

Herbert Schmidt, Bernd Schips (Hg.)

Verknüpfung sozio-ökonomischer Modelle

Wissenschaftliches Analyse-
und politisches Entscheidungsinstrument



Campus Verlag
Frankfurt/New York

Fritz Krückeberg, Vorwort 5

Vorwort der Herausgeber 7

INHALT

1. TEIL

GRUNDLAGEN DER MODELLVERKNÜPFUNG

Einführung

1. *Hans-Jürgen Krupp*
Arten und Typen sozio-ökonomischer Modelle 15

2. *Herbert Schmidt*
Vom Daten- zum Modellverbund 35

3. *Peter Hoschka*
Formen und Anwendungen von Modellverknüpfungen
und ihre DV-Unterstützung 62

Probleme der Modellverknüpfung

4. *Bernd Schips*
Probleme bei einer Verknüpfung von Modellen 79

5. *Harald Enke*
Steigerung der Aussagefähigkeit ökonomischer Modelle durch
Modellverknüpfung – Voraussetzungen und Probleme 87

6. <i>Erhard Ulrich und Werner Dostal</i>	
Umfang und Grenzen von Verknüpfungen verschiedener Modelle	97
7. <i>Rolf Krengel</i>	
Statistische Probleme bei Modellverknüpfungen	119

2. TEIL

BEISPIELE ZUR VERKNÜPFUNG VON SOZIO- ÖKONOMISCHEN MODELLEN

8. <i>Wilhelm Krelle</i>	
Erfahrungen bei der Zusammenarbeit mit dem Project LINK	131
9. <i>John Henize</i>	
Modellaufbau und -verknüpfung zur Bewertung politischer Alternativen	143
10. <i>Wolfgang Gerstenberger</i>	
Modellverknüpfung als Möglichkeit der Arbeitsteilung im Rahmen der Strukturberichterstattung	188
11. <i>Werner Schmidt</i>	
Verknüpfung von Bildungsplanungsmodellen	205
12. <i>Manfred Sommer</i>	
Das Bildungswesen im Modellverbund – Problemstellungen und Verknüpfungsperspektiven	216
13. <i>Harald Enke</i>	
Eine disaggregierte Analyse der konjunkturellen Entwicklung am Arbeitsmarkt im ökonometrischen Modellverbund	255

14. *Sigurd Klatt* und *Bernhard Kulla*
Zur Problematik der Kopplung von Regionalmodellen
aus kybernetischer Sicht 277
15. *Dietrich Burkhardt* und *Walter Weilnböck*
Zur Problematik der Verknüpfung von Teilmodellen zu
komplexen Gesamtmodellen – Dargestellt am Beispiel eines
Umweltmodells 302
16. *Ralph Brennecke*
Merkmalsidentische versus entscheidungsträgeridentische
Modelle – Vorarbeiten für Modellverknüpfungen im
Rahmen des SPES-Projektes 321
17. *Heinz-Peter Galler*
Zur Verknüpfung mikroanalytischer Simulationsmodelle
mit ökonomischen Kreislaufmodellen 340
18. *Peter Hecheltjen*
Möglichkeiten einer Verbesserung der Prognose gesamt-
wirtschaftlicher Aggregate durch die Verknüpfung von
Globalmodellen mit Individualmodellen 353
19. *Reiner Stäglich*
Möglichkeiten zur Verknüpfung der Input-Output-Rechnung
mit anderen Modellansätzen 366
20. *Hermann Krallmann*
Integration von Input-Output-Modellen im Modell-
Methodenverbund – Eine Anwendung zur innovativen
Investitionsplanung im Maschinenbau 392
21. *Richard Franzen* und *Jürgen Seetzen*
Technische Entwicklungen als strukturbestimmende Ein-
flußgrößen in Wirtschaftsmodellen – Ein Problem der
Modellkopplung 437

3. TEIL

UNTERSTÜTZUNG BEI BAU UND ANWENDUNG SOZIO- ÖKONOMISCHER MODELLE DURCH DIE DATENVERARBEITUNG

Softwareanforderungen

22. *Herbert Rudolf*

Softwaretechnologische Anforderungen bei der amtlichen
Vorausschätzung der Wirtschaftsentwicklung 465

23. *Hans-Dieter Heike*

Modellbau und -verknüpfung in den Sozialwissenschaften
und ihre DV-Unterstützung 501

Vorhandene DV-Systeme

24. *Bernd Schips*

Ökonometrische Methodenbank MEBA – Ein typisches
Modellerstellungssystem 511

25. *Willi Klösgen*

Modellbanksystem MBS – Überblick über Leistungsumfang
und Verknüpfungsmöglichkeiten 529

Personenverzeichnis 547

Sachverzeichnis 555

Verzeichnis der Mitarbeiter 582