

Systemforschung und Kybernetik für Wirtschaft und Gesellschaft

Wissenschaftliche Jahrestagung der
Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik
am 11. und 12. Oktober 1985 in Osnabrück

herausgegeben von

Thomas Witte

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	38.709
Abstell-Nr. :	A 16/215
Sachgebiete :	A.S.1



DUNCKER & HUMBLLOT / BERLIN

INHALT

Eröffnungssitzung

Arno Mock

Wirtschaftskybernetische Erfahrungen in der Wirtschaftspraxis 1

Thomas Witte

Das Problemlösungspotential multidisziplinärer Modellsysteme —
Hilfen für Entscheidungsträger 19

Arbeitsgruppe I

Modellierung großer Systeme

Heino Apel

Globalität und Reduktionismus — Klippen bei der Synthese im Sy-
stemansatz 39

Eberhard Umbach

Modellrechnungen und qualitative Analysen zu den Auswirkungen
eines Bevölkerungsrückganges in der Bundesrepublik bis 2040 51

Arbeitsgruppe II

Systemansätze für die Betriebsführung

Christian Scholz

Strategische Zustandsanalysen mit STRATA 69

Bernd Schiemenz und Suleiman K. Kassicheh

Ein Management-Unterstützungs-System für die pretiale Unterneh-
mensführung 87

Arbeitsgruppe III

Informations- und Führungssysteme

Gerhard Niemeyer

Eine automatentheoretische Baumkonstruktion zur Simulation hier-
archischer Management-Strukturen 105

Reinhard Alves

Controlling-Strategien für computergestütztes F+E (CAR) 117

Arbeitsgruppe IV

Fortsetzung: Systemansätze für die Betriebsführung

Helmut Neubert

Finanzflußverfahren mit dem Personal-Computer (PC) 127

Ludwig Mochty

Die Buchprüfung als hierarchisches Suchspiel in einem n -zelligen Gebiet — Ein Beitrag zur Automatisierung der Buchprüfung 139

Arbeitsgruppe V

Verhalten und Kontrolle

Manfred Bundschuh

Die Kategorisierung von Problemen und Problemlösemethoden 153

Kuno Rechkemmer

Die subjektive Seite ökonomischen Verhaltens
— Theoretische Überlegungen
— Empirische Ergebnisse 163

Reinhard Neck

Stabilisierung eines ökonomischen Systems durch dezentralisierte Kontrolle 177

Arbeitsgruppe VI

Struktur und Verhalten des Realsystems

Norbert Brachthäuser

Objektsprache zur eindeutigen Beschreibung ökotechnischer Systemstrukturen 195

Johann Jirasek

Messen ökonomischer Abläufe 211

Wafi Al-Baghdadi

Managementinformationssysteme — Mit neuen DV-Instrumentarien realisierbar? 227

Abschlußsitzung

Peter Milling

Qualitative Informationen in betriebswirtschaftlichen Kalkülen 239

Hans-Jürgen Warnecke

Produktionssysteme im Wandel 261