

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
I Produktion und Logistik	1
Bestandsverteilung in Liefernetzwerken <i>Ulrich Dorndorf und Thomas Wensing</i>	3
Lieferservice-Planung im Lebensmittelhandel <i>Jörg Homberger und Hermann Gehring</i>	15
Online-Optimierung und Simulation in der Logistik <i>Fabian Dunke, Jan Necil und Stefan Nickel</i>	33
Facility Location Choice and Facility Location Planning <i>Sabrina Bangert, Peter Letmathe und Matthias Schinner</i>	49
Problemdekomposition durch Graphenpartitionierung <i>Frank Schneider und Ulrich Dorndorf</i>	73
Dynamische Vergabe von Patiententerminen <i>Sarah Kirchner und Marco Lübbecke</i>	83

II Transport	97
Optimierung der Autozugverladung <i>Pascal Lutter und Brigitte Werners</i>	99
Terminalmanagement in der Fahrzeugdistribution <i>Ulrich Dorndorf und Joachim Kneis</i>	117
Simulation als Werkzeug der Entscheidungsunterstützung <i>Catherine Cleophas</i>	129
Optimierung in der Planungspraxis für Bus, Bahn und Flug <i>Leena Suhl, Natalia Kliewer und Taïeb Mellouli</i>	147
Personaleinsatzplanung bei Aviapartner Düsseldorf <i>Jörg Herbers</i>	165
Szenario-Analysen zur Schienenanbindung der FFBQ <i>Wilhelm Hummeltenberg</i>	175
III Netzwerke und Evakuierung	201
Von Straßenkarten bis zur Evakuierung von Städten! <i>Horst W. Hamacher und Bob Grün</i>	203
Visualisierung von Optimierungsergebnissen <i>Stefan Droste</i>	227
Robuste Netzwerkalgorithmen <i>Tom McCormick, Gianpaolo Oriolo und Britta Peis</i>	237

IV Energie	249
Emissionsminderung durch den Einsatz von Biokraftstoffen <i>Grit Walther und Laura Elisabeth Hombach</i>	251
On the Use of Fuzzy Set Theory for Optimizing Portfolios <i>Barbara Glensk and Reinhard Madlener</i>	263
V Ökonomische Evaluation	275
Wohlstandsmessung mit Methoden des Operations Research <i>Harald Dyckhoff, Eleazar Mbock und Katrin Waletzke</i>	277
Eine ökonomische Analyse verdeckter Outputs in der DEA <i>Wilhelm Rödder, Andreas Kleine und Andreas Dellnitz</i>	297
VI Analytics	315
Visualisierung verschachtelter Graphen als Landkarten <i>Martin Gronemann und Michael Jünger</i>	317
Intelligente Decision Support Systeme <i>Roland Gabriel</i>	329
Dynamic Data Mining <i>Richard Weber</i>	343
Lebenslauf H.-J. Zimmermann	357
Autorenverzeichnis	359