

Ökonomie und Mathematik

Rudolf Henn zum 65. Geburtstag

Herausgegeben von
O. Opitz und B. Rauhut

Mit 79 Abbildungen und 42 Tabellen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo

Inhaltsverzeichnis

Sektion 1: Mathematische Grundlagen und Mathematische Wirtschaftstheorie

Karl-Heinz Elster und Diethard Pallaschke

Strukturell stabile Vektorfelder als allgemeine Konjunkturmodelle
im Sinne von H. Rose 3

Werner Hildenbrand

Zur Analyse von Gleichgewichten in großen Ökonomien 12

Susanne Kemmerich und Michael M. Richter

Bemerkungen über die Automorphismengruppe von homogenen
Boole'schen Algebren 23

Heinz König

On the Main Theorems of Superconvex Analysis 29

Peter Kosmol

Über die sukzessive Wahl des kürzesten Weges 35

Olaf Krafft and Martin Schaefer

A Gale-Ryser Theorem for Incidence-Structures 43

Marco Lehmann-Waffenschmidt

Bounding the Price Space \mathbb{R}_+^n by a Collar-Preserving Homeomorphism . 49

Joachim Rosenmüller

An Algorithm for the Construction of Homogeneous Games 63

Norbert Schmitz

Superspiele mit Vertrauensbildung 75

Walter Vogel

Sequential Approximation with Errors in Normed Linear Spaces 89

Sektion 2: Optimierung

Michael Bastian

Zur Losgrößenbestimmung in mehrstufigen Mehrgütersystemen
mit allgemeiner Fixkostenstruktur bei stationärer Nachfrage 101

Konrad Boenchendorf

Eine Klasse von Facetten für ein gemischt-ganzzahliges Programm mit Fixkosten	117
---	-----

Ulrich Eckhardt und Thomas Kemmann

Ein Verfahren zur Lösung des Least Distance Problems	126
--	-----

Reiner Horst and Le Van Dien

A Solution Concept for a Very General Class of Decision Problems . . .	139
--	-----

Franz J. Radermacher

Characterization of the Critical Posets in Two-Machine Unit Time Scheduling	150
---	-----

Werner Rothengatter und Michael Wiedemann

Zuglauf und Zugbildung in Schienennetzen – Ein Anwendungsfall für die konvexe Optimierung	159
---	-----

Richard Vahrenkamp

Optimale Travelling-Salesman-Touren	173
---	-----

Sektion 3: Stochastik und Netzplantechnik

Martin J. Beckmann

Subjective Probability in Adaptive Decision Processes	187
---	-----

Kuno Egle und Szaniszló Fenyi

Stochastische Inversion von Leontief-Matrizen	192
---	-----

Ortwin Emrich

Verfahren zur Bestimmung optimaler Stoppmengen	206
--	-----

Kurt Marti

Optimally Controlled Semi-Stochastic Approximation Procedures	216
---	-----

Martin Morlock and Klaus Neumann

Stochastic Single-Machine Scheduling to Minimize the Sum of Expected Weighted Completion Times Subject to OR Precedence Constraints . . .	231
---	-----

Henning Paul

Dynamische Zeitplanung in der Netzplantechnik	244
---	-----

Sektion 4: Statistik und Ökonometrie

Joachim H. Ahrens

A Comparison of Hypergeometric Distributions with Corresponding Binomial Distributions	253
--	-----

Wolfgang Domschke und Andreas Drexl

Planung der Stichprobeninventur mit Hilfe eines probabilistischen Austauschverfahrens	266
---	-----

<i>Bernd Goldstein und Volker Steinmetz</i>	
Zur Präzisierung des Zusammenhangs zwischen Bereichsschätzfunktionen und Parametertests	276
<i>Joachim Hartung und Karl-Heinz Klösener</i>	
Zur Bestimmung der Präzision von Meßverfahren	286
<i>Jochen Hülsmann</i>	
L_1 -Norm Schätzung der Verteilungsfunktion	297
<i>Otto Opitz</i>	
Optimale Skalierung qualitativer Daten	302
<i>Burkhard Rauhut</i>	
The Modelling of Outlier Situations	317
<i>Martin Schader and Friedrich Schmid</i>	
On the χ^2 Test for a Negative Binomial Distribution	325
<i>Bernd Schips</i>	
Grenzen klassischer Interferenzkonzepte im ökonomischen Modellbau	331
<i>Hans Schneeweiß and Horst Witschel</i>	
Small Sample Properties of Estimators in a Linear Relationship with Trend - A Monte-Carlo Study	341

Sektion 5: Angewandte Informatik

<i>Wolfgang H. Janko und Reinhard Feurer</i>	
Eine Studie zur Beurteilung der sprachlichen Eignung der Programmiersprachen BASIC, PASCAL, APL, APL2, LISP und PROLOG zur Programmierung regelbasierter Systeme	355
<i>Hartmut Noltemeier</i>	
Voronoi Trees	365

Sektion 6: Mikroökonomie

<i>Horst Albach, Bernd Franke und Michael Werhahn</i>	
Bemerkungen zur Theorie der Investitionsketten	375
<i>Günter Bamberg and Franz Baur</i>	
Commodity Futures Markets and the Level of Production	381
<i>Wolfgang Gaul</i>	
Zum Einsatz von Datenanalysemethoden in der Marktforschung	396
<i>Hermann Göppl</i>	
Neue Instrumente zum Management finanzieller Risiken	409
<i>Gerhard Hieber</i>	
Überlegungen zum Informationsmanagement im Bankgeschäft	416

Peter Kischka

Risikoeinschätzung und optimaler Versicherungsschutz:

Einige Anmerkungen 420

Arnold Kremer

Der Einfluß der Zinsstruktur auf die Ertragsentwicklung einer

genossenschaftlichen Zentralbank – Eine ökonometrische Analyse 429

Egon Kremer

Finanzinnovationen und ihre Akzeptanz auf den internationalen

Märkten 445

Reimer Schmidt

Zur jüngeren Entwicklung der Versicherungswissenschaften 461

Robert Schwebler

Konjunkturprognosen und Versicherungswirtschaft 476

Franz Steffens

Technische Optimierung und Nettobedarfsbildung in isotonen

Input-Output-Systemen 487

Klaus Zoller

Koordination und Wirtschaftlichkeit in Mehrprodukt-Lagern 504

Sektion 7: Makroökonomie und Öffentliche Wirtschaft

Klaus Ballarini und Georg Bol

Investition und gleichgewichtiges Wachstum bei konstantem

Arbeitsangebot 515

Wolfgang Eichhorn und Frank Stehling

Eine Bemerkung zur Verteilungsneutralität der produktivitätsorientierten

Lohnpolitik 523

Rolf H. Funck, Jan S. Kowalski, and Reiner Koblo

New Technology, Innovative Activities, and the German City System . . 533

Klaus Hellwig

Die Erhaltung der volkswirtschaftlichen Leistungsfähigkeit 544

Alexander Karmann, Karl-Heinz Ketterer und Gholamreza Nakhaeizadeh

Zu den Beziehungen zwischen Geldmenge und Gesamtnachfrage –

Einige Ergebnisse einer Kausalitätsuntersuchung 549

Hartmut Kogelschatz

Zur Preisentwicklung erschöpfbarer Ressourcen 558

Wilhelm Krelle

Structural Change Induced by Foreign Trade. What Are the Advantages

for the Country? 566

Gerhard Seiler

Kommunale Finanzplanung als Aufgabe des Operations Research 599

<i>Klaus Spremann</i>	
Zur Ökonomie des Heldentums	610
<i>Armin Schmiedeberg und Joachim Voeller</i>	
Formale und inhaltliche Gleichheit – Zur Antinomie verfassungsrechtlicher Grundprinzipien	618
<i>Manfred Zach</i>	
Neue Technologien und Beschäftigung. Ist Technologiepolitik beschäftigungsfeindlich?	635

Sektion 8: Wirtschaftswissenschaft und Praxis

<i>Achim Zink</i>	
Wirtschaftswissenschaft und Praxis	645