

Index of Contents

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Decision Support for Cutting and Packing Problems Entscheidungsunterstützung für Zuschnitt- und Packprobleme | |
| <i>Gleb Belov, Guntram Scheithauer, Cláudio Alves and José M. Valério de Carvalho</i> Gomory Cuts from a Position-Indexed Formulation of 1D Stock Cutting | 3 |
| <i>Eduarda Pinto Ferreira and José F. Oliveira</i> Fekete and Schepers' Graph-based Algorithm for the Two-Dimensional Orthogonal Packing Problem Revisited | 15 |
| <i>Sören Koch, Sebastian König und Gerhard Wäscher</i> Lineare Optimierung für ein Zuschnittproblem in der holzverarbeitenden Industrie – Ein Anwendungsbericht | 33 |
| <i>Yuriy Stoyan and Georgiy Yaskov</i> Packing Identical Spheres into a Rectangular Parallelepipod | 47 |
| <i>Horacio H. Yanasse, Reinaldo Morabito and Marcos N. Arenales</i> Linear and Non-linear Models for Staged Two-Dimensional Guillotine Cutting Problems | 69 |
| Decision Support in Transportation Entscheidungsunterstützung im Transport | |
| <i>Andreas Bortfeldt und Jörg Homberger</i> Packing first, Routing second – eine Heuristik für das Vehicle Routing and Loading Problem | 91 |
| <i>Tobias Buer und Giselher Pankratz</i> Ein Pareto-Optimierungsverfahren für ein mehrkriterielles Gewinnerermittlungsproblem in einer kombinatorischen Transportausschreibung | 113 |

| | |
|---|-----|
| <i>Gerald Jäschke, Philipp Gallus, Ralf Elbert und Matthias Hemmje</i> DV-Unterstützung zur wertorientierten Transportgestaltung im intermodalen Güterverkehr | 137 |
| <i>Herbert Kopfer, Heiko W. Kopfer und Ulrich Stache</i> Strategien für die Auftragsdisposition in Speditionsunternehmen | 157 |
| <i>Christoph M. Meyer and Herbert Kopfer</i> Restrictions for the Operational Transportation Planning by Regulations on Drivers' Working Hours | 177 |
| <i>Ana Moura</i> A Multi-Objective Genetic Algorithm for the Vehicle Routing with Time Windows and Loading Problem | 187 |
| Decision Support in Production Entscheidungsunterstützung in der Produktion | |
| <i>Günter Fandel</i> Betrachtungen zur Optimalität technischer Ineffizienz | 205 |
| <i>Lars Mönch</i> Simulationsbasierte Leistungsbewertung von Planungsverfahren für komplexe Produktionssysteme | 213 |
| Decision Support in Finance and Marketing Entscheidungsunterstützung in Finanzierung und Marketing | |
| <i>Stefan Lessmann and Stefan Voss</i> Supervised Classification for Decision Support in Customer Relationship Management | 231 |
| <i>Rainer Olbrich und Carsten D. Schultz</i> Suchmaschinenmarketing und Klickbetrug | 255 |
| <i>Wilhelm Rödder, Ivan R. Gartner und Sandra Rudolph</i> Entropiegesteuerte Portfolioselektion | 273 |

Theoretical Issues of Optimization Grundfragen der Optimierung

Christian Bierwirth

Das Konzept der Fitnesslandschaft als Methode zur Beurteilung
der Schwierigkeit von kombinatorischen Optimierungsproblemen 287

Tomas Gal and Thomas Hanne

Some Aspects of Polytope Degeneracy in Multicriteria Decision Making 303

Business Process Optimization Prozessoptimierung

Torsten Fischer

Geschäftsprozessoptimierung im Rahmen des E-Government 315

Roland Gabriel und Thomas Lux

Decision Support Systeme im Krankenhaus –
Aufbau eines wissensbasierten und prozessorientierten
Krankenhausinformationssystems 337

Andreas Gadatsch

Der Chief Process Officer (CPO) –
Aufgaben und organisatorische Verankerung 359

Gerhard E. Ortner

Prozessoptimierung und Personalvermögen –
Die Beiträge der dynamischen Personalwirtschaft zur Optimierung
von Geschäftsprozessen 371

Management Support and Decision Support in Organizations Management- und Entscheidungsunterstützung in Organisationen

Ulrike Baumöl

Situative Methodenkonstruktion:
Intelligente Entscheidungsunterstützung für das Business/IT-Alignment 393

Thomas Hering und Aurelio J. F. Vincenti

Unternehmerische Grundfunktionen als Bausteine der Unternehmertheorie 411

| | |
|---|-----|
| <i>Ewald Scherm und Gotthard Pietsch</i> | |
| Management- und Entscheidungsunterstützung in Organisationen: zwischen Technik und Interaktion | 429 |
| <i>Reinhard Strangmeier</i> | |
| Was ist Wirtschaftsinformatik? – Zum Selbstverständnis einer jungen Wissenschaft | 447 |
| <i>Jürgen Weibler und Wendelin Küpers</i> | |
| Intelligente Entscheidungen in Organisationen – Zum Verhältnis von Kognition, Emotion und Intuition | 457 |
| Macroeconomic Aspects of Decision Support Gesamtwirtschaftliche Perspektive der Entscheidungsunterstützung | |
| <i>Alfred Endres</i> | |
| Internalization of Externalities as a Means to Support Decisions Intelligently | 481 |
| <i>Helmut Wagner</i> | |
| Wirtschaftspolitische Entscheidungsfindung unter Modellunsicherheit | 497 |
| Index of Authors Autorenverzeichnis | 515 |