

Stefan Voß • Julia Pahl • Silvia Schwarze
Herausgeber

Logistik Management

Systeme, Methoden, Integration



Physica-Verlag

Contents

Part I Coordination and Contracts

Coordination in Supply Chain Management - Review and Identification of Directions for Future Research 1
 Andreas Breiter, Tobias Hegmanns, Bernd Hellingrath, and Stefan Spinler

Multi Period Contracts in Transport under Asymmetric Information and Prior Investments 37
 Xavier Brusset

Supply Chain Kooperation in der Ersatzteillogistik für die Luftfahrt 55
 Sebastian Friedrich und Stefanie List

Revenue Management bei Auftragsfertigung – Ein Ansatz zur Kapazitätssteuerung 77
 Eric Sucky

Part II Production Planning and Lot Sizing

Marktorientierung im Supply Chain Management durch Produktionskompetenz am Beispiel der Lebensmittelindustrie 97
 Markus Amann und Michael Eßig

A Hybrid Algorithm for the Multi Level Capacitated Lot Sizing Problem with Setup Carry-over 123
 Marco Caserta, Adriana Ramirez, Stefan Voß and Romualdo Moreno

Berücksichtigung von Lieferantenkrediten in der Bestellmengenplanung . 139
 Erik Hofmann

| | |
|---|-----|
| Identifikation von Ablauffamilien zur Integration flussorientierter Fertigungsstrukturen in der Halbleiterproduktion | 161 |
| Sophia Keil, Rainer Lasch, Arthur Deutschländer, Harald Heinrich und Germar Schneider | |
| Koordination der unternehmensübergreifenden Produktionsplanung mit variablen Optimierungszentren | 187 |
| Rainer Lasch und Gregor Schulte | |
| Dynamische Losgrößenplanung mit Wiederaufarbeitungs- und Entsorgungsoptionen | 211 |
| Christian Schwarz, Udo Buscher und Steffen Rudert | |
| Part III Handling and Transportation | |
| Efficient Lower and Upper Bounds for the Multi-commodity Capacitated Multi-facility Weber Problem with Rectilinear Distances ... | 229 |
| M. Hakan Akyüz, Temel Öncan, and İ. Kuban Altinel | |
| Verkehrsträgerwettbewerb im Güterverkehr – Eine Scheindiskussion? .. | 247 |
| Joachim R. Daduna | |
| Integrationskonzepte für das taktische und operationale Management von Ladungsträgern | 261 |
| Dirk C. Mattfeld und Thomas Huth | |
| Computing Optimized Stock (Re-)Placements in Last-In, First-Out Warehouses | 279 |
| Ulrike Ritzinger, Matthias Prandtstetter, and Günther R. Raidl | |
| A General Approach to Robustness in Logistics – Basic Concepts, Quantification Approaches and Experimental Evaluations | 299 |
| Jörn Schönberger and Herbert Kopfer | |
| Part IV Logistics and Reverse Logistics | |
| A New Approach for an Inventory Model of a Remanufacturing System with Stochastic Decomposition Process | 325 |
| Matin Bagherpour, Behrooz Pourghannad, and Narges Shahraki | |
| Strukturen der Logistikforschung: Ergebnisse einer Zitations- und Kozitationsanalyse internationaler Logistikzeitschriften | 339 |
| Christoph Georgi, Inga-Lena Darkow und Herbert Kotzab | |
| Modeling the Supply Chain in the Semi-Integrated Steel Industry: A Case Study in Colombia | 353 |
| Edgar Gutierrez-Franco, Jairo R. Montoya-Torres, Luz Helena Mancera und Jaime Cabra | |

| | |
|--|-----|
| Integrierte Planung von Produktions-, Nacharbeits- und Recyclingprozessen bei fehlerbehafteter Produktion | 369 |
| Steffen Rudert, Udo Buscher und Christian Schwarz | |

Part V Applications and Case Studies

| | |
|---|-----|
| An Integrated Framework for Bus Logistics Management: Case Studies . | 389 |
| József Békési, Andrej Brodnik, Miklós Krész, and David Pash | |

| | |
|--|-----|
| Modeling Container Terminal Scheduling Systems as Hybrid Flow Shops with Blocking Based on Attributes | 413 |
| Bin Li, Wen-feng Li, and Stefan Voß | |

| | |
|---|-----|
| Supporting the Definition of Strategies for the Configuration of Health Care Supply Chains | 435 |
| Nazaré Rego and Jorge Pinho de Sousa | |

| | |
|--|-----|
| A Late Acceptance Algorithm for the Lock Scheduling Problem | 457 |
| Jannes Verstichel and Greet Vanden Berghe | |