

Wi-Fol

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG



SONDERHEFT 90 · 1972

Seve

Harald Gerfin, Wolfgang Kirner, Jürgen Wulf

1 2 2  
**Entwürfe für disaggregierte Modelle  
zur Arbeitsmarktprognose  
für die Bundesrepublik Deutschland**



DUNCKER & HUMBLOT · BERLIN

VB TU Darmstadt



51633393

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	7
 <b>A. Grundprobleme der Arbeitsmarktprognose und Arbeitsmarktpolitik</b>  <b>B. Gesamträumliche Arbeitsmarktprognosen</b>	
I. Überblick über die diskutierten Forschungsansätze .....	14
II. Der analytische Rahmen für disaggregierte Arbeitsmarktprognosen .....	16
III. Schwerpunkte zukünftiger Forschungsaktivitäten .....	23
IV. Prognose der Nachfrage nach Arbeitskräften .....	27
1. Vorbemerkungen .....	27
2. Endnachfrage und Produktionsstruktur .....	28
2.1 Definition der Endnachfrage .....	28
2.2 Prognose der Endnachfrage im nichtstaatlichen Bereich .....	31
2.3 Prognose der Käufe von Gütern und Dienstleistungen und des Fak- toreinsatzes im staatlichen Bereich .....	33
2.4 Ableitung der Produktionsstruktur im Unternehmensbereich aus der Struktur der Endnachfrage .....	37
3. Produktionsstruktur und Arbeitskräftebedarf im Unternehmensbe- reich .....	40
3.1 Allgemeine Probleme .....	40
3.2 Statistiken der Erwerbstätigkeit .....	41

3.3	Trendverläufe der Arbeitsproduktivität .....	43
3.4	Produktionsfunktionen .....	45
3.4.1	Das Konzept der Produktionsfunktion .....	45
3.4.2	Berücksichtigung des Auslastungsgrades .....	47
3.4.3	Weiterführende Ansätze .....	49
3.5	Technologieprognosen .....	51
4.	Prognose der Qualifikationsstruktur des Arbeitskräftebedarfs .....	52
4.1	Vorbemerkungen .....	52
4.2	Berufsbennennungen .....	52
4.3	Gliederung der Arbeitskräfte nach Beruf und Wirtschaftsbereich ..	54
4.4	Einbeziehung prozeßspezifischer Tätigkeitsmerkmale .....	56
4.5	Einbeziehung ausbildungsspezifischer Merkmale .....	60
V.	Prognose des Angebots von Arbeitskräften .....	62
1.	Natürliche Bevölkerungsentwicklung .....	62
2.	Erwerbspersonen .....	63
2.1	Bestandsrechnungen .....	63
2.2	Stromrechnungen .....	64
2.2.1	Zugänge in das Erwerbsleben .....	64
2.2.2	Abgänge aus dem Erwerbsleben (Ersatzbedarf) .....	66
VI.	Arbeitsmarktungleichgewichte und Ausgleichprozesse .....	67
1.	Allgemeine Probleme .....	67
1.1	Globale Ungleichgewichte .....	67
1.2	Strukturelle Ungleichgewichte .....	69
2.	Status-quo-Prognose der Mobilitätsvorgänge .....	69
3.	Möglichkeiten für die Prognose des latenten Mobilitätspotentials ..	71

## C. Regionale Arbeitsmarktprognosen

I. Vorbemerkungen .....	75
1. Einzelregion und Gesamtwirtschaft .....	75
2. Die statistische Ausgangslage .....	76
3. Zur Abgrenzung von Einzelregionen .....	79
II. Prognose der Nachfrage nach Arbeitskräften .....	80
1. Vorbemerkungen .....	80
2. Bestimmungsgründe der regionalen Produktionsstruktur .....	81
2.1 Struktureffekte .....	81
2.2 Standorteffekte .....	82
3. Bestimmungsgründe der regionalen Arbeitsproduktivität .....	82
4. Prognose der regionalen Arbeitsplatzstruktur auf Basis der shift-Analyse .....	84
5. Möglichkeiten für eine Verbesserung der shift-Analyse .....	87
6. Intra- und interregionale Verflechtungen .....	88
7. Qualifikationsstruktur des Arbeitskräftebedarfs .....	92
III. Prognose des Angebots an Arbeitskräften .....	96
1. Bevölkerungsentwicklung .....	96
1.1 Natürliche Bevölkerungsentwicklung und Wanderungen .....	96
1.2 Prognose der natürlichen Bevölkerungsentwicklung .....	97
2. Erwerbsbeteiligung .....	100
3. Pendlerströme .....	101
4. Qualifikationsstruktur des Arbeitskräfteangebots .....	102

IV. Arbeitsmarktgleichgewichte und Ausgleichsprozesse .....	103
1. Der Lohnmechanismus .....	103
2. Andere Einflußfaktoren .....	104
3. Empirische Ansätze zur Prognose der Wanderungen .....	106
3.1 Aus der Arbeitsmarktbilanz abgeleitete Wanderungssalden .....	106
3.2 Prognosen aufgrund von Wanderungsmodellen .....	107

#### D. Zielprojektionen

I. Unzulänglichkeiten zielfreier Prognosen .....	111
II. Allgemeine Probleme regionaler und gesamtträumlicher Zielprojektionen	112
III. Ökonomische Implikationen regionaler Entwicklungsziele: Ein Beispiel ..	112
IV. Überregionale Zielprojektionen .....	119