

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 Altunel	
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 Prandstetter, 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 Koitationsanalyse 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