

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 IBM-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