

Contents

Preface	v
---------------	---

Part I. Planungsprozesse – Planning Processes

Flexibilisierung der Tourenplanung: Bisherige Ansätze und das Konzept der generischen Algorithmen	1
<i>Tore Grünert</i>	

Petrinetzbasierte Losgrößenplanung für mehrstufige Entscheidungsprobleme mit Hilfe approximativer dynamischer Programmierungsmethoden	25
<i>Dirk Sackmann, Ronald Bogaschewsky</i>	

A collaborative approach for solving the portfolio re-composition problem in transport cooperations	37
<i>Jörn Schönberger, Herbert Kopfer</i>	

Part II. E-Business

Mobile Speditionslogistikunterstützung durch integrierte Kommunikationssysteme	51
<i>Volker Gruhn, Malte Hülder, Raschid Ijioui, Lothar Schöpe</i>	

Logistics managers' perceptions and viewpoint to inter-organizational supply chain collaboration by CPFR	65
<i>Herbert Kotzab, Tage Skjoett-Larsen, Claus Andresen, Christian Thernoe</i>	

www.stationaerhandelgoesinternet.dk - how Danish retailers use the Internet	79
<i>Herbert Kotzab, Lars B. Sørensen</i>	

Integration eines durchgängigen Lieferantenmanagements im E-Procurement	91
<i>Rainer Lasch, Christian Friedrich</i>	

Modellgestützte Ermittlung und Verteilung von Kooperationsvorteilen in der Logistik	111
<i>Stefan Minner</i>	

Part III. Supply Chain Management

Ein dezentrales Planungs- und Steuerungssystem für die Beschaffung von Sekundärbedarfen innerhalb der Supply Chain . 133
Wilhelm Dangelmaier, Ulrich Pape, Michael Rüther

Stand der IT-Unterstützung für das Supply Chain Management in der Prozessindustrie..... 145
Sebastian Friedrich

Supply Chain Simulation mit ICON-SimChain 161
Kai Gutenschwager, Knut Alicke

Supply Chain Event Management für globale Logistikprozesse: Charakteristika, konzeptionelle Bestandteile und deren Umsetzung in Informationssysteme 179
Marion Steven, Rolf Krüger

Part IV. Supply Chain Controlling and Efficiency

Design for controlling in distribution process redesign: Principles and methodologies through a case study 197
Giovanni Miragliotta, Alessandro Perego, Marco Perona

Supply chain performance measurement with customer satisfaction and uncertainties 217
Gerald Reiner

Von der Unternehmens- zur Supply Chain Performance – ein konzeptioneller Beitrag für das Management von Supply Chains 235
Wolfgang Stölzle, Michael Karrer

Marketing-Effektivität vs. Logistik-Effizienz: Theoretische Überlegungen und empirische Befunde 255
Joachim Zentes

Part V. Reverse Logistics

Betriebswirtschaftliche Analyse und informationstechnische Umsetzung virtueller Produktionsnetzwerke 271
Jürgen Friedl, Axel Tuma, Markus Rager

Integration von Re-X Optionen in den Abläufen eines ganzheitlichen Ersatzteilmanagements	287
<i>Jürgen Hesselbach, Markus Mansour, René Graf, Georg Karl</i>	
An approach for solving disassemble-to-order problems under stochastic yields	309
<i>Karl Inderfurth, Ian M. Langella</i>	
Evaluating component recycling strategies	333
<i>Baptiste Lebreton, Axel Tuma</i>	
Tourenplanung zur Gestaltung von Reverse Supply Chains ...	349
<i>Frank Schultmann, Moritz Zumkeller, Otto Rentz</i>	
Modelling and evaluation of material flow networks for recycling of discarded products	363
<i>Grit Walther, Thomas Spengler</i>	

Part VI. Systeme und Prozesse in der Seeverkehrswirtschaft und der Hafenlogistik – Systems and Processes: Sea Transport and Terminal Logistics

Potentiale des Kombinierten Ladungsverkehrs Straße/ Binnenwasserstraße bei einer Nutzung von Ro/Ro-Verfahren .	383
<i>Joachim R. Daduna</i>	
Online- versus Offline-Einsatzplanung von Fahrerlosen Transportsystemen in Containerhäfen	399
<i>Martin Grunow, Hans-Otto Günther, Matthias Lehmann</i>	
Mid-term planning of transshipment tasks	411
<i>Dirk C. Mattfeld</i>	
Die Entwicklung von integrierten logistischen Netzwerken im deutschen Schiffbau	425
<i>Nadja Shigo, Elmar Erkens, Herbert Kopfer</i>	

Part VII. Lehre und Ausbildung – Education

Rahmenkonzept für die Entwicklung von Weiterbildungsstudiengängen in der Logistik	441
<i>Ingrid Göpfert, Jan Hendrik Platt</i>	
Computerbasierte Lernumgebung für die Aus- und Weiterbildung in der Logistik	455
<i>Rainer Lasch</i>	

Aktive Lernmethoden für Operations-Research-Techniken in der Logistik	469
<i>Leena Suhl, Michael Scholz</i>	
Literatur/References	485
Appendix	525