

**IFO-INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG**

# **Langfristige Branchenprojektionen**

**Methoden und Probleme**

**Von**

**Friedrich Otto Bonhoeffer**



**DUNCKER & HUMBLLOT / BERLIN-MÜNCHEN**

# Inhalt

<b>Vorbemerkung</b> .....	11
<b>A. Einige grundsätzliche Fragen langfristiger Branchenprojektionen</b> ....	12
I. <i>Wirtschaftsprojektionen — ein Bedürfnis der Praxis</i> .....	12
II. <i>Das Wesen langfristiger Wirtschaftsprojektionen</i> .....	12
III. <i>Die Projektion des langfristigen Wachstums und ihre Probleme</i> ..	14
1. Das allgemeine Vorgehen .....	14
2. Trendzusammenhänge .....	16
3. Ökonomisch-kausale Zusammenhänge .....	16
a) Isolierte Projektionen .....	17
b) Systemprojektionen .....	19
4. Projektionsfehler und Projektionskoeffizient .....	22
IV. <i>Mögliche Projektionsverfahren (Modellarten)</i> .....	23
1. Angebotsorientierte Modelle .....	23
2. Nachfrageorientierte Modelle .....	24
3. Simultane Angebot-Nachfrage-Modelle .....	26
4. Zusammenfassung .....	32
<b>B. Die bei den langfristigen Branchenproduktionen des Ifo-Instituts angewandte Methode und ihre Probleme</b> .....	33
I. <i>Das Modell und sein theoretischer Hintergrund</i> .....	33
II. <i>Beschreibung des statistischen Vorgehens</i> .....	38
1. Analyse der Nachfrage .....	38
2. Wahl der Arbeitshypothese .....	39
3. Die Auswahl des Beobachtungszeitraums .....	41
4. Der zeitliche Bereich der einzelnen Beobachtungswerte .....	42
5. Die Bestimmung der Parameter .....	43
III. <i>Probleme der Schätzmethode</i> .....	45
1. Autokorrelation der Zeitreihen .....	45
2. Multikollinearität zwischen den erklärenden Variablen .....	46
IV. <i>Auswahl der Projektionsfunktion</i> .....	48
1. Die ökonomische Interpretierbarkeit der errechneten Regressionsfunktionen .....	50
2. Die Güte der erzielten Annäherung .....	50
3. Die statistische Zuverlässigkeit der geschätzten Koeffizienten .....	53

V. <i>Die Projektion des gefundenen ökonomischen Zusammenhangs und ihre Probleme</i> .....	56
1. Die Stabilität des untersuchten Zusammenhangs im Zeitverlauf .....	57
a) Die Variierung des Beobachtungszeitraums .....	57
b) Die ex-post-Projektion .....	57
2. Der Unschärfebereich der Projektion .....	63
VI. <i>Die Konsistenz der Projektionsergebnisse</i> .....	64
1. Die Summenkontrolle .....	65
2. Die ökonomische Interpretation der Projektionsergebnisse ...	66
VII. <i>Schlußbemerkung, Zusammenfassung und Hauptprobleme der gezeigten Projektionsverfahren</i> .....	67
<b>Summary</b> .....	72
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	74