

# Contents

Preface .....	v
---------------	---

---

## Part I. Planungsprozesse – Planning Processes

---

<b>Flexibilisierung der Tourenplanung: Übersicht und generische Algorithmen .....</b>	<b>1</b>
<i>Tore Grünert</i>	

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

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

---

## Part II. E-Business

---

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

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

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

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

<b>Modellgestützte Ermittlung und Verteilung von Kooperationsvorteilen in der Logistik .....</b>	<b>111</b>
<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 Aliche*

**Supply Chain Event Management für globale Logistikprozesse 179**

*Marion Steven, Rolf Krüger*

---

### Part IV. Supply Chain Controlling and Efficiency

---

**Design for controlling in distribution process redesign ..... 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**

*Jürgen Hesselbach, Markus Mansour, René Graf, Georg Karl*

<b>An approach for solving disassemble-to-order problems under stochastic yields .....</b>	<b>309</b>
<i>Karl Inderfurth, Ian M. Langella</i>	
<b>Evaluating component recycling strategies .....</b>	<b>333</b>
<i>Baptiste Lebreton, Axel Tuma</i>	
<b>Tourenplanung zur Gestaltung von Reverse Supply Chains ...</b>	<b>349</b>
<i>Frank Schultmann, Moritz Zumkeller, Otto Rentz</i>	
<b>Modelling and evaluation of material flow networks for recycling of discarded products .....</b>	<b>363</b>
<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**

---

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

---

## **Part VII. Lehre und Ausbildung – Education**

---

<b>Rahmenkonzept für die Entwicklung von Weiterbildungsstudiengängen in der Logistik .....</b>	<b>441</b>
<i>Ingrid Göpfert, Jan Hendrik Platt</i>	
<b>Computerbasierte Lernumgebung für die Aus- und Weiterbildung in der Logistik .....</b>	<b>455</b>
<i>Rainer Lasch</i>	
<b>Aktive Lernmethoden für Operations-Research-Techniken in der Logistik .....</b>	<b>469</b>
<i>Leena Suhl, Michael Scholz</i>	

<b>Literatur/References .....</b>	<b>485</b>
<b>Appendix .....</b>	<b>525</b>



<http://www.springer.com/978-3-7908-0121-7>

Logistik Management

Prozesse, Systeme, Ausbildung

Spengler, Th.S.; Voß, S.; Kopfer, H. (Hrsg.)

2004, X, 527 S. 121 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-7908-0121-7

A product of Physica-Verlag Heidelberg