

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

<i>Karl-Heinz Elster und Diethard Pallaschke</i> Strukturell stabile Vektorfelder als allgemeine Konjunkturmodelle im Sinne von H. Rose	3
<i>Werner Hildenbrand</i> Zur Analyse von Gleichgewichten in großen Ökonomien	12
<i>Susanne Kemmerich und Michael M. Richter</i> Bemerkungen über die Automorphismengruppe von homogenen Boole'schen Algebren	23
<i>Heinz König</i> On the Main Theorems of Superconvex Analysis	29
<i>Peter Kosmol</i> Über die sukzessive Wahl des kürzesten Weges	35
<i>Olaf Krafft and Martin Schaefer</i> A Gale-Ryser Theorem for Incidence-Structures	43
<i>Marco Lehmann-Waffenschmidt</i> Bounding the Price Space \mathbb{R}^n_+ by a Collar-Preserving Homeomorphism	49
<i>Joachim Rosenmüller</i> An Algorithm for the Construction of Homogeneous Games	63
<i>Norbert Schmitz</i> Superspiele mit Vertrauensbildung	75
<i>Walter Vogel</i> Sequential Approximation with Errors in Normed Linear Spaces	89

Sektion 2: Optimierung

<i>Michael Bastian</i> Zur Losgrößenbestimmung in mehrstufigen Mehrgütersystemen mit allgemeiner Fixkostenstruktur bei stationärer Nachfrage	101
--	-----

Konrad Boenchedorf
 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 Klöse</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

Risikoerschätzung und optimaler Versicherungsschutz: Einige Anmerkungen	420
--	-----

Arnold Kremer

Der Einfluß der Zinsstruktur auf die Ertragsentwicklung einer genossenschaftlichen Zentralbank – Eine ökonomische 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
---	-----

Klaus Spremann
 Zur Ökonomie des Heldentums 610

Armin Schmiedeberg und Joachim Voeller
 Formale und inhaltliche Gleichheit – Zur Antinomie
 verfassungsrechtlicher Grundprinzipien 618

Manfred Zach
 Neue Technologien und Beschäftigung. Ist Technologiepolitik
 beschäftigungsfeindlich? 635

Sektion 8: Wirtschaftswissenschaft und Praxis

Achim Zink
 Wirtschaftswissenschaft und Praxis 645