

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-----------|
| I. Einleitung | 1 |
| II. Dynamischer Wettbewerb und wirtschaftliche Evolution | 9 |
| 1 Grundbegriffe | 9 |
| 2 Ausgewählte Theorien des dynamischen Wettbewerbs | 24 |
| 21 Theorien des allgemeinen Prozesses der wirtschaftlichen Entwicklung | 25 |
| 211 Der Ausgangspunkt: Die Entwicklungstheorie Joseph A. Schumpeters | 25 |
| 212 Die Theorie des reinen Prozesses wirtschaftlichen Wettbewerbs von Helmut Arndt | 36 |
| 213 Die neo-österreichische Wettbewerbstheorie von Israel M. Kirzner | 44 |
| 22 Theorien des Wettberbsprozesses in Industrien | 58 |
| 221 Die Theorie des Wettbewerbsprozesses von Jack Downie | 58 |
| 222 Die dynamische Wettbewerbstheorie nach Burton H. Klein | 65 |
| 223 Unternehmertypus und Marktentwicklung: Die Theorie von Ernst Heuss | 77 |
| 23 Zusammenfassende Bemerkungen | 89 |
| 3 Die Evolutionstheorie des wirtschaftlichen Wandels nach Richard R. Nelson und Sidney G. Winter | 93 |
| 31 Ausgangspunkte | 93 |
| 32 Mikroökonomische Grundlagen: Das Verhalten von Individuen und Organisationen | 99 |
| 321 Die Bedeutung der "Fertigkeiten" von Individuen | 100 |
| 322 Die Fähigkeiten und das Verhalten von Organisationen | 102 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 3221 | Die Bedeutung von Routinen | 102 |
| 3222 | Gründe für routinegeleitetes Verhalten von Organisationen | 105 |
| 32221 | Routinen dienen der Wissensbewahrung | 105 |
| 32222 | Routinen dienen der Motivation und der Konfliktbegrenzung | 107 |
| 32223 | Routinen sind Teil des Zielsystems | 109 |
| 32224 | Konsequenzen | 111 |
| 3223 | Systematische Änderungen von Routinen: Innovationen | 113 |
| 32231 | Innovation durch bestehende Firmen | 113 |
| 32232 | Neue Firmen und Industrien | 119 |
| 33 | Der Markt als Selektionsmedium | 123 |
| 34 | Zusammenfassung und Interpretation | 130 |
| III. | Innovation, Diffusion von Neuerungen und gesamtwirtschaftliches Wachstum | 136 |
| 1 | Grundlegende Zusammenhänge | 136 |
| 11 | Das Wachstum der Gesamtwirtschaft als Muster der evolutorischen Entwicklung | 136 |
| 12 | Dynamischer Wettbewerb und das gesamtwirtschaftliche Stückkostengefälle als Angebotsfunktion | 140 |
| 121 | Die Barone-Kurve und das gesamtwirtschaftliche Erlös/Kosten-Gefälle | 140 |
| 122 | Innovationen, Diffusion von Neuerungen und das gesamtwirtschaftliche Erlös/Kosten-Gefälle | 149 |
| 123 | Das Iwai-Modell des Innovations-/Diffusionsprozesses und das gesamtwirtschaftliche Stückkostengefälle | 155 |
| 13 | Produkt- und Prozeßinnovationen, gesamtwirtschaftliche Nachfrage und Wachstum | 171 |
| 131 | Gleichgewichtsanalyse des Einflusses von Produkt- und Prozeßinnovationen auf die gesamtwirtschaftliche Nachfrage und das gesamtwirtschaftliche Wachstum | 171 |
| 132 | Der Ausgleich von Produkt- und Prozeßinnovationen im Wettbewerbsprozeß | 181 |

| | |
|---|------------|
| 2 Evolutionstheoretisch begründete Modelle gesamtwirtschaftlicher Wachstumsprozesse durch technischen Wandel | 187 |
| 21 Einige theoretische Modelle und Überlegungen zum evolutorischen Wachstumsprozeß | 189 |
| 211 Der Wachstumsprozeß einer Nachholwirtschaft: Wachstum durch Diffusion | 189 |
| 2111 Along-the-rule-Verhalten, Selektionseffekte und Wachstum | 190 |
| 21111 Ein Modell mit linear-limitationalen Produktionsfunktionen | 190 |
| 21112 Ein Modell mit substitutionalen Produktionsfunktionen | 204 |
| 2112 Beschleunigtes Wachstum durch Imitationen | 227 |
| 212 Der Wachstumsprozeß in der Vorauswirtschaft: Die Suche nach Neuerungen | 232 |
| 2121 Gleichgewichtsabstand, Anspruchsniveaus und die Aktivierung von Suchroutinen | 232 |
| 2122 Große und kleine Innovationen in der Vorauswirtschaft und gesamtwirtschaftliches Wachstum | 237 |
| 213 Ein vereinfachtes Innovations-/Diffusionsmodell des gesamtwirtschaftlichen Wachstums | 247 |
| 2131 Die Fragestellung | 247 |
| 2132 Das realwirtschaftliche Modell | 249 |
| 21321 Der Modellrahmen: Das Wachstum des realen Sozialproduktes und des Reallohnsatzes bei Vollbeschäftigung | 249 |
| 21322 Das Verhältnis von Innovations- zu Diffusionswirkung und der gesamtwirtschaftliche Wachstumspfad | 255 |
| 2133 Die Erweiterung des Modells um nominale Größen | 265 |
| 21331 Vollbeschäftigungspreisniveau und -lohnsatz bei konstanter monetärer Nachfrage | 265 |
| 21332 Produktivitätsorientierte Lohnpolitik und Vollbeschäftigungswachstum | 269 |
| 214 Zusammenfassung | 274 |
| 22 Simulationsmodelle | 278 |
| 221 Der Anwendungsbereich von Simulationsmodellen | 278 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 222 | Die Simulation wirtschaftlicher Wachstums- prozesse durch Nelson und Winter | 288 |
| 2221 | Die Zielsetzung der Simulationsstudie | 288 |
| 2222 | Der Aufbau des Modells | 289 |
| 22221 | Der "Zustand" einer Volkswirtschaft | 289 |
| 22222 | Suchprozesse und Investitionsregeln: Das Firmenverhalten | 291 |
| 22223 | Die Selektionsumgebung | 296 |
| 2223 | Die Ergebnisse und ihre Kritik | 298 |
| 2224 | Die Erweiterung des Ansatzes durch Gerybadze | 309 |
| 223 | Das schwedische Simulationsmodell MOSES | 313 |
| 2231 | Die Zielsetzung des Simulationsmodells | 313 |
| 2232 | Der Aufbau von MOSES | 315 |
| 22321 | Das Firmenverhalten | 315 |
| 22322 | Die Selektionsumgebung | 321 |
| 2233 | Die Simulationsergebnisse und ihre Interpretation | 324 |
| 22331 | Zielsetzung und Spezifikation der Experimente | 324 |
| 22332 | Anpassungsgeschwindigkeiten, Ren- ditenverteilung und gesamtwirt- schaftliches Wachstum | 326 |
| 22333 | Zinssätze, Renditenverteilung und gesamtwirtschaftliches Wachstum | 332 |
| 22334 | Empirische Renditenverteilungen im Lichte der MOSES-Experimente | 334 |
| IV. | Zusammenfassung und Schluß | 338 |
| | Abbildungsverzeichnis | 346 |
| | Literaturverzeichnis | 348 |