

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
---------------	---

## *Erstes Kapitel*

### **Prognoseverfahren und ihre Beurteilung**

1. Die Anwendung von Prognosen in deutschen Unternehmen .....	11
<i>Literatur</i> .....	15
2. Grundlegende Begriffe und Zusammenhänge .....	16
2.1. Planung .....	16
2.2. Prognose .....	16
2.3. Zur Theorie des Prognosezeitraums .....	20
2.4. Die Theorie des „optimalen Prognoseverfahrens“ .....	22
2.5. Einige empirische Ansätze zur Auswahl des optimalen Prognoseverfahrens .....	33
<i>Literatur</i> .....	34
3. Prognosetypen .....	36
3.1. Das Kriterium des Modellaufbaus .....	36
3.2. Das Kriterium des Prognosegegenstandes .....	39
3.3. Das Kriterium des Prognosezeitraums .....	40
3.4. Das Kriterium der Bedingtheit .....	41
3.5. Das Kriterium der Prognosewirkungen .....	43
3.6. Das Kriterium der Gestaltung der Prognoseaussage .....	47
3.7. Prognoseschritte .....	49
<i>Literatur</i> .....	50
4. Beurteilung von Prognoseverfahren .....	51
4.1. Problematik .....	51
4.2. Die ex ante-Beurteilung .....	52
4.3. Die ex post-Beurteilung .....	54
4.3.1. Fehlermaße .....	55
4.3.2. Problembezogene, abgeleitete Fehlermaße .....	56
<i>Literatur</i> .....	61

## *Zweites Kapitel*

### **Prognoseverfahren ohne explizite Angabe der unabhängigen Variablen**

5. Prognosen aus Repräsentativbefragungen .....	63
5.1. Idee und Grundproblem der Verfahren .....	63
5.2. Stichprobenverfahren .....	67
5.3. Zum Erfolg von Repräsentativbefragungen für Prognosen .....	71
<i>Literatur</i> .....	73
6. Expertenbefragungen .....	75
6.1. Probleme der Expertenbefragung .....	75
6.2. Kombination der Urteile .....	76
6.3. Organisation von Prognosegruppen .....	77
6.4. Die Delphi-Methode .....	80
6.5. Erfahrungen mit Expertenprognosen ohne explizite Kontrolle der Organisation der Expertengruppen .....	83
<i>Literatur</i> .....	84

## *Drittes Kapitel*

### **Prognoseverfahren mit expliziter Information über die unabhängigen Variablen**

7. Einige nicht-ökonomische Ansätze .....	87
7.1. Indikatorenmodelle .....	87
7.1.1. Begründung der Einordnung .....	87
7.1.2. Was sind Indikatoren? .....	87
7.1.3. Zum Wert von Indikatorenmodellen .....	89
7.2. Zeitreihenanalyse .....	93
7.2.1. Was ist Zeitreihenanalyse? .....	93
7.2.2. Dekomposition einer Zeitreihe .....	95
7.2.3. Die sukzessive Schätzung der Zeitreihenkomponenten .....	95
7.2.3.1. Exponentielle Glättung .....	96
7.2.3.2. Feststellung der Saisonschwankungen .....	99
7.2.4. Einige Hinweise auf die Spektralanalyse .....	102
7.2.5. Das Verfahren von Box und Jenkins .....	104
7.3. Zeitabhängige Sättigungsmodelle .....	108
<i>Literatur</i> .....	109
8. Ökonometrische Modelle .....	112
8.1. Ein-Gleichungsmodelle mit mehreren Variablen .....	112
8.2. Mehr-Gleichungsmodelle .....	124
8.3. Berücksichtigung von Nebenbedingungen in Ungleichungsform .....	131
<i>Literatur</i> .....	133
9. Simulationsmodelle .....	135
<i>Literatur</i> .....	139

## *Viertes Kapitel*

### **Computereinsatz und Prognoserechnungen**

10. Stapelverarbeitung .....	141
10.1. Abgrenzung .....	141
10.2. Grundlagen .....	141
10.3. Beispiele für verfügbare Unterprogramme .....	143
<i>Literatur</i> .....	144
11. Interaktive Operationen .....	149
11.1. Begründung interaktiver Vorgehensweise .....	149
11.2. Beispiele entwickelter Programme .....	150
11.3. Kriterien für die Auswahl von Dialogprogrammen .....	153
11.4. Verbindung von Prognose- und Planungssystemen .....	158
<i>Literatur</i> .....	162
<i>Literaturverzeichnis</i> .....	165
<i>Sachregister</i> .....	177