

Kieler Studien

Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel

Herausgegeben von Herbert Giersch

186

Henning Klodt

Produktivitätsschwäche in der deutschen Wirtschaft



J.C. B. MOHR (PAUL SIEBECK) TÜBINGEN

ISSN 0340-6989

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Tabellen	V
Verzeichnis der Schaubilder	VIII
Vorwort	IX
A. Einleitung	1
B. Die Ausgangslage	5
I. Das Ausmaß der Produktivitätsschwäche	5
1. Die internationale Dimension	6
2. Die sektorale Dimension - Test auf Strukturbruch	11
II. Zur Ermittlung von Produktivitätskennzahlen	15
1. Bewertungs- und Meßprobleme	16
2. Zum Aussagewert von Produktivitätskennzahlen	22
C. Strukturwandel und Produktivitätsfortschritt	24
I. Intersektorale Verschiebungen	24
II. Produktivitätseffekte eines veränderten Beschäftigungs- niveaus	30
D. Faktorsubstitution und Produktivitätsfortschritt	37
I. Substitution zwischen Kapital, Arbeit und Energie	37
1. Die Entwicklung von Faktoreinsatz und Faktorpreisen in den Unternehmen	39
2. Zur Messung von Substitutionselastizitäten	44
a. Aus Produktionsfunktionen abgeleitete Ansätze	44
b. Aus Faktornachfragefunktionen abgelei- teter Ansatz	46
c. Zur Problematik von Elastizitätsschätzungen aus Zeitreihen	48
3. Empirische Ergebnisse	50
II. Auswirkungen der Energieverteuerung	53
1. Produktivitätseffekte des Energiesparens	53
2. Sektorale Anpassungsreaktionen	57

	Seite
III. Quantität und Qualität des eingesetzten Kapitals	62
1. Rückgang der Investitionsquoten	62
2. Kapitalentwertung durch Strukturwandel	64
3. Renditen und Investitionstätigkeit	65
4. Veränderte Zielsetzung der Investoren	68
5. Die Folgen für die Arbeitsproduktivität	73
a. Komponenten des Produktivitätsfortschritts	73
b. Arbeits- und Kapitaleinsatz im sektoralen Querschnitt	75
c. Das Residuum	78
E. Neue Technologien und Produktivitätsfortschritt.	81
I. Die Rolle von Innovationen im Wachstumsprozeß	81
II. Innovationsaktivitäten in der deutschen Wirtschaft	86
1. Aufwendungen für Forschung und Entwicklung	86
2. Verringerte Produktivitätseffekte von Forschung und Entwicklung	91
III. Verlangsamte Diffusion kapitalgebundener technischer Neuerungen	99
1. Meßkonzepte	99
2. Empirischer Befund	103
IV. Internationale Aufholprozesse als Determinanten des Produktivitätsfortschritts	108
1. Indikatoren des technologischen Niveaus im inter- nationalen Vergleich	108
2. Die Imitationskurve - Eine "hutförmige" Beziehung	113
3. Sektorale Produktivitätsunterschiede und Imitations- muster	116
F. Schlußfolgerungen	122
Anhangtabellen	124
Literaturverzeichnis	128