

Contents

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

Part I. Planungsprozesse – Planning Processes

Flexibilisierung der Tourenplanung: Bisherige Ansätze und das Konzept der generischen Algorithmen	1
--	----------

Tore Grünert

Petrinetzbasierte Losgrößenplanung für mehrstufige Entscheidungsprobleme mit Hilfe approximativer dynamischer Programmierungsmethoden	25
--	-----------

Dirk Sackmann, Ronald Bogaschewsky

A collaborative approach for solving the portfolio re-composition problem in transport cooperations	37
--	-----------

Jörn Schönberger, Herbert Kopfer

Part II. E-Business

Mobile Speditionslogistikunterstützung durch integrierte Kommunikationssysteme	51
---	-----------

Volker Gruhn, Malte Hülder, Raschid Ijioui, Lothar Schöpe

Logistics managers' perceptions and viewpoint to inter-organizational supply chain collaboration by CPFR	65
---	-----------

Herbert Kotzab, Tage Skjoett-Larsen, Claus Andresen, Christian Thernoe

www.stationaerhandelgoesinternet.dk - how Danish retailers use the Internet	79
--	-----------

Herbert Kotzab, Lars B. Sørensen

Integration eines durchgängigen Lieferantenmanagements im E-Procurement	91
--	-----------

Rainer Lasch, Christian Friedrich

Modellgestützte Ermittlung und Verteilung von Kooperationsvorteilen in der Logistik	111
--	------------

Stefan Minner

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 Aliche

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