

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
----------------	---

I. Supply Network Design

REINHARD HÜBNER, HANS-OTTO GÜNTHER	3
Using AHP for Strategic Production Site Assessment: A Case Study from Specialty Chemicals Industry	
HARALD WERR, STEPHAN SCHEUERER	23
Reorganisation eines europäischen Distributions- und Beschaffungsnetzwerks	
ARMIN FÜGENSCHUH, SIMONE GÖTTLICH, MICHAEL HERTY	45
An Alternative Modeling Approach for an Integrated Simulation and Optimization of a Class of Production Networks	
INES HÖNSCHIEDT, ERIC SUCKY	61
Konfiguration von Logistiknetzwerken: Gestaltung des Distributionsnetzwerks eines Unternehmens der Automobilindustrie	
THOMAS STÄBLEIN, HARTWIG BAUMGÄRTEL, JÖRG WILKE	85
The Supply Net Simulator SNS: An Artificial Intelligence Approach for Highly Efficient Supply Network Simulation	

II. Resources & Inventory Management

KLAUS-HENNING AHLERT, HANS CORSTEN, RALF GÖSSINGER	113
Kapazitätsmanagement in auftragsorientierten Produktionsnetzwerken – Ein flexibilitätsorientierter Ansatz	
JIAYI YANG, DIRK C. MATTFELD	137
Entscheidungsunterstützung für die Ressourcenallokation im internationalen Großanlagenbau	

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 α -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 KEMPKE, 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

Management logistischer Netzwerke

Entscheidungsunterstützung, Informationssysteme und
OR-Tools

Günther, H.-O.; Mattfeld, D.C.; Suhl, L. (Hrsg.)

2007, IX, 424 S., Softcover

ISBN: 978-3-7908-1920-5

A product of Physica-Verlag Heidelberg