Modellierungs-Software
Konzeption und Anwendung

Herausgegeben von
Hans-Dieter Heike

Technische Hochschule Darmstadt
Inv. Nr. 7.974
Fachgebiet für
Statistik und Ökonometrie

Walter de Gruyter · Berlin · New York 1981

Inhalt

Einleitung
Hans-Dieter Heike 1

Klassifikation von Modellierungs-Software unter besonderer Berücksichtigung der Sozialwissenschaften
Hans-Dieter Heike 9

TEIL I. Ökonometrische Systeme

Softwaresysteme für die empirische Wirtschaftsforschung - Erfahrungen aus Entwicklung und Anwendung des MEBA-Systems
Bernd Schips 33

IAS-System Bonn - Konzeption und Anwendung
Michael Fleck 55

DELFI: System zur Schätzung und Prognose ökonometrischer Modelle - Konzeption und Anwendung
Dieter Friedrich 89

Numerische Behandlung großer, nichtlinearer Systeme zur Simulation und Politikanwendung im Rahmen des SYSIFO-Modelles (PROFESSIONAL-System)
G. Bock v. Wülfingen 151

Ökonometrische Methoden bei der Spezifikation des SYSIFO-Modelles
Gerd Hansen 169

TEIL II. Mikrosimulationssysteme

Mikrosimulation von Lebenszyklen. Ein neues Anwendungsgebiet und seine Probleme am Beispiel des SPES-Modelles
Heinz P. Galler 203

Private Consumption Expenditures - A Microanalytic Model on a Cross Sectional Data Base
(SPES-Modell)
Joachim Merz 225

Die Analyse von Panel-Daten privater Haushalte
- Eine Einführung in das Panel-Auswertungs-System TRIPAS
Peter Hecheltjen 267

Das interaktive Software-Paket DAMTAS
- Data Management, Taxonomy, Analysis und Simulation
Horst Engelmann 283

TEIL III. DYNAMO, Modellbanksysteme

DYNAMO und DYNAMO-Compiler
- Möglichkeiten und Grenzen
Hermann Krallmann 325

Das GMD-Modellbanksystem zur Unterstützung der Arbeit mit sozioökonomischen Planungsmodellen
Siegfried Dickhoven 383