

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	v
<b>I. Supply Network Design</b>	
REINHARD HÜBNER, HANS-OTTO GÜNTHER Using AHP for Strategic Production Site Assessment: A Case Study from Specialty Chemicals Industry	3
HARALD WERR, STEPHAN SCHEUERER Reorganisation eines europäischen Distributions- und Beschaffungsnetzwerks	23
ARMIN FÜGENSCHUH, SIMONE GÖTTLICH, MICHAEL HERTY An Alternative Modeling Approach for an Integrated Simulation and Optimization of a Class of Production Networks	45
INES HÖNSCHEIDT, ERIC SUCKY Konfiguration von Logistiknetzwerken: Gestaltung des Distributionsnetzwerks eines Unternehmens der Automobilindustrie	61
THOMAS STÄBLEIN, HARTWIG BAUMGÄRTEL, JÖRG WILKE The Supply Net Simulator SNS: An Artificial Intelligence Approach for Highly Efficient Supply Network Simulation	85
<b>II. Resources &amp; Inventory Management</b>	
KLAUS-HENNING AHLERT, HANS CORSTEN, RALF GÖSSINGER Kapazitätsmanagement in auftragsorientierten Produktionsnetz- werken – Ein flexibilitätsorientierter Ansatz	113
JIAYI YANG, DIRK C. MATTFELD Entscheidungsunterstützung für die Ressourcenallokation im internationalen Großanlagenbau	137

UDO BUSCHER, ANDREAS WELS Sicherheitsbestandsplanung in einer seriellen Supply Chain unter Kenntnis von Lieferzeitabweichungen	157
EMEL ARIKAN, JOHANNES FICHTINGER, WERNER JAMMERNEGG Single Period Combined Inventory and Pricing Models	179
HEINRICH KUHN, THOMAS WENSING Abschätzung des zyklischen $\alpha$ -Servicegrads einer $(r,S)$ - Lagerhaltungspolitik bei stochastischer Wiederbeschaffungszeit	201
ANGELA HANTSCHMANN, CHRISTIAN BIERWIRTH Ein Bestellmengenmodell für die Modulversorgung in Krankenhäusern	221

### **III. Produktionslogistik**

GAZI ASKAR, THOMAS SILLEKENS, LEENA SUHL, JÜRGEN ZIMMERMANN Flexibility Planning in Automotive Plants	235
JÖRN GRAHL, ALEXANDER RADTKE, STEFAN MINNER Fitness Landscape Analysis of Dynamic Multi-Product Lot-Sizing Problems with Limited Storage	257
SASCHA HERRMANN, CHRISTOPH SCHWINDT Planning and Scheduling Continuous Operations in the Process Industries	279
CORD-ULRICH FÜNDELING, NORBERT TRAUTMANN Belegungsplanung einer Make&Pack-Anlage mit kontinuierlicher Prozessführung: Eine Fallstudie	301

### **IV. Transport und Verkehr**

JOACHIM R. DADUNA Effiziente Ro/Ro-Verfahren im Kombinierten Ladungsverkehr	321
--	-----

---

JENS PETER KEMPKES, ACHIM KOBERSTEIN, ABDULLAH SAG Kostenoptimierung für Transporte auf dem europäischen Festland am Beispiel eines Nutzfahrzeugherstellers	343
JÖRN SCHÖNBERGER, HERBERT KOPFER On Decision Model Adaptation in Online Optimization of a Trans- port System	361
SIMON GÖRTZ, ANDREAS KLOSE The Single-Sink Fixed-Charge Transportation Problem: Applications and Solution Methods	383
INGMAR STEINZEN, VITALI GINTNER, LEENA SUHL Local Branching und Branching-Strategien für Umlauf- und Dienstplanung im Regionalverkehr mit unregelmäßigen Fahrplänen	407