

Jürgen Seetzen
Rolf Krengel
Gert von Kortzfleisch
(Hrsg.)

Makroökonomische Input-Output-Analysen und dynamische Modelle zur Erfassung technischer Entwicklungen

mit Beispielen aus der
Energietechnik
Rohstofftechnik
Chemietechnik
Maschinenbautechnik

W;Te

Technische Hochschule Darmstadt
Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Quantitative Wirtschaftspolitik

P 570

4

1979 Birkhäuser Verlag · Basel, Boston, Stuttgart

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBERSICHTEN UND THEORETISCHER TEIL

	Seite
Bedeutung und Anwendungsmöglichkeit der Input-Output-Analyse für die Systemanalyse technischer Entwicklungen	
<i>Jürgen Seetzen</i> <i>Die Abbildung von technischen Veränderungen in Produktionsfunktionen und Input-Output-Modellen</i>	1
<i>Peter Gonschior</i> <i>Die Berücksichtigung technologischer Entwicklungen in Input-Output-Analysen</i>	27
Ökonometrische Modelle mit variablen Input-Koeffizienten	
<i>Wilhelm Krelle, Walter Frerichs, Knut Kübler</i> <i>Ökonometrische Input-Output-Modellanalysen und -Prognosen</i>	35
<i>Gerhard Friede</i> <i>Preisabhängige Darstellung von Input-Output-Koeffizienten der Bundesrepublik Deutschland</i>	55
Dynamische, ökonometrische Modelle auf der Grundlage der Input-Output-Analysen	
<i>Gustav Dieckheuer, Ulrich Meyer, Jochen Schumann</i> <i>Ein Dynamisches Input-Output-Modell zur simultanen Erklärung der Entwicklung von Mengen und Preisen - Angewendet auf die Bundesrepublik Deutschland 1954-1967</i>	73
<i>Gerhard H. Rembold</i> <i>Integration von Potential-, Linkage- und Substitutionseffekten des technischen Fortschritts</i>	105
<i>Bernhard Kulla</i> <i>Zur systemtheoretischen Behandlung statischer und dynamischer Input-Output-Modelle</i>	121
Sensitivitätsanalyse der Veränderung von Input-Koeffizienten und Bestimmung von aggregationsbedingten Prognosefehlern	
<i>Joachim Schintke</i> <i>Der Einfluß von Input-Koeffizientenänderungen auf die sektorale Bruttoproduktion</i>	127
<i>Günter Britschkat</i> <i>Auswirkungen von Änderungen der Hauptdiagonalkoeffizienten auf die sektorale Bruttoproduktion</i>	145
<i>Hartmut Kogelschatz</i> <i>Auswirkungen von Änderungen der Technologie und des Güterspektrums im statischen Input-Output-Modell</i>	151
<i>Hartmut Kogelschatz</i> <i>Zur Bestimmung des aggregationsbedingten Prognosefehlers in Input-Output-Modellen</i>	163

ANWENDUNGSORIENTIERTER TEIL

Untersuchungen der Energiekostenbelastung und des Einflusses von Investitionen des Energiesektors mit Input-Output-Analysen	Seite
<i>Friedrich Bonhoeffer, Günter Britschkat Die Energiekostenstudie des Ifo-Institutes</i>	167
<i>Rolf Bauerschmidt Systemanalyse Technologischer Veränderungen unter Verwendung von Input-Output-Verfahren</i>	197
<i>Yuri Kononov, Alfred Voss Ermittlung der Anforderungen alternativer Energieversorgungsstrategien an die Wirtschaft mittels Input-Output-Modellen</i>	215
Untersuchung der Einführungsgeschwindigkeit von NC-Maschinen im Sektor Maschinenbau	
<i>Jürgen Blazejczak, Ralf Claußnitzer, Ilse-Renate Schmiedecke, Hans-Hermann Weber Einfluß der Marktentwicklung auf die Durchsetzung des Technischen Fortschritts: Ein kombiniertes System Dynamics-, Lineares Optimierungs- und Input-Output-Modell</i>	227
Untersuchung der Rohstoffversorgung und von Materialeinflüssen mit Hilfe der Input-Output-Analyse in Kombination mit anderen Modell-techniken für den Sektor Chemietechnik	
<i>Rolf Pfeiffer, Helmut Lindner Untersuchung von Problemen der Rohstoffversorgung im Bereich der Chemischen Technik mit variablen Input-Output-Koeffizienten</i>	247
<i>Hermann Krallmann Die Kombination eines Branchen- und eines Input-Output-Modells im Bereich der Chemischen Technik</i>	265
<i>Hans Kornprobst Die Erfassung des technischen Wandels in dynamischen Modellen - Dargestellt am Beispiel der Kapazitäts- und Produktionsentwicklung eines Industriezweiges</i>	273
<i>Hermann Herz Probleme der Kopplung von Input-Output-Modellen mit anderen system-technischen Modellansätzen am Beispiel eines Energiemodells und eines Branchenmodells Chemische Technik</i>	285
<i>Jürgen Bürstenbinder Ein Flußmodell zur Erfassung Technischer Entwicklungen und als Ergänzung zu Input-Output-Modellen</i>	293
Autorenverzeichnis	305
Stichwortverzeichnis	307