

L i t e r a t u r

- Hadley G. Nonlinear and Dynamic Programming
Addison-Wesley, Reading, Mass. 1964
- Bellman R. Dynamic Programming
Princeton University Press, Princeton 1957
- Bellman R. und
Dreyfus S. Applied Dynamic Programming
Princeton University Press, Princeton 1962
- Howard R. Dynamische Programmierung und Markov-Prozesse
Deutsche Bearbeitung von H.P. Künzi und P. Kal
Verlag Industrielle Organisation, Zürich 1965
- Howard R. Dynamic Programming
Management Science Vol. 12, Januar 1966
- Kaufman A. und
Cruon R. La Programmation Dynamique
Dunod, Paris 1965
- Manne A. Economic Analysis for Business Decisions
McGraw Hill, New York 1961
- Nemhauser G.L. Introduction to Dynamic Programming
John Wiley, New York 1966
- Wentzel J.S. Elemente der dynamischen Programmierung
R. Oldenbourg, München/Wien 1966

Lecture Notes in Operations Research and Mathematical Economics

Vol. 1: H. Bühlmann, H. Loeffel, E. Nievergelt, Einführung in die Theorie und Praxis der Entscheidung bei Unsicherheit. IV, 125 Seiten 4°. 1967. DM 12,- / US \$ 3.00

Vol. 2: U. N. Bhat, A Study of the Queueing Systems M/G/1 and GI/M/1. VIII, 78 pages 4°. 1968. DM 8,80 / US \$ 2.20

Vol. 3: A. Strauss, An Introduction to Optimal Control Theory. VI, 153 pages. 4°. 1968. DM 14,- / US \$ 3.50

Vol. 4: Einführung in die Methode Branch and Bound. Herausgegeben von F. Weinberg. VIII, 159 Seiten. 4°. 1968. DM 14,- / US \$ 3.50

Vol. 5: L. Hyvärinen, Information Theory for Systems Engineers. VIII, 295 pages. 4°. 1968. DM 15,20/US \$ 3.80

Ökonometrie und Unternehmensforschung Econometrics and Operations Research

Herausgegeben von / Edited by

M. Beckmann, Bonn; R. Henn, Karlsruhe; A. Jaeger, Cincinnati; W. Krelle, Bonn; H. P. Künzi, Zürich; K. Wenke, Ludwigshafen; Ph. Wolfe, Santa Monica (Cal.)

Geschäftsführende Herausgeber / Managing Editors

W. Krelle und H. P. Künzi

Vol. I: Nichtlineare Programmierung. Von Hans Paul Künzi, Professor an der Universität Zürich und Wilhelm Krelle, Professor an der Universität Bonn. Unter Mitwirkung von Werner Oettli, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Wirtschaftswiss. Institut der Universität Zürich.

Mit 18 Abbildungen. XVI, 221 Seiten Gr.-8°. 1962. Ganzleinen DM 38,- ; US \$ 9.50

Vol. II: Lineare Programmierung und Erweiterungen. Von George B. Dantzig, Chairman of the Operations Research Center and Professor of Operations Research, University of California, Berkeley.

Ins Deutsche übertragen und bearbeitet von Arno Jaeger, University of Cincinnati.

Mit 103 Abbildungen. XVI, 712 Seiten Gr.-8°. 1966. Ganzleinen DM 68,- ; US \$ 17.00

Vol. III: Stochastic Processes. By M. Girault, Professor at the University of Paris.

With 35 figures. XII, 126 pages 8vo. 1966. Cloth DM 28,-; US \$ 7.00

Vol. IV: Methoden der Unternehmensforschung im Versicherungswesen. Von Karl-H. Wolff, Dr. phil., Professor an der Technischen Hochschule Wien.

Mit 14 Diagrammen. VIII, 266 Seiten Gr.-8°. 1966. Ganzleinen DM 49,- ; US \$ 12.25

Vol. V: The Theory of Max-Min and its Application to Weapons Allocation Problems. By John M. Danskin, Center for Naval Analyses of the Franklin-Institute, Arlington (Virginia).

With 6 figures. X, 126 pages 8vo. 1967. Cloth DM 32,-; US \$ 8.00

Vol. VI: Entscheidungskriterien bei Risiko. Von Hans Schneeweiß, Professor am Institut für Ökonometrie der Universität des Saarlandes, Saarbrücken.

Mit 35 Abbildungen. XII, 214 Seiten Gr.-8°. 1967. Ganzleinen DM 48,- ; US \$ 12.00

Vol. VII: Boolean Methods in Operations Research and Related Areas. By Peter L. Hammer (Ivanescu), Professor at the Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, and Sergiu Rudeanu, Professor at the Academy of S. R. Roumania, Bucharest.

With 25 figures. XVI, 332 pages 8vo. 1968. Cloth DM 46,-; US \$ 11.50

Vol. VIII: Strategy for R & D: Studies in the Microeconomics of Development. By Thomas Marschak, University of California, Berkeley, Thomas K. Glennan, Jr., The Rand Corporation, Santa Monica, and Robert Summers, University of Pennsylvania, Philadelphia.

With 44 illustrations. XIV, 330 pages 8vo. 1967. Cloth DM 56,80; US \$ 14.20

Beschaffenheit der Manuskripte

Die Manuskripte werden photomechanisch vervielfältigt; sie müssen daher in sauberer Schreibmaschinenschrift geschrieben sein. Handschriftliche Formeln bitte nur mit schwarzer Tusche oder roter Tinte eintragen. Korrekturwünsche werden in der gleichen Maschinenschrift auf einem besonderen Blatt erbeten (Zuordnung der Korrekturen im Text und auf dem Blatt sind durch Bleistiftziffern zu kennzeichnen). Der Verlag sorgt dann für das ordnungsgemäße Tektieren der Korrekturen. Falls das Manuskript oder Teile desselben neu geschrieben werden müssen, ist der Verlag bereit, dem Autor bei Erscheinen seines Bandes einen angemessenen Betrag zu zahlen. Die Autoren erhalten 25 Freixemplare.

Manuskripte, in englischer, deutscher oder französischer Sprache abgefaßt, nimmt Professor Dr. M. Beckmann, Department of Mathematics, Brown University, Providence, Rhode Island 0 29 12 USA oder Professor Dr. H. P. Künzi, Institut für Operations Research und elektronische Datenverarbeitung der Universität Zürich, Sumatrastraße 30, 8006 Zürich entgegen.

Les »Lecture Notes« ont pour but une information rapide et informelle, mais de niveau élevé, sur des développements récents en économétrie mathématique et en recherche opérationnelle; on apprécie aussi particulièrement l'exposition de méthodes relatives aux applications pratiques. On prévoit de publier:

1. des versions préliminaires de travaux originaux et de monographies
2. des cours spéciaux portant sur un domaine nouveau ou sur des aspects nouveaux de domaines classiques
3. des rapports de séminaires
4. des conférences faites à des congrès ou des colloquiums

En outre il est prévu de publier dans cette série, si la demande le justifie, des rapports de séminaires et des cours multicopiés ailleurs et qui sont épuisés.

Dans l'intérêt d'une diffusion rapide, les contributions auront souvent un caractère provisoire; le cas échéant, les démonstrations ne seront données que dans les grandes lignes, et les résultats et méthodes pourront également paraître ailleurs. Par cette série de »prépublications« les éditeurs Springer espèrent rendre d'appréciables services aux instituts de mathématiques par le fait qu'une réserve suffisante d'exemplaires sera toujours disponibles et que les personnes intéressées pourront plus facilement être atteintes. Les annonces dans les revues spécialisées, les inscriptions aux catalogues et les copyrights faciliteront pour les bibliothèques mathématiques la tâche de réunir une documentation complète.

Présentation des manuscrits

Les manuscrits, étant reproduits par procédé photomécanique, doivent être soigneusement dactylographiés. Il est demandé d'écrire à l'encre de Chine ou à l'encre rouge les formules non dactylographiées. Des corrections peuvent également être dactylographiées sur une feuille séparée (prière d'indiquer au crayon leur ordre de classement dans le texte et sur la feuille), la maison d'édition se chargeant ensuite de les insérer à leur place dans le texte. S'il s'avère nécessaire d'écrire de nouveau le manuscrit, soit complètement, soit en partie, la maison d'édition se déclare prête à se charger des frais à la parution du volume. Les auteurs reçoivent 25 exemplaires gratuits.

Les manuscripts, en langue anglaise, allemande ou française, peuvent être adressés au Prof. Dr. M. Beckmann, Department of Mathematics, Brown University, Providence, Rhode Island 02912/USA ou au Prof. Dr. H. P. Künzi, Institut für Operations Research und elektronische Datenverarbeitung der Universität Zürich, Sumatrastraße 30, 8006 Zürich.