

X

Bildungsw

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG



DIW 2

BEITRÄGE ZUR STRUKTURFORSCHUNG

HEFT 16 · 1971

Armin Hegelheimer und Gernot Weißhuhn

1

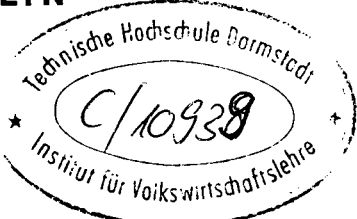
2

**Wachstumsorientierte Projektionen des Bildungs- und Beschäftigungssystems**

Methodenstudie zur Ermittlung von Arbeitsmarkt- und Ausbildungsstrukturen



DUNCKER & HUMBLOT · BERLIN



## Inhalt

A. Einleitung .....	5
B. Das Angebotsmodell: Analyse und Projektion des Angebots an ausgebildeten Kräften .....	8
I. Struktur des Angebotsmodells .....	8
II. Zur Methode der langfristigen Projektion des Restbestandes .....	8
1. Demographische Fortschreibungskriterien .....	8
2. Berufs- und Branchenwechsel .....	10
3. Erstellung von Cross-Matrizen für die Zielperiode .....	11
III. Integration der Zugangsfunktion: Entwicklung des Neuangebots in der Zielperiode .....	12
1. Quantitative Ermittlung des Neuangebots mit Hilfe eines Strukturmodells des Bildungswesens .....	12
2. Fortschreibung des Neuangebots: Demographische Fortschreibungskriterien, Berufs- und Branchenwechsel .....	13
3. Erstellung von Gesamtangebotsmatrizen für die Zielperiode .....	14
C. Das Nachfragemodell: Analyse und Projektion der Nachfrage nach ausgebildeten Kräften .....	15
I. Struktur des Nachfragemodells .....	15
II. Analyse und Projektion der langfristigen Wirtschaftsentwicklung nach Wirtschaftsbereichen .....	16
III. Ableitung des globalen Arbeitskräftebedarfs der Wirtschaftsbereiche .....	16
IV. Analyse und Projektion des berufsstrukturierten Arbeitskräftebedarfs der Wirtschaftsbereiche .....	16
V. Analyse und Projektion der Bildungsstruktur der Erwerbspersonen .....	17
VI. Strukturierte Arbeitskräftebilanzen .....	17
VII. Erweiterung des Bedarfsmodells durch das Funktionskonzept .....	18
VIII. Anwendung und Überprüfung des Funktionskonzepts .....	19
IX. Korrigierte Projektionen des quantitativen und qualitativen Arbeitskräftebedarfs .....	23
D. Schlußbemerkungen .....	26
E. Summary .....	27
F. Literaturverzeichnis .....	28
G. Anhang	
I. Erhebungsbogen der Untersuchung .....	29
II. Tabellenprogramm zur Auswertung der Erhebung .....	31
III. Zur Formalisierung des Modells .....	55
IV. Methodische Hinweise zum Funktionskonzept .....	66
V. Verzeichnis der Symbole .....	70