

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | V |
| Verzeichnis der Tabellen | X |
| Verzeichnis der Abbildungen | XII |
| 1. Kapitel: Einführung | 1 |
| 1.1. Die Notwendigkeit von Wirtschaftsprognosen | 1 |
| 1.2. Klassifikationen von Prognosen und Prognoseverfahren | 3 |
| 1.3. Anwendungsbereiche und Entwicklungstendenzen | 7 |
| 1.4. Informationsquellen von Wirtschaftsprognosen | 9 |
| Literatur zum 1. Kapitel | 11 |
| 2. Kapitel: Intuitive Prognoseverfahren | 13 |
| 2.1. Tendenzbefragungen | 13 |
| 2.2. Expertenprognosen | 14 |
| 2.2.1. Prognosen aufgrund einstufiger Expertenbefragungen | 14 |
| 2.2.2. Delphi-Methode | 15 |
| 2.3. Methode der Referenzzyklen | 16 |
| 2.4. Iterative System-Prognose | 20 |
| 2.5. Intuitive Singulärprognose | 23 |
| Literatur zum 2. Kapitel | 31 |
| 3. Kapitel: Klassische analytische Prognoseverfahren | 33 |
| 3.1. Grundlegende Begriffe | 33 |
| 3.2. Naive Ansätze der Zeitreihenfortschreibung | 34 |
| 3.3. Trendextrapolationsverfahren | 38 |
| 3.3.1. Problematik des Trendansatzes | 38 |
| 3.3.2. Typen von Trendfunktionen | 39 |
| 3.3.3. Schätzungen der Parameter und Auswahl des geeigneten Trendfunktionstyps | 43 |
| 3.3.4. Beispiele | 56 |
| 3.4. Autoregressive Ansätze | 60 |
| 3.5. Ökonometrische Singulärverfahren | 64 |
| 3.5.1. Die Problematik des Singuläransatzes | 64 |
| 3.5.2. Der ökonomische Gehalt von Singuläransätzen | 68 |
| 3.5.2.1. Kausale Beziehungen | 69 |
| 3.5.2.2. Plausible Relationen | 71 |
| 3.5.3. Ökonometrische Schätz- und Testverfahren | 74 |
| 3.5.3.1. Eigenschaften von Schätzfunktionen | 75 |
| 3.5.3.2. Kriterien der Auswahl unter alternativen Ansätzen | 80 |
| 3.5.4. Prognosen mit ökonometrischen Singuläransätzen | 86 |
| 3.5.4.1. Prognoseleistungen als Auswahlkriterium | 86 |
| 3.5.4.2. Prognosen als Zweck des Singuläransatzes | 87 |
| 3.5.5. Verbindungen zu anderen Prognoseverfahren | 91 |
| Literatur zum 3. Kapitel | 92 |
| 4. Kapitel: Ökonometrische Systemverfahren | 93 |
| 4.1. Der Systemansatz | 93 |

| | |
|--|------------|
| 4.2. Der ökonomische Gehalt makroökonomischer Systemansätze | 102 |
| 4.2.1. Partialtheorien und integrative ökonomische Theorien | 102 |
| 4.2.2. Theorierichtungen | 110 |
| 4.3. Der empirische Rahmen gesamtwirtschaftlicher Modelle: | |
| Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und ihre Nebenwerke | 116 |
| 4.4. Ökonometrische Schätzverfahren | 123 |
| 4.5. Prognosen mit ökonometrischen Systemen | 137 |
| 4.6. Simulationen | 142 |
| 4.7. Optimierungsansätze | 154 |
| 4.7.1. Zielvariable | 154 |
| 4.7.2. Ansätze mit festen Zielvariablenwerten | 155 |
| 4.7.3. Ansätze mit flexiblen Zielvariablenwerten | 164 |
| 4.7.3.1. Zielfunktionen | 164 |
| 4.7.3.2. Zielfunktions-Maximierung unter Gültigkeit des ökonometrischen Systems | 166 |
| 4.7.3.3. Programmierungsansätze | 169 |
| Literatur zum 4. Kapitel | 174 |
| 5. Kapitel: Stand und Entwicklungstendenzen des gesamtwirtschaftlichen ökonometrischen Modellbaus | 177 |
| 5.1. Die internationale Entwicklung | 178 |
| 5.2. Die Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland | 182 |
| 5.3. Ein Beispiel des gesamtwirtschaftlichen ökonometrischen Modellbaus: | |
| Das <i>IBM</i> -Modell | 189 |
| 5.3.1. Die grundlegenden definitorischen Beziehungen | 190 |
| 5.3.2. Die Verhaltensgleichungen | 191 |
| 5.3.2.1. Die Endnachfrage | 191 |
| 5.3.2.2. Die Preisgleichungen | 193 |
| 5.3.2.3. Einkommen und Beschäftigung | 195 |
| 5.3.2.4. Sonstige Verhaltensgleichungen | 197 |
| 5.3.3. Die Kausalstruktur des Modells | 197 |
| 5.4. Ansatzpunkte der Weiterentwicklung ökonometrischer Modelle | 199 |
| Literatur zum 5. Kapitel | 201 |
| 6. Kapitel: Sonstige analytische Systemverfahren | 205 |
| 6.1. Input-Output-Modelle | 205 |
| 6.1.1. Input-Output-Tabelle | 207 |
| 6.1.2. Statisches offenes <i>Leontief</i> -System | 209 |
| 6.1.3. Iteratives Input-Output-Projektionsmodell | 217 |
| 6.2. System Dynamics-Prognosen | 220 |
| 6.3. Mikrosimulationsmodelle | 231 |
| Literatur zum 6. Kapitel | 236 |
| 7. Kapitel: Beurteilung gesamtwirtschaftlicher Prognoseverfahren | 239 |
| 7.1. Grundlegende Standpunkte zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Prognoseverfahren | 239 |
| 7.2. Kriterien des Prognoseerfolges | 243 |
| 7.2.1. Qualitative Erfolgskontrolle | 243 |
| 7.2.2. Quantitative Erfolgskontrolle | 245 |
| 7.2.3. Einfache summarische Erfolgskontrolle | 248 |
| 7.3. Die Leistungsfähigkeit klassischer Prognoseverfahren | 250 |
| 7.3.1. Die Treffsicherheit von Konjunkturprognosen | 250 |
| 7.3.2. Die Treffsicherheit von mittel- und langfristigen Vorhersagen | 257 |

| | |
|--|------------|
| 7.4. Die Leistungsfähigkeit ökonomischer Modelle | 261 |
| 7.4.1. Aspekte einer Beurteilung der Leistungsfähigkeit ökonomischer Prognosemodelle..... | 262 |
| 7.4.1.1. Prüfung der Modellstruktur | 263 |
| 7.4.1.2. Prüfung der Prognoseeignung | 264 |
| 7.4.1.3. Prüfung der Simulationseignung | 270 |
| 7.4.2. Prognoseerfahrungen mit ökonomischen Modellen | 272 |
| 7.4.3. Simulationserfahrungen mit ökonomischen Modellen | 278 |
| 7.4.4. Zusammenfassende Beurteilung | 282 |
| Literatur zum 7. Kapitel..... | 282 |
| Anhang: Elemente der Matrixalgebra | 285 |
| Stichwortverzeichnis | 289 |