



**Walter Habenicht, Beate Scheubrein,
Ralph Scheubrein (Hrsg.)**

Multi-Criteria- und Fuzzy-Systeme in Theorie und Praxis

**Lösungsansätze für Entscheidungsprobleme
mit komplexen Zielsystemen**

Deutscher Universitäts-Verlag

Inhaltsverzeichnis

I. Theoretische Grundlagen

Duality for composed convex functions with applications in location theory <i>R. I. Bot und G. Wanka</i>	1
Polytopes - Symmetries and Order of Extremal Points for Detecting Stability Regions of Time-Discrete Systems <i>S. Pickl</i>	19
Grundlagen der Mengenoptimierung <i>J. Jahn</i>	37

II. Fuzzy-Systeme

Das Managen operationeller Risiken - ein Fuzzy Logik basierter Ansatz <i>S. Eickemeier</i>	73
Die Stärken von Fuzzy-Optimierungsmodellen in praktischen Anwendungen <i>H. J. Rommelfanger</i>	95
Pharma-Marketing mit dem Neuro-Fuzzy-System Merlin <i>D. Schweigert, H. Ohnsorge und O. Sauerzapf</i>	115

III. Multi-Criteria-Systeme

Sensitivitätsanalysen für das Outranking-Verfahren PROMETHEE <i>/, Geldermann, K. Zhang und O. Rentz</i>	127
Eine Prävalenzrelation basierend auf additiven Bewertungen unter unvollständiger Information <i>R. Vetschera</i>	153
Skalarisierung mehrkriterieller Optimierungsprobleme mittels schiefer Nonnen <i>K. Winkler</i>	173
A Computational Study of Genetic Crossover Operators for Multi-Objective Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows <i>M. Geiger</i>	191

Ein enumeratives Schnittebenenkonzept für ganzzahlige lineare Vektoroptimierungsprobleme <i>W. Habenicht</i>	209
--	-----

IV. Anwendungen

Informationssysteme zur Unterstützung betrieblicher Entscheidungen <i>R. Scheubrein</i>	221
Maximum entropy optimization for text classification problems <i>R. I. Bot, S.-M. Grad und G. Wanka</i>	247
Standortprobleme in der Landschaftsgestaltung <i>C. Tammer, M. Gergele, R. Platz und R. Weinkauff</i>	261
Zur Modellierung mehrfacher Zielsetzungen bei der F&E-Projektauswahl <i>C. Stummer</i>	287
Unternehmensplanung und -Steuerung mit der Balanced Scorecard <i>B. Scheubrein</i>	311