheidungsproblem eines Wettbewerbsunternehmens .....   | 62        |
|   | Die Faktornachfrage der Unternehmung .....   | 64        |
|   | Das Grenzprodukt der Arbeit .....  | 64        |
|   | Vom Grenzprodukt der Arbeit zur Arbeitsnachfrage .....   | 66        |
|   | Das Grenzprodukt des Kapitals und die Kapitalnachfrage .....   | 67        |
|   | Die Verteilung des Gesamteinkommens .....  | 68        |
|   | Fallstudie 3-1: Pest und Faktorpreise .....  | 70        |
|   | Fallstudie 3-2: Der Senator, der Mathematiker<br>und die Konstanz der Faktoranteile .....                | 71        |
| 3.3   | Die Nachfrage nach Waren und Dienstleistungen .....  | 74        |
|   | Konsum .....   | 75        |
|   | Fallstudie 3-3: Die Konsumfunktion für die Vereinigten Staaten .....                                     | 77        |
|   | Investitionen .....  | 79        |
|   | Zusatzinformation: Was sind Investitionen? .....   | 81        |
|   | Staatsausgaben .....   | 81        |
| 3.4   | Gleichgewicht und Zinssatz .....   | 83        |
|   | Gleichgewicht am Gütermarkt: Das Angebot und die Nachfrage<br>für den Output einer Volkswirtschaft ..... | 83        |
|   | Gleichgewicht auf den Finanzmärkten:<br>Angebot und Nachfrage für Kredite .....                          | 84        |
|   | Veränderungen der Ersparnis: Die Wirkungen der Fiskalpolitik .....                                       | 87        |
|   | Eine Zunahme der Staatsausgaben .....  | 87        |
|   | Fallstudie 3-4: Kriege und Zinssätze in<br>Großbritannien (1730-1920) .....                              | 89        |
|   | Eine Verminderung der Steuern .....  | 91        |

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
|                  | Fallstudie 3-5: Die Fiskalpolitik in den achtziger Jahren                     | 91         |
|                  | Änderungen der Investitionsnachfrage  | 92         |
|                  | Zusatzinformation: Identifikation der Investitionsfunktion                    | 95         |
| 3.5              | Schlußfolgerungen   | 98         |
| <b>Kapitel 4</b> | <b>Wachstum</b>   | <b>103</b> |
| 4.1              | Kapitalakkumulation   | 106        |
|                  | Güterangebot und Güternachfrage   | 105        |
|                  | Güterangebot und Produktionsfunktion  | 106        |
|                  | Güternachfrage und Konsumfunktion   | 108        |
|                  | Das Steady state-Niveau des Kapitalstocks                                     | 109        |
|                  | Die Annäherung an den Steady state  | 112        |
|                  | Annäherung an den stationären Zustand: Ein numerisches Beispiel               | 113        |
|                  | Fallstudie 4-1: Das Nachkriegswachstum in Japan<br>und Deutschland            | 116        |
|                  | Änderungen der Sparquote  | 116        |
|                  | Fallstudie 4-2: Ersparnis in reichen und armen Ländern                        | 118        |
| 4.2              | Das „Golden Rule“-Niveau des Kapitalstocks                                    | 119        |
|                  | Der Vergleich zwischen verschiedenen stationären Zuständen                    | 119        |
|                  | Der Vergleich verschiedener stationärer Zustände:<br>Ein numerisches Beispiel | 122        |
|                  | Der Weg zum Steady state der Goldenen Regel                                   | 124        |
|                  | Der Kapitalstock ist höher als es der<br>Goldenen Regel entspricht            | 125        |
|                  | Der Kapitalstock ist geringer als es der<br>Goldenen Regel entspricht         | 126        |
| 4.3              | Bevölkerungswachstum  | 128        |
|                  | Der stationäre Zustand bei Wachstum der Bevölkerung                           | 128        |
|                  | Die Konsequenzen des Bevölkerungswachstums                                    | 131        |
|                  | Fallstudie 4-3: Bevölkerungswachstum in reichen und<br>armen Ländern          | 132        |
| 4.4              | Technologischer Fortschritt   | 133        |
|                  | Die Arbeitseffizienz  | 134        |
|                  | Der stationäre Zustand bei technologischem Fortschritt                        | 134        |
|                  | Die Wirkungen des technologischen Fortschritts                                | 136        |
|                  | Fallstudie 4-4: Steady state-Wachstum in den<br>Vereinigten Staaten           | 137        |
| 4.5              | Ersparnis, Wachstum und Wirtschaftspolitik                                    | 138        |
|                  | Die wirtschaftspolitische Bedeutung der Sparquote                             | 138        |
|                  | Wirtschaftspolitische Maßnahmen zur Veränderung der Sparquote                 | 140        |
|                  | Fallstudie 4-5: Sozialversicherung und Ersparnis                              | 141        |
|                  | Förderung des technologischen Fortschritts                                    | 142        |
|                  | Fallstudie 4-6: Die weltweite Verlangsamung des<br>Wirtschaftswachstums       | 142        |
| 4.6              | Schlußfolgerung: Über das Solow-Modell hinaus                                 | 144        |
|                  | Zurechnung der Wachstumsursachen  | 151        |

|  |            |
|--|------------|
| Vermehrung der Produktionsfaktoren   | 151        |
| Vermehrung des Kapitals  | 151        |
| Vermehrung der Arbeit  | 152        |
| Vermehrung von Arbeit und Kapital  | 153        |
| Technologischer Fortschritt  | 154        |
| Die Wachstumsquellen in den Vereinigten Staaten  | 156        |
| <b>Kapitel 5 Arbeitslosigkeit</b>  | <b>159</b> |
| 5.1 Arbeitsmarktdynamik und natürliche Arbeitslosenquote   | 161        |
| 5.2 Arbeitsplatzsuche und friktionelle Arbeitslosigkeit  | 163        |
| Wirtschaftspolitik und friktionelle Arbeitslosigkeit   | 165        |
| Fallstudie 5-1: Unterbeschäftigung in Großbritannien<br>zwischen den beiden Weltkriegen                            | 166        |
| Fallstudie 5-2: Arbeitslosenversicherung und neue<br>Arbeitsverhältnisse   | 167        |
| 5.3 Reallohnstarrheit und Wartearbeitslosigkeit  | 169        |
| Mindestlohngesetzgebung  | 170        |
| Fallstudie 5-3: Mindestlohnvorschriften und Armut<br>bei Beschäftigten in den USA                                  | 171        |
| Gewerkschaften und Tarifverhandlungen  | 172        |
| Fallstudie 5-4: Gewerkschaftlicher Organisationsgrad und<br>Arbeitslosigkeit in den Vereinigten Staaten und Kanada | 174        |
| Effizienzlöhne   | 175        |
| Fallstudie 5-5: Henry Fords 5-Dollar-Arbeitstag  | 176        |
| 5.4 Arbeitslosigkeitsmuster  | 177        |
| Die Dauer der Arbeitslosigkeit   | 177        |
| Unterschiede in der Arbeitslosenquote verschiedener demographischer<br>Gruppen                                     | 179        |
| Die trendmäßige Erhöhung der Arbeitslosenquote   | 180        |
| Zugänge und Abgänge bei den Erwerbspersonen  | 183        |
| 5.5 Schlußfolgerungen  | 184        |
| <b>Kapitel 6 Inflation</b>   | <b>189</b> |
| 6.1 Was ist Geld?  | 191        |
| Die Funktionen des Geldes  | 191        |
| Geldformen   | 192        |
| Fallstudie 6-1: Geld in einem Kriegsgefangenenlager  | 192        |
| Wie sich Nominalgeld entwickelt  | 193        |
| Fallstudie 6-2: Geld auf der Insel Yap   | 194        |
| Wie die Geldmenge gesteuert wird   | 195        |
| Wie die Geldmenge gemessen wird  | 196        |
| 6.2 Die Quantitätstheorie des Geldes   | 198        |
| Transaktionen und die Quantitätsgleichung  | 198        |
| Von den Transaktionen zum Einkommen  | 199        |
| Geldnachfragefunktion und Quantitätsgleichung  | 200        |
| Die Annahme einer konstanten Umlaufgeschwindigkeit   | 201        |

|  |     |
|--|-----|
| Geld, Preise und Inflation   | 202 |
| Zusatzinformation: Produkte und prozentuale Änderungen                                   | 203 |
| Fallstudie 6-3: Geldmengenwachstum und Inflation über ein<br>Jahrhundert                 | 204 |
| 6.3 Seigniorage: Der Ertrag aus dem Drucken von Geld                                     | 205 |
| Fallstudie 6-4: Finanzierung der Amerikanischen Revolution                               | 206 |
| 6.4 Inflation und Zinssätze  | 207 |
| Realer und nominaler Zinssatz  | 207 |
| Der Fisher-Effekt  | 208 |
| Fallstudie 6-5: Inflation und Nominalzinssätze   | 209 |
| Zwei Realzinssätze: ex-ante und ex-post  | 210 |
| Fallstudie 6-6: Nominalzinssätze im 19. Jahrhundert                                      | 211 |
| 6.5 Der Nominalzinssatz und die Nachfrage nach Geld                                      | 212 |
| Die Kosten der Geldhaltung   | 212 |
| Zukünftiges Geldangebot und heutige Preise   | 213 |
| Die Beendigung einer Hyperinflation  | 214 |
| Fallstudie 6-7: Hyperinflation in Deutschland<br>zwischen den beiden Weltkriegen         | 216 |
| 6.6 Die sozialen Kosten der Inflation  | 218 |
| Erwartete Inflation  | 219 |
| Fallstudie 6-8: Das Leben während der bolivianischen<br>Hyperinflation                   | 221 |
| Unerwartete Inflation  | 222 |
| Fallstudie 6-9: Die „Free Silver“-Bewegung, die Wahl<br>von 1896 und der Zauberer von Oz | 224 |
| Niveau und Variabilität der Inflation  | 225 |
| 6.7 Schlußfolgerungen: Die klassische Dichotomie   | 225 |
| Die Wirkungen des gegenwärtigen und des zukünftigen<br>Geldangebots auf das Preisniveau  | 230 |
| <b>Kapitel 7 Die offene Volkswirtschaft</b>  | 233 |
| 7.1 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung für eine offene Volkswirtschaft                  | 236 |
| Die Rolle der Nettoexporte   | 236 |
| Bruttosozialprodukt versus Bruttoinlandsprodukt  | 238 |
| Die Kapitalbilanz und die Leistungsbilanz  | 240 |
| 7.2 Die internationalen Kapital- und Güterströme   | 242 |
| Ein Modell der kleinen offenen Volkswirtschaft   | 242 |
| Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf Kapital-<br>und Leistungsbilanzsaldo              | 245 |
| Fiskalpolitik im Inland  | 246 |
| Fallstudie 7-1: Das doppelte Defizit der achtziger Jahre                                 | 247 |
| Fiskalpolitik im Ausland   | 248 |
| Verschiebungen der Investitionsnachfrage   | 249 |
| Bewertung der Wirtschaftspolitik   | 250 |
| 7.3 Wechselkurse   | 251 |
| Nominaler und realer Wechselkurs   | 252 |

|   |            |
|---|------------|
| Der nominale Wechselkurs . . . . .  | 252        |
| Fallstudie 7-2: Der Wechselkurs im Wirtschaftsteil<br>einer Zeitung . . . . .                                   | 252        |
| Der reale Wechselkurs . . . . .   | 253        |
| Realer Wechselkurs und Nettoexport . . . . .  | 255        |
| Fallstudie 7-3: Wie Unternehmen auf den Wechselkurs<br>reagieren . . . . .                                      | 256        |
| Stahlexport steigt bei sinkendem Dollar . . . . .   | 256        |
| Die Bestimmungsgründe des realen Wechselkurses . . . . .  | 257        |
| Der Einfluß der Wirtschaftspolitik auf den realen Wechselkurs . . . . .   | 258        |
| Fiskalpolitik im Inland . . . . .   | 258        |
| Fiskalpolitik im Ausland . . . . .  | 259        |
| Verschiebungen der Investitionsnachfrage . . . . .  | 259        |
| Die Wirkungen der Handelspolitik . . . . .  | 261        |
| Die Determinanten des nominalen Wechselkurses . . . . .   | 263        |
| Fallstudie 7-4: Inflation und nominaler Wechselkurs . . . . .   | 264        |
| Das Kaufkraftparitäten-Theorem . . . . .  | 265        |
| Fallstudie 7-5: Der "Big Mac" rund um den Erdball . . . . .   | 267        |
| 7.4 Schlußfolgerung: Die Vereinigten Staaten als große<br>offene Volkswirtschaft . . . . .                      | 269        |
| Ein Modell der großen offenen Volkswirtschaft . . . . .   | 274        |
| Der Kapitalzustrom aus dem Ausland . . . . .  | 274        |
| Die Bestandteile des Modells . . . . .  | 276        |
| Die Wirkungen wirtschaftspolitischer Maßnahmen . . . . .  | 277        |
| <br>  |            |
| <b>Teil III Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung . . . . .</b>                                     | <b>281</b> |
| <br>  |            |
| <b>Kapitel 8 Einführung in das Problem wirtschaftlicher Schwankungen . . . . .</b>                              | <b>283</b> |
| 8.1 Die Unterschiede zwischen kurz- und<br>langfristiger Betrachtung . . . . .                                  | 285        |
| Fallstudie 8-1: Das Rätsel starrer Zeitschriftenpreise . . . . .  | 286        |
| 8.2 Die Gesamtnachfrage . . . . .   | 287        |
| Die Quantitätsgleichung als Gesamtnachfragefunktion . . . . .   | 288        |
| Warum die Gesamtnachfragekurve abwärts geneigt ist . . . . .  | 289        |
| Verschiebungen der Gesamtnachfragekurve . . . . .   | 289        |
| 8.3 Gesamtangebot . . . . .   | 291        |
| Langfristige Betrachtung: Die vertikale Gesamtangebotskurve . . . . .   | 292        |
| Kurzfristige Betrachtung: Die horizontale Angebotskurve . . . . .   | 294        |
| Von der kurzfristigen zur langfristigen Betrachtung . . . . .   | 295        |
| Fallstudie 8-2: Gold, „Greenbacks“ und die<br>Kontraktion der 1870er Jahre in den Vereinigten Staaten . . . . . | 297        |
| 8.4 Stabilisierungspolitik . . . . .  | 298        |
| Nachfrageschocks . . . . .  | 299        |
| Fallstudie 8-3: Umlaufgeschwindigkeit und die Rezession<br>von 1982 in den Vereinigten Staaten . . . . .        | 301        |

|   |     |
|---|-----|
| Angebotsschocks   | 302 |
| Fallstudie 8-4: Der Beitrag der OPEC zur Stagflation<br>in den siebziger Jahren und zum Aufschwung in<br>den achtziger Jahren | 305 |
| 8.5    Schlußfolgerungen  | 307 |
| <b>Kapitel 9 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage I</b>  | 311 |
| 9.1    Der Gütermarkt und die IS-Kurve  | 314 |
| Das keynesianische Kreuz  | 314 |
| Geplante Ausgaben   | 314 |
| Das Gleichgewicht auf dem Gütermarkt  | 316 |
| Fiskalpolitik und Multiplikator: Staatliche Güterkäufe  | 318 |
| Fiskalpolitik und Multiplikator: Steuern  | 321 |
| Fallstudie 9-1: Kennedy, Keynes und die Steuersenkung in den<br>Vereinigten Staaten von 1964                                  | 322 |
| Zinssatz, Investitionen und IS-Kurve  | 324 |
| Verschiebungen der IS-Kurve durch die Fiskalpolitik   | 325 |
| Eine kredittheoretische Interpretation der IS-Kurve   | 327 |
| Eine lineare Version der IS-Kurve   | 329 |
| 9.2    Der Geldmarkt und die LM-Kurve   | 331 |
| Die Liquiditätspräferenztheorie   | 331 |
| Fallstudie 9-2: Paul Volcker, knappes Geld und<br>steigende Zinssätze   | 335 |
| Einkommen, Geldnachfrage und LM-Kurve   | 336 |
| Verschiebungen der LM-Kurve durch die Geldpolitik   | 338 |
| Eine quantitätstheoretische Interpretation der LM-Kurve   | 339 |
| Eine lineare Version der LM-Kurve   | 340 |
| 9.3    Schlußfolgerung: Das kurzfristige Gleichgewicht  | 341 |
| <b>Kapitel 10 Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II</b>  | 347 |
| 10.1   Die Erklärung wirtschaftlicher Schwankungen<br>im Rahmen des IS/LM-Modells   | 348 |
| Fiskalpolitische Maßnahmen  | 348 |
| Geldpolitische Maßnahmen  | 350 |
| Das Zusammenwirken von Geld- und Fiskalpolitik  | 351 |
| Fallstudie 10-1: Analyse der Wirtschaftspolitik mit Hilfe von<br>makroökonomischen Modellen                                   | 353 |
| Schocks im IS/LM-Modell   | 355 |
| 10.2   IS/LM als Theorie der Gesamtnachfrage  | 356 |
| Vom IS/LM-Modell zur Gesamtnachfragekurve   | 356 |
| Eine einfach algebraische Betrachtung der Gesamtnachfragekurve  | 359 |
| Fallstudie 10-2: Die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik  | 361 |
| Das IS/LM-Modell bei kurzfristiger und langfristiger Betrachtung  | 362 |
| 10.3   Die Weltwirtschaftskrise   | 364 |
| Die Ausgabenhypothese: Störungen, die die IS-Kurve trafen   | 365 |
| Die Geldhypothese: Eine Störung, die die LM-Kurve traf?   | 367 |

|   |            |
|---|------------|
| Nochmals die Geldhypothese: Die Effekte sinkender Preise .....  | 368        |
| Die stabilisierenden Wirkungen der Deflation .....  | 369        |
| Die destabilisierenden Wirkungen der Deflation .....  | 369        |
| Könnte sich die Weltwirtschaftskrise wiederholen? .....   | 371        |
| 10.4 Schlußfolgerungen .....  | 372        |
| <b>Kapitel 11 Gesamtwirtschaftliches Angebot .....</b>  | <b>377</b> |
| 11.1 Vier Modelle des Gesamtangebots .....  | 378        |
| Das Modell der Lohnstarreheit .....   | 379        |
| Das Arbeitnehmer-Fehleinschätzungs-Modell .....   | 382        |
| Fallstudie 11-1: Das zyklische Verhalten des Reallohnsatzes .....   | 385        |
| Das Modell unvollkommener Informationen .....   | 387        |
| Das Preisstarreheiten-Modell .....  | 389        |
| Fallstudie 11-2: Internationale Unterschiede in der<br>Gesamtangebotsfunktion .....                               | 392        |
| Zusammenfassung und Implikationen .....   | 394        |
| 11.2 Inflation, Arbeitslosigkeit und die Phillips-Kurve .....   | 396        |
| Vom Gesamtangebot zur Phillips-Kurve .....  | 397        |
| Zusatzinformation: Die Geschichte der Phillips-Kurve .....  | 399        |
| Erwartungen und Inflationsträgheit .....  | 399        |
| Die zwei Gründe für steigende und sinkende Inflationsraten .....  | 400        |
| Fallstudie 11-3: Inflation und Arbeitslosigkeit in den<br>Vereinigten Staaten .....                               | 401        |
| Der kurzfristige Tradeoff zwischen Inflation und Arbeitslosigkeit .....   | 403        |
| Disinflation und das Opferverhältnis .....  | 405        |
| Rationale Erwartungen und schmerzlose Disinflation .....  | 406        |
| Fallstudie 11-4: Die Kosten von Paul Volckers Disinflation .....  | 408        |
| 11.3 Aktuelle Entwicklungen: Neukeynesianische Theorie .....  | 409        |
| Geringe "Speisekarten-Kosten" und Gesamtnachfrage-Externalitäten .....  | 410        |
| Die Staffelung von Löhnen und Preisen .....   | 412        |
| Rezessionen als Koordinations-Versagen .....  | 413        |
| Fallstudie 11-5: Experimentelle Ergebnisse<br>von Koordinationsspielen .....                                      | 415        |
| Hysteresis und die Anfechtung der "Natural-Rate"-Hypothese .....  | 416        |
| Fallstudie 11-6: Arbeitslosigkeit in Großbritannien<br>in den achtziger Jahren .....                              | 417        |
| 11.4 Schlußfolgerungen .....  | 418        |
| <b>Kapitel 12 Kontroverse Positionen zur makroökonomischen Politik .....</b>                                      | <b>424</b> |
| 12.1 Aktive oder passive Wirtschaftspolitik? .....  | 424        |
| Zeitliche Verzögerungen bei der Implementierung und bei der<br>Wirkung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen ..... | 425        |
| Fallstudie 12-1: Gewinnbeteiligung als<br>automatischer Stabilisator .....  | 427        |
| Ökonomische Prognosen: Eine schwierige Aufgabe .....  | 443        |
| Fallstudie 12-2: Zwei Episoden von ökonomischen Prognosen .....   | 446        |

|  |     |
|--|-----|
| Unwissenheit, Erwartungen und die Lucas-Kritik   | 431 |
| Die Entwicklung in der Vergangenheit   | 432 |
| Fallstudie 12-3: Nochmalige Überprüfung der<br>Stabilisierungspolitik  | 433 |
| 12.2 Ökonomische Politik: Regelbindung oder Einzelfallentscheidung?  | 434 |
| Mißtrauen gegenüber den Wirtschaftspolitikern<br>und dem politischen Prozeß                                      | 435 |
| Fallstudie 12-4: Die Wirtschaft der Vereinigten Staaten<br>unter republikanischen und demokratischen Präsidenten | 436 |
| Zeitinkonsistenz und diskretionäre Politik   | 437 |
| Fallstudie 12-5: Alexander Hamilton versus Zeitinkonsistenz  | 440 |
| Geldpolitische Regeln  | 441 |
| Fiskalpolitische Regeln  | 443 |
| Fallstudie 12-6: Das Schulden-BSP Verhältnis für die USA<br>während der letzten 200 Jahre                        | 444 |
| 12.3 Schlußfolgerung: Politik in einer unsicheren Welt   | 445 |
| Zeitinkonsistenz und Tradeoff zwischen Inflation und<br>Arbeitslosigkeit   | 449 |
| <b>Kapitel 13 Die offene Volkswirtschaft in kurzfristiger Betrachtung</b>  | 453 |
| 13.1 Das Mundell-Fleming-Modell  | 454 |
| Die Bestandteile des Modells   | 454 |
| Das Modell in einer $(Y, r)$ -Darstellung  | 455 |
| Das Modell in einer $(Y, e)$ -Darstellung  | 458 |
| 13.2 Die kleine offene Volkswirtschaft bei flexiblen Wechselkursen   | 462 |
| Fiskalpolitik  | 462 |
| Geldpolitik  | 463 |
| Fallstudie 13-1: Die Aufwertung des US-Dollars<br>von 1979 bis 1982  | 464 |
| Handelspolitik   | 465 |
| 13.3 Die kleine offene Volkswirtschaft bei festen Wechselkursen  | 467 |
| Die Funktionsweise eines Systems fester Wechselkurse   | 467 |
| Fallstudie 13-2: Der internationale Goldstandard   | 470 |
| Fiskalpolitik  | 471 |
| Geldpolitik  | 472 |
| Handelspolitik   | 473 |
| Zusammenfassung des Mundell-Fleming-Modells  | 474 |
| 13.4 Feste oder flexible Wechselkurse?   | 475 |
| Fallstudie 13-3: Das Europäische Währungssystem  | 477 |
| 13.5 Ein abschließender Hinweis  | 477 |
| Ein kurzfristiges Modell der großen offenen<br>Volkswirtschaft   | 482 |
| Fiskalpolitik  | 484 |
| Geldpolitik  | 485 |
| Eine Daumenregel   | 485 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>Kapitel 14 Die Theorie realer Konjunkturzyklen</b> .....                             | 489     |
| 14.1 Ein Rückblick auf die Wirtschaft bei flexiblen Preisen .....                       | 490     |
| 14.2 Ein Modell realer Konjunkturzyklen .....   | 493     |
| Intertemporale Substitution und Arbeitsangebot .....                                    | 493     |
| Reales Gesamtangebot und reale Gesamtnachfrage .....                                    | 495     |
| Änderungen der Fiskalpolitik .....  | 496     |
| Technologische Schocks .....  | 497     |
| 14.3 Die Debatte um die Theorie realer Konjunkturzyklen .....                           | 499     |
| Die Bedeutung technologischer Schocks .....   | 499     |
| Fallstudie 14-1: Technologische Schocks<br>und Konjunkturzyklen .....                   | 500     |
| Die Interpretation der Arbeitslosigkeit .....   | 502     |
| Fallstudie 14-2: Zur Relevanz der intertemporalen<br>Substitution .....                 | 503     |
| Die Neutralität des Geldes .....  | 504     |
| Lohn- und Preisflexibilität .....   | 504     |
| Zusatzinformation: Was ist neuklassische Lehre? .....                                   | 505     |
| 14.4 Schlußfolgerungen .....  | 506     |
| <br><b>Teil IV Mehr zu den mikroökonomischen Grundlagen<br/>der Makroökonomik</b> ..... | <br>511 |
| <br><b>Kapitel 15 Konsum</b> .....  | <br>513 |
| 15.1 John Maynard Keynes und die Konsumfunktion .....                                   | 514     |
| Die Keynesischen Vermutungen .....  | 514     |
| Frühe empirische Erfolge .....  | 517     |
| Säkulare Stagnation, Simon Kuznets und das Konsumrätsel .....                           | 517     |
| 15.2 Irving Fisher und die intertemporale Wahl .....                                    | 519     |
| Die intertemporale Budgetbeschränkung .....   | 520     |
| Präferenzen .....   | 523     |
| Optimierung .....   | 525     |
| Die Wirkung von Einkommensänderungen auf den Konsum .....                               | 526     |
| Die Wirkungen von Änderungen des realen Zinssatzes<br>auf den Konsum .....              | 528     |
| Fallstudie 15-1: Konsum und realer Zinssatz .....                                       | 529     |
| Kreditbeschränkungen .....  | 531     |
| Fallstudie 15-2: Eine Erklärung für die hohe<br>japanische Sparquote .....              | 534     |
| 15.3 Franco Modigliani und die Lebenszyklus-Hypothese .....                             | 535     |
| Die Hypothese .....   | 535     |
| Implikationen .....   | 537     |
| Fallstudie 15-3: Konsum und Ersparnis älterer Personen .....                            | 539     |
| Fallstudie 15-4: Ersparnis und die Angst vor einem<br>atomaren Krieg .....              | 540     |

|  |            |
|--|------------|
| 15.4 Milton Friedman und die Hypothese des permanenten Einkommens . . . . .                    | 542        |
| Die Hypothese . . . . .  | 543        |
| Implikationen . . . . .  | 544        |
| Fallstudie 15-5: Die Steuersenkung von 1964 und der<br>Steuerzuschlag von 1968 . . . . .       | 545        |
| Rationale Erwartungen und Konsum . . . . .   | 546        |
| Fallstudie 15-6: Antizipieren die Haushalte<br>künftiges Einkommen? . . . . .                  | 548        |
| 15.5 Schlußfolgerungen . . . . .   | 549        |
| <b>Kapitel 16 Zwei Sichtweisen der Staatsverschuldung . . . . .</b>                            | <b>553</b> |
| 16.1 Die traditionelle Sicht der Staatsverschuldung . . . . .                                  | 554        |
| 16.2 Die ricardianische Sicht der Staatsverschuldung . . . . .                                 | 556        |
| Der Grundgedanke der ricardianischen Äquivalenz . . . . .                                      | 557        |
| Die Budgetbeschränkung des Staates . . . . .   | 558        |
| 16.3 Haushalte und zukünftige Steuern . . . . .  | 561        |
| Kurzsichtigkeit . . . . .  | 561        |
| Kreditrestriktionen . . . . .  | 562        |
| Künftige Generationen . . . . .  | 564        |
| Fallstudie 16-1: Warum hinterlassen Eltern Erbschaften? . . . . .                              | 565        |
| 16.4 Schlußfolgerung . . . . .   | 566        |
| Wird das staatliche Budgetdefizit richtig gemessen? . . . . .                                  | 569        |
| Meßproblem Nr. 1: Inflation . . . . .  | 569        |
| Meßproblem Nr. 2: Vermögensbestände . . . . .  | 570        |
| Meßproblem Nr. 3: Unberücksichtigte Verbindlichkeiten . . . . .                                | 571        |
| Das Haushaltsdefizit: Was nun? . . . . .   | 572        |
| <b>Kapitel 17 Investitionen . . . . .</b>  | <b>575</b> |
| 17.1 Ausrüstungsinvestitionen . . . . .  | 578        |
| Der Mietzins des Kapitals . . . . .  | 578        |
| Die Kosten des Kapitals . . . . .  | 580        |
| Die Determinanten der Investitionen . . . . .  | 582        |
| Steuern und Investitionen . . . . .  | 586        |
| Fallstudie 17-1: Das schwedische Investitionsfonds-System . . . . .                            | 587        |
| Der Aktienmarkt und Tobins $q$ . . . . .   | 588        |
| Finanzierungsbeschränkungen . . . . .  | 590        |
| 17.2 Wohnungsbauinvestitionen . . . . .  | 591        |
| Das Bestandsgleichgewicht und das Stromangebot . . . . .                                       | 591        |
| Veränderungen der Wohnungsnachfrage . . . . .  | 593        |
| Zusatzinformation: Welchen Preis für eine Wohnung<br>können Sie sich leisten? . . . . .        | 594        |
| Fallstudie 17-2: Steuern, Babies und der Wohnungsbau-Boom<br>in den siebziger Jahren . . . . . | 595        |

|   |            |
|---|------------|
| 17.3 Lagerinvestitionen . . . . .   | 597        |
| Gründe für die Lagerhaltung . . . . .   | 597        |
| Fallstudie 17-3: Saisonale Schwankungen und<br>Produktionsglättung . . . . .  | 598        |
| Das Akzelerator-Modell der Lagerbestände . . . . .  | 599        |
| Fallstudie 17-4: Die empirische Relevanz des<br>Akzelerator-Modells . . . . .   | 600        |
| Lagerbestände und der reale Zinssatz . . . . .  | 601        |
| 17.4 Schlußfolgerungen . . . . .  | 601        |
| <b>Kapitel 18 Geldangebot und Geldnachfrage . . . . .</b>   | <b>605</b> |
| 18.1 Geldangebot . . . . .  | 605        |
| Ein Bankensystem mit hundertprozentiger Reservehaltung . . . . .  | 606        |
| Ein Bankensystem mit anteiliger Reservehaltung . . . . .  | 607        |
| Ein Modell des Geldangebots . . . . .   | 610        |
| Drei Instrumente der Geldpolitik . . . . .  | 613        |
| Fallstudie 18-1: Bankzusammenbrüche und das Geldangebot<br>in den Vereinigten Staaten in den dreißiger Jahren . . . . . | 614        |
| 18.2 Geldnachfrage . . . . .  | 617        |
| Portfolio-Theorien der Geldnachfrage . . . . .  | 618        |
| Fallstudie 18-2: Bargeld und die Schattenwirtschaft . . . . .   | 619        |
| Transaktionstheorien der Geldnachfrage . . . . .  | 620        |
| Das Baumol-Tobin-Modell der Kassenhaltung . . . . .   | 621        |
| Fallstudie 18-3: Empirische Untersuchungen zur<br>Geldnachfrage . . . . .   | 624        |
| 18.3 Schlußfolgerung: Mikroökonomische Modelle und Makroökonomik . . . . .  | 626        |
| Was wir wissen, was wir nicht wissen . . . . .  | 631        |
| Die vier wichtigsten Erkenntnisse der Makroökonomik . . . . .   | 631        |
| Die vier wichtigsten ungeklärten Fragen der Makroökonomik . . . . .   | 635        |
| Epilog . . . . .  | 631        |
| Glossar . . . . .   | 641        |
| Personenverzeichnis . . . . .   | 660        |
| Stichwortverzeichnis . . . . .  | 662        |