

Weitere Literaturverweise zum Stand der Forschung

- [1] Ahumada, O.; Villalobos, J. R.: Application of planning models in the agri-food supply chain: A review, in: European Journal of Operational Research, Vol. 196 (1), pp. 1-20, 2009
- [2] Albers, S.: Onlinealgorithmen - Was ist es wert, die Zukunft zu kennen?, in: Informatik-Spektrum, Vol. 33 (5), pp. 438-443, 2010
- [3] Ampatzidis, Y. G.; Vougioukas, S. G.: Field experiments for evaluating the incorporation of RFID and barcode registration and digital weighing technologies in manual fruit harvesting, in: Computers and Electronics in Agriculture, Vol. 66 (2), pp. 166-172, 2009
- [4] Arnold, K.; von Geibler, J.; Bienge, K.; Stachura, C.; Borbonus, S.; Kristof, K.: Kaskadennutzung von nachwachsenden Rohstoffen. Ein Konzept zur Verbesserung der Rohstoffeffizienz und Optimierung der Landnutzung, in: Wuppertal Papers, Vol. 180, 2009, http://www.wupperinst.org/uploads/tx_wibeitrag/WP180.pdf
- [5] Baier, D.; Soye, K.: Dekontamination von Altholz, in: Der Stoffhaushalt ländlicher Regionen, Brandenburger Umweltberichte BUB (Heft 8), pp. 51-59, 2000
- [6] Ben-Tal, A.; El Ghaoui, L.; Nemirovski, A.: Robust Optimization, Princeton University Press, Princeton, 2010
- [7] Bertsch, V.; Geldermann, J.: Preference Elicitation and Sensitivity Analysis in Multi-Criteria Group Decision Support for Industrial Risk and Emergency Management, in: International Journal of Emergency Management, Vol. 5 (1/2), pp. 7-24, 2010
- [8] Bertsimas, D.; Sim, M.: The Price of Robustness, in: Operations Research, Vol. 52 (8), pp. 35-53, 2004
- [9] Bienge, K.: Kaskadennutzung: Optimierte Nutzung nachwachsender Rohstoffe zur Steigerung der Ressourceneffizienz, in: Urban Mining - Fachkonferenz für urbanen Umweltschutz, Iserlohn, 2010, http://urban-mining.com/fileadmin/pdfs/vortraege/UrbanMining_Kaskade_250310_Bienge.pdf
- [10] Biesenbach, A.: Multi-Site Scheduling in der chemischen Industrie. Anlagenbelegung bei international verteilten Produktionsstandorten, Deutscher Universitätsverlag, Wiesbaden, 2007
- [11] Blömer, F.: Produktionsplanung und -steuerung in der chemischen Industrie, Ressourceneinsatzplanung in der chemischen Industrie, Deutscher Universitätsverlag, Wiesbaden, 1999
- [12] Blumentritt, M.: Influence of hot-water extraction on selected particle board properties, Masterarbeit, Georg-August Universität Göttingen, 2010
- [13] BMELV: Die zweite Bundeswaldinventur - BWI² - Der Inventurbericht, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), Berlin, 2005

- [14] BMVEL: Die zweite Bundeswaldinventur-BWI. Das wichtigste in Kürze, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), Berlin, 2004
- [15] Börjesson, P.; Tufvesson, L. M.: Agricultural crop-based biofuels – resource efficiency and environmental performance including direct land use changes, in: *Journal of Cleaner Production*, Vol. 19 (2-3), pp. 108-120, 2011, DOI:10.1016/j.jpl.2009.01.024, 2010
- [16] Borodin, A.; El-Yaniv, R.: *Online Computation and Competitive Analysis*, Cambridge University Press, 1998
- [17] Borst, W. N.: *Construction of Engineering Ontologies for Knowledge Sharing and Reuse*, Centre for Telematics and Information Technology, Enschede, 1997
- [18] Bright, R. M.; Stromman, A. H.; Hawkins, T. R.: Environmental Assessment of Wood-Based Biofuel Production and Consumption Scenarios in Norway, in: *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 14 (3), pp. 422-439, 2010
- [19] Buchholz, P.; Clausen, U.: *Große Netze in der Logistik – Die Ergebnisse des SFB 559*, Springer Verlag, Berlin, 2009
- [20] Büren, A.; Schierholz, R.; Kolbe, L.; Brenner, W.: Customer Knowledge Management – Improving Performance of Customer Relationship Management with Knowledge Management, in: *37th Hawaii International Conference on System Sciences*, pp. 1-10, Big Island, Hawaii, 2004
- [21] Carus, M.; Raschka, M.; Piotrowski, S.: *Entwicklung von Förderinstrumenten für die stoffliche Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen in Deutschland*, nova-Institut für politische und ökologische Innovationen gmbH, Hürth, 2010
- [22] Certow, M. R.: "Uncovering" Industrial Symbiosis, in: *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 11 (1), pp. 11-30, 2007
- [23] Charpentier, J. C.: The Triplet "Molecular Processes-Product-Process" Engineering: The Future of Chemical Engineering?, in: *Chemical Engineering Science*, Vol. 57, p. 4667-4690, 2002
- [24] Cicerone, S.; D'Angelo, G.; Di Stefano, G.; Frigioni, G.; Navarra, A.; Schachtebeck, A.; Schöbel, A.: Recoverable Robustness in Shunting and Timetabling, in: *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 5868, pp. 28-60, 2009
- [25] Cicerone, S.; Di Stefano, G.; Schachtebeck, A.; Schöbel, A.: Dynamic Algorithms for recoverable robustness problems, in: *Proceedings of the 8th Workshop in Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems*, in: *Dagstuhl Seminar Proceedings 06002*, 2008
- [26] Contractor, N. S.; Wassermann, S.; Faust, K.: Testing multitheoretical, multilevel hypotheses about organizational networks: An analytic framework and empirical example, in: *Academy of Management Review*, Vol. 31 (3), pp. 681-703, 2006
- [27] Daniel, S. E.; Diakoulaki, D. C.; Pappis, C. P.: Operations research and environmental planning, in: *European Journal of Operational Research*, Vol. 102 (2), pp. 248-263, 2007

- [28] Davis, F.; Bagozzi, R. P.; Warshaw, P. R.: User Acceptance of Computer Technology: A Comparison of Two Theoretical Models, in: *Management Science*, Vol. 35 (8), pp. 982-1003, 1989
- [29] Deimling, S.; Goymann, M.; Baitz, M.; Rehl, T.: Auswertung von Studien zur ökologischen Betrachtung von nachwachsenden Rohstoffen bei einer stofflichen Nutzung, Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe (FNR), Gülzow, 2007
- [30] Dekker, R.; Inderfurth, K.; Van Wassenhove, L. N.; Fleischmann, M.: *Reverse Logistics - Quantitative Models for Closed-Loop Supply Chains*, Springer Verlag, Berlin, 2004
- [31] Diekmann, T.; Melski, A.; Schumann, M.: Data-on-Network vs. Data-on-Tag: Managing Data in Complex RFID Environments, in: *Proceedings of the 40th Hawaii International Conference on System Sciences*, pp. 224a, Waikoloa, Hawaii, 2007
- [32] Duncan, M.: U.S. Federal Initiatives to Support Biomass Research and Development, in: *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 7 (3-4), pp. 193-201, 2003
- [33] Dyckhoff, H.; Oenning, A.; Rüdiger, C.: Grundlagen des Stoffstrommanagement bei Kuppelproduktion, in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, Vol. 67 (11), pp. 1139-1166, 1997
- [34] Eder, A.; Schwarzbauer, P.; Wimmer, R.; Steinwender, M.: Marktchancen für Bioplaten aus der Sicht potentieller gewerblicher Anwender, in: *UmweltWirtschaftsForum*, Vol. 12 (3), pp. 40-43, 2004
- [35] Ehrenfeld, J.; Gertler, N.: Industrial Ecology in Practice: The Evolution of Interdependence at Kalundborg, in: *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 1 (1), pp. 67-79, 1997
- [36] Eisenhardt, K. M.: Agency Theory: An Assessment and Review, in: *Academy of Management Review*, Vol. 14 (1), pp. 57-74, 1989
- [37] El-Gayar, O.; Fritz, B. D.: Environmental Management Information System for Sustainable Development: A Conceptual Overview, in: *Communications of the Association for Information System*, Vol. 17 (34), 2006
- [38] Figueira, J.; Greco, S.; Ehrgott, M.: *Multiple Criteria Decision Analysis - State of the Art Surveys*, Springer Verlag, New York, 2005
- [39] Finnveden, G.; Hauschild, M.; Ekvall, T.; Guinée, J.; Heijungs, R.; Hellweg, S.; Koehler, A.; Pennington, D.; Suh, S.: Recent developments in Life Cycle Assessment, in: *Journal of Environmental Management*, Vol. 91 (1), pp. 1-21, 2009
- [40] Fleisch, E.: *Das Netzwerkunternehmen: Strategien und Prozesse zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in der "Networked Economy"*, Springer Verlag, Berlin, 2001
- [41] FNR: *Daten und Fakten zu nachwachsenden Rohstoffen*, Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe (FNR), Gülzow, 2007
- [42] FNR: *Untersuchungen zur Verbesserung der technologischen und ökonomischen Voraussetzungen für den Einsatz von Einjahrespflanzen als Rohstoff für die Holzwerkstoffindustrie FKZ 22020006 (06NR200) Laufzeit 2007-2009*, Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe (FNR), 2009

- [43] FNR: *Nachwachsende Rohstoffe in der Industrie: Stoffliche Nutzung von Agrar- und Holzrohstoffen in Deutschland*, Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe (FNR), Gülzow, 2010
- [44] French, S.; Geldermann, J.: The varied contexts of environmental decision problems and their implications for decision support, in: *Environmental Science & Policy*, Vol. 8 (4), pp. 378-391, 2005
- [45] Fromen, B.: *Faire Aufteilung in Unternehmensnetzwerken - Lösungsvorschläge auf der Basis der kooperativen Spieltheorie*, Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden, 2004
- [46] Geib, M.; Kolbe, L.; Brenner, W.: CRM collaboration in financial services networks: a multi-case analysis, in: *Journal of Enterprise Information Management*, Vol. 19 (6), pp. 591-607, 2006
- [47] Geldermann, J.; Jahn, J.; Spengler, T.; Rentz, O.: Proposal for an Integrated Approach for the Assessment of Cross-Media Aspects Relevant for the Determination of "Best Available Techniques" BAT in the European Union, in: *International Journal of Life Cycle Assessment*, Vol. 4 (2), pp. 94-106, 1999
- [48] Geldermann, J.; Merz, M.; Bertsch, V.; Hiete, M.; Rentz, O.; Seifert, I.; Thieken, A. H.; Borst, D.; Werner, U.: The reference installation approach for estimation of industrial assets at risk, in: *European Journal of Industrial Engineering*, Vol. 2 (1), pp. 73-93, 2008
- [49] Geldermann, J.; Schmehl, M.; Hesse, M.: *Durchführung einer ökobilanziellen Bewertung von Biogasanlagen unter Berücksichtigung der niedersächsischen Verhältnisse, Laufzeit 2010-2011*, Professur für Produktion und Logistik, Göttingen, 2010
- [50] Geldermann, J.; Schollenberger, H.; Rentz, O.; Huppel, G.; van Oers, L.; France, C.; Nebel, B.; Clift, R.; Lipkova, A.; Saetta, S.; Desideri, U.; May, T.: An integrated scenario analysis for the metal coating sector in Europe, in: *Technological Forecasting and Social Change*, Vol. 74 (8), pp. 1482-1507, 2007
- [51] Geldermann, J.; Spengler, T.; Rentz, O.: Fuzzy Outranking for Environmental Assessment, Case Study: Iron and Steel Making Industry, in: *Fuzzy Sets and Systems*, Vol. 115, pp. 45-65, 2000
- [52] Geldermann, J.; Uhlemair, H.: Production Planning by Pinch Analysis in Dynamic and Seasonal Markets, in: *Proceedings of the 10th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES)*, Ischia, Italy, 2007
- [53] Ginkel, A.; Schöbel, A.: To Wait or Not to Wait? The Bicriteria Delay Management Problem in Public Transportation, in: *Transportation Science*, Vol. 41 (4), pp. 527-538, 2007
- [54] Goerigk, M.; Schöbel, A.: An Empirical Analysis of Robustness Concepts for Timetabling, in: *OASlcs (10th Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling)*, Liverpool, pp. 100-113, 2010
- [55] Goh, M.; Joseph, Y. S.; Meng, F.: A stochastic model for risk management in global supply chain networks, in: *European Journal of Operational Research*, Vol. 182 (1), pp. 164-173, 2007

- [56] Graedel, T. E.; Allenby, B. R.: *Industrial Ecology*, Prentice Hall, Upper Saddle River, 2003
- [57] Gregorova, A.; Hrabalova, M.; Wimmer, R.; Saake, B. A. C.: Poly(lactide acid) composites reinforced with fibre obtained from different tissue types of *Picea sitchensis*, in: *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 114 (5), pp. 2616-2623, 2009
- [58] Gruber, T. R.: *A Translation Approach to Portable Ontology Specifications*, in: *Knowledge Aquisition*, Vol. 5 (2), 1993
- [59] Grunow, M.; van der Vorst, J.: Food production and supply chain management, in: *OR Spectrum "Special Issue on Food production and supply chain management"*, Vol. 32 (4), pp. 861-862, 2010
- [60] Guillén, G.; Badell, M.; Espuna, A.; Puigjaner, L.: Simultaneous optimization of process operations and financial decisions to enhance the integrated planning/scheduling of chemical supply chains, in: *Computers and Chemical Engineering*, Vol. 30 (3), pp. 421-436, 2006
- [61] Guinée, J. B.: *Handbook on Life Cycle Assessment: Operational Guide to the ISO Standards (Eco-Efficiency in Industry and Science)*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2002
- [62] Gulati, R.; Nohria, N.; Zaheer, A.: Strategic networks, in: *Strategic Management Journal*, Vol. 21 (3), pp. 203-215, 2000
- [63] Guo, J.: Collaborative conceptualisation: towards a conceptual foundation of interoperable electronic product catalogue system design, in: *Enterprise Information Systems*, Vol. 3 (1), pp. 59-94, 2009
- [64] Hatti-Kaul, R.; Törnvall, U.; Gustafsson, L.; Börjesson, B.: Industrial biotechnology for the production of bio-based chemicals - a cradle-to-grave perspective, in: *Trends in Biotechnology*, Vol. 25 (3), pp. 119-124, 2007
- [65] Hepp, M.: Products and Services Ontologies: A Methodology for Deriving OWL Ontologies from Industrial Categorization Standards, in: *International Journal on Semantic Web & Information Systems*, Vol. 2 (1), pp. 72-99, 2006
- [66] Hepp, M.; Leukel, J.; Schmitz, V.: A quantitative analysis of product categorization standards: content, coverage, and maintenance of eCI@ss, UNSPSC, eOTD, and the RosettaNet Dictionary, in: *Knowledge and Information System*, Vol. 13 (1), pp. 77-114, 2007
- [67] Herzig, C.; Schaltegger, S.: Corporate Sustainability Reporting. An Overview, in: Schaltegger, S. (eds.): *Sustainability Accounting and Reporting*, pp. 301-324, 2006
- [68] Hesse, W.: Ontologie(n), in: *Informatik-Spektrum*, Vol. 25 (6), pp. 477-480, 2002
- [69] Hevner, A. R.: Design Science in Information Systems Research, in: *MIS Quarterly*, Vol. 28 (1), pp. 75-105, 2004
- [70] Howell, C.; Paredes, J. J.; Jellison, J.: Decay Resistance Properties of Hot Water Extracted Oriented Strandboard, in: *Wood Fiber Science*, Vol. 41 (2), 2009
- [71] Isenmann, R.; Gomez, J. M.: *Internetbasierte Nachhaltigkeitsberichterstattung: Maßgeschneiderte Stakeholder-Kommunikation mit IT*, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 2008

- [72] ISO: 14040: Environmental Management - Life Cycle Assessment - Principles and Framework, International Organization for Standardization, Geneva, 2006
- [73] IT Governance Institute: IT Governance für Geschäftsführer und Vorstände, <http://www.itgi.org/>, 2003
- [74] Jacobsen, N. B.: Industrial Symbiosis at Kalundborg, Denmark: A Quantitative Assessment of Economic and Environmental Aspects, in: Journal of Industrial Ecology, Vol. 10 (1-2), pp. 239-255, 2006
- [75] Jahn, J.: Vector Optimization: Theory, Applications, and Extensions, Springer Verlag, Heidelberg, 2004
- [76] Kappler, G. O.: Systemanalytische Untersuchung zum Aufkommen und zur Bereitstellung von energetisch nutzbarem Reststroh und Waldrestholz in Baden-Württemberg - Eine auf das Karlsruher bioliq-Konzept ausgerichtete Standortanalyse. FZKA 7416, Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe, 2008
- [77] Kempener, R.; Beck, J.; Petrie, J.: Design and Analysis of Bioenergy Networks, in: Journal of Industrial Ecology, Vol. 13 (2), pp. 284-305, 2009
- [78] Kistner, K. P.; Steven, M.: Die Bedeutung des Operations Research für die hierarchische Produktionsplanung, in: OR Spektrum, Vol. 13 (3), pp. 123-132, 1991
- [79] Klibi, W.; Martel, A.; Guitouni, A.: The design of robust value-creating supply chain networks: A critical review, in: European Journal of Operational Research, Vol. 203 (2), pp. 283-293, 2010
- [80] Koch, M.: Ökologische und ökonomische Bewertung von Co-Vergärungsanlagen und deren Standortwahl, Universitätsverlag Karlsruhe, Karlsruhe, 2009
- [81] Koh, S. C. L.; Gunasekaran, A.: A knowledge management approach for managing uncertainty in manufacturing, in: Industrial Management & Data Systems, Vol. 106 (4), pp. 439-459, 2006
- [82] Koh, S. C. L.; Saad, S. M.: Development of a business model for diagnosing uncertainty in ERP environments, in: International Journal of Production Research, Vol. 40 (13), pp. 3015-3039, 2002
- [83] Koh, S. C. L.; Saad, S. M.: Modelling uncertainty under a multi-echolon ERP-controlled manufacturing system, in: Journal of Manufacturing Technology Management, Vol. 15 (3), pp. 239-253, 2004
- [84] Koh, S. C. L.; Saad, S. M.; Jones, M. H.: Uncertainty under MRP-planned manufacture: review and categorization, in: International Journal of Production Research, Vol. 40 (10), pp. 2399-2421, 2002
- [85] Konnerth, J.; Eiser, M.; Jäger, A.; Bader, T. K.; Hofstetter, K.; Follrich, J.; Ters, T.; Hansmann, I. C.; Wimmer, R.: Macro- and micro-mechanical properties of hemicellulose-degraded red oak wood, in: Holzforschung, Vol. 64, pp. 447-453, 2010
- [86] Kopetz, H.; Jossart, J. M.; Ragossnig, H.; Metschina, C.: European Biomass Statistics 2007: A statistical report on the contribution of biomass to the energy system in the EU 27, European Biomass Association, Brüssel, 2007
- [87] Korten, S.; Kaul, C.: Application of RFID in the Timber Supply Chain, in: Croatian Journal of Forest Engineering, Vol. 29 (1), pp. 85-94, 2008

- [88] Kouvelis, P.; Chambers, C.; Wang, H.: Supply Chain Management Research and Production and Operations Management: Review, Trends, and Opportunities, in: Production and Operations Management, Vol. 15 (3), pp. 449-469, 2006
- [89] Lange, C.; Pianowski, M.: Nachhaltigkeitsberichterstattung und integriertes Controlling, in: Isenmann, R.; Gomez, J.M. (eds.): Internetbasierte Nachhaltigkeitsberichterstattung, pp. 141-155, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 2008
- [90] Lauen, L.: Influence of Feedstock Choice on the Economics of Oxo-Synthesis Gas Generation, in: Proceedings of the 11th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES), Prag, 2008
- [91] Lauen, L.; Geldermann, J.: Wirtschaftliches Potenzial mittels Fischer-Tropsch-Synthese hergestellter Bio-Oelfine, in: Erträge, Diagramme und Algorithmen - Robuste Planung in der Wirtschaft, im Rahmen des PILZ (Projekt interdisziplinäres Lernen & Zusammenarbeit)-Seminars (im Druck), 2010
- [92] Lietke, B.; Toporowski, W.: Analyzing Efficient Consumer Response (ECR) through the Lens of Agency Theory – Improving the Problem of Dominance in ECR Partnerships, in: Timmermans, H. (eds.): Proceedings of the 15th Recent Advances in Retailing and Services Science Conference, European Institute of Retailing and Service Studies, Zagreb, 2008
- [93] Lietke, B.; Toporowski, W.; Zielke, S.; Boslau, M.: Analysing Conflicts in Efficient Consumer Response, in: Perks, K. L.; Shukla, P. (eds.): Marketing Landscape: A Pause for Thought, Proceedings of the 37th EMAC Conference, Brighton, 2008
- [94] Ludwig, J.; Treitz, M.; Rentz, O.; Geldermann, J.: Production planning by pinch analysis for biomass use in dynamic and seasonal markets, in: International Journal of Production Research, Vol. 47 (8), pp. 2079-2090, 2009
- [95] Mansoornejad, B.; Chambost, V.; Stuart, P.: Integrating product portfolio design and supply chain design for the forest biorefinery, in: Computers and Chemical Engineering, Vol. 34 (9), pp. 1497-1506, 2010
- [96] Marrone, M.; Hoffmann, L.; Kolbe, L.: Uncovering ITIL Claims: IT Executives' Perception on Benefits and Business-IT Alignment, in: Information Systems and e-Business Management, DOI: 10.1007/s10257-010-0131-7, 2010a
- [97] Marrone, M.; Hoffmann, L.; Kolbe, L.: IT Executives' Perception of CobiT: Satisfaction, Business-IT Alignment and Benefits, in: Proceedings of the 16th Americas Conference on Information Systems (AMCIS), Lima, Peru, 2010b
- [98] Martel, C.: Schwermetallströme in Kohlekraftwerken: Ein Beitrag zur Planung und Steuerung industrieller Stoffströme bei Kuppelproduktion, Peter Lang Verlag, Frankfurt am Main, 1999
- [99] Melski, A.; Thoro, L.; Schumann, M.: Managing RFID data in supply chains, in: International Journal of Internet Protocol Technology, Vol. 2 (3/4), pp. 176-189, 2007
- [100] Meyer, M.; Zarnekow, R.; Kolbe, L.: IT-Governance - Begriff, Status quo und Bedeutung, in: Wirtschaftsinformatik, Vol. 45 (4), pp. 445-448, 2003
- [101] Miettinen, K.: Nonlinear Multiobjective Optimization, Kluwer Academic Publishers, Boston, 1999

- [102] Müller, D. B.; Bader, H.-P.; Baccini, P.: Long-term Coordination of Timber Production and Consumption Using a Dynamic Material and Energy Flow Analysis, in: Journal of Industrial Ecology, Vol. 8 (3), pp. 65-88, 2004
- [103] Müller-Merbach, H.: Operations Research: Methoden und Modelle der Optimalplanung, Vahlen Verlag, München, 1992
- [104] Musiol, F.; Nieder, T.; Ottmüller, M.; Zimmer, U.; Memmler, M.; Mohrbach, E.; Moritz, S.; Schneider, S.: Erneuerbare Energien in Zahlen – Nationale und internationale Entwicklungen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) Referat Öffentlichkeitsarbeit, Berlin, 2009
- [105] Narodoslowsky, M.; Niederl-Schmidinger, A.; Halasz, L.: Utilising renewable resources economically: new challenges and chances for process development, in: Journal of Cleaner Production, Vol. 16, pp. 164-170, 2008
- [106] Neumann, K.; Morlock, M.: Operations Research, Hanser Fachbuch Verlag, München, 1993
- [107] Nowakowski, P.; Stuckenschmidt, H.: Ontology-based Product Catalogues: An Example Implementation, in: Schumann, M.; Kolbe, L. M.; Breitner, M. H.; Frerichs, A. (Hsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2010, Universitätsverlag Göttingen, Göttingen, 2010
- [108] Nusser, M.; Sheridan, P.; Walz, R.; Wydra, S.; Seydel, P.: Makroökonomische Effekte des Anbaus und der Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR), Gülzow, 2007
- [109] Oberholz, A.: White Biotechnology, at the eve of a revolution, in: Journal of Biotechnology, Vol. 136, Supplement 1, pp. S276, 2008
- [110] Oberschmidt, J.; Geldermann, J.; Ludwig, J.; Schmehl, M.: Modified PROMETHEE Approach to Assessing Energy Technologies, in: International Journal of Energy Sector Management, Vol. 4 (2), pp. 183-212, 2010
- [111] Oenning, A.: Theorie betrieblicher Kuppelproduktion, Physica-Verlag, Heidelberg, 1997
- [112] Oreopoulou, V.; Russ, W. (eds.): Utilization of by-products and treatment of waste in the food industry, Springer Verlag, New York, 2007
- [113] Österle, H.; Winter, R.: Business Engineering: Auf dem Weg zum Unternehmen des Informationszeitalters, Springer Verlag, Berlin, 2003
- [114] Peters, D.; Holst, N.; Herrmann, B.; Lulies, S.; Stolte, H.: Nachwachsende Rohstoffe in der Industrie: Stoffliche Nutzung von Agrar- und Holzrohstoffen in Deutschland, Fachagentur nachwachsende Rohstoffe (FNR), Gülzow, 2010
- [115] Pohekar, S. D.; Ramachandran, M.: Application of multi-criteria decision making to sustainable energy planning - A review, in: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 8 (4), pp. 365-381, 2004
- [116] Polley, H.; Kroiher, F.: Struktur und regionale Verteilung des Holzvorrates und des potentiellen Rohholzaufkommens in Deutschland im Rahmen der Clusterstudie Forst- und Holzwirtschaft. Arbeitsbericht des Instituts für Waldökologie und Waldinventuren, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg, Eberswalde, 2006

- [117] Posch, A.: Industrial Recycling Networks as Starting Points for Broader Sustainability-Oriented Cooperation?, in: *Journal of Industrial Ecology*, Vol. 14 (2), pp. 242-257, 2010
- [118] Quariguasi Frota Neto, J.; Walther, G.; Bloemhof-Ruwaard, J. M.; van Nunen, J. A. E. E.; Spengler, T.: A methodology for assessing eco-efficiency in logistics networks, in: *European Journal of Operational Research*, Vol. 193 (3), pp. 670-682, 2009
- [119] Rank, O. N.: The effect of management control on cooperation and job performance, in: *Vortrag auf der Jahrestagung des Verbandes der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft*, Bremen, 2010
- [120] Rapp, B.; Bremer, J.; Sonnenschein, M.; Gomez, J. M.: Ontologiebasierte Kaskadennutzung von Rohstoffen, in: *HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik*, Vol. 274, 2010
- [121] Rehnert, A.; Heinzemann, J.; Beplate-Haarstrich, L.; Lücke, W.: Dinkelspelzen als Regelbrennstoff, in: *Landtechnik*, Vol. 62 (2), pp. 92-93, 2007
- [122] Riebel, P.: *Die Kuppelproduktion: Betriebs- und Marktprobleme*, Westdeutscher Verlag, Köln, 1955
- [123] Ross, S. A.: The Economic Theory of Agency: The Principal's Problem, in: *American Economic Review*, Vol. 63 (2), pp. 134-139, 1973
- [124] Rüter, B.; Hansen, J.; Ludwig, A.; Spellmann, H.; Nagel, J.; Möhring, B.; Dieter, M.: Clusterstudie Forst und Holz Niedersachsen. Beiträge aus der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt, Vol. 2, Universitätsverlag Göttingen, Göttingen, 2007
- [125] Sarkis, J.: A strategic decision framework for green supply chain management, in: *Journal of Cleaner Production*, Vol. 11, pp. 379-409, 2003
- [126] Schierholz, R.; Kolbe, L.; Brenner, W.: Mobilizing Customer Relationship Management, in: *Business Process Management Journal*, Vol. 13 (6), pp. 830-852, 2007
- [127] Schlaak, B.; Dynes, S.; Kolbe, L.; Schierholz, R.: Managing of Information Systems Risks in Extended Enterprises: The Case of Outsourcing, in: *Proceedings of the 14th Americas Conference on Information Systems (AMCIS)*, Toronto, 2008
- [128] Schmehl, M.; Eigner-Thiel, S.; Ibendorf, J.; Hesse, M.; Geldermann, J.: Development of an Information System for the Assessment of Different Bioenergy Concepts Regarding Sustainable Development, in: Teuteberg, F.; Marx Gómez, J. (eds.): *Corporate Environmental Management Information Systems: Advancements and Trends* (19), pp. 318-336, IGI Global, Hershey, 2010
- [129] Schmidt, M.; Schöbel, A.: The Complexity of Integrating Routing Decisions in Public Transportation Models, in: *Proceedings of the 5th Workshop in Algorithmic Approaches for Transportation Modeling, Optimization, and Systems, OASiCS*, Vol. 14, pp. 156-169, 2010
- [130] Schmidt, M.; Thoroe, L.; Schumann, M.: Co-existence of RFID and Barcode in Automotive Logistics, in: *Proceedings of the 16th Americas Conference on Information Systems (AMCIS)*, Lima, 2010a

- [131] Schmidt, N.-H.; Schmidt, M.; Schmehl, M.; Thies, F.; Kolbe, L.; Geldermann, J.: Ökobilanzierung in der IT, Distributionsformen der Musikindustrie im Vergleich, in: HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik, Vol. 274, pp. 65-73, 2010b
- [132] Schöbel, A.; Kratz, A.: A Bicriteria Approach for Robust Timetabling, in: Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5868, pp. 119-144, 2009
- [133] Scholl, A.: Robuste Planung und Optimierung: Grundlagen, Konzepte und Methoden - Experimentielle Untersuchungen, Physica Verlag, Heidelberg, 2001
- [134] Scholl, A.; Undt, H.-J.: Produktionssteuerung bei automatisierter Verpackung inhomogener Massengüter - dargestellt an einem Beispiel aus der Lebensmittelindustrie, in: Zeitschrift für Planung, Vol. 9, pp. 313-331, 1998
- [135] Sirkka, A.: Modelling traceability in the forestry wood supply chain, in: Proceedings of the 24th International Conference on Data Engineering Workshops (ICDE), pp. 104-105, Cancun, 2008
- [136] Sommer, P.; Georgieva, T.; Ahring, B. K.: Potential for using thermophilic anaerobic bacteria for bioethanol production from hemicelluloses, in: Biochemical Society Transactions, Vol. 32 (2), pp. 283-289, 2004
- [137] Spengler, T.; Walther, G.: Strategische Planung von Wertschöpfungsnetzwerken zum Produktrecycling, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 3, pp. 247-275, 2005
- [138] Stadtler, H.: Supply chain management and advanced planning - basics, overview and challenges, in: European Journal of Operational Research, Vol. 163 (3), pp. 575-588, 2005
- [139] Steinmeier, U, von Hoersten, D; Lücke, W: Flow behaviour analysis of a RFID-Tracer for traceability of grain, in: E. J. van Henten, D. Goense and C. Lokhorst (eds) Precision agriculture '09, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, pp. 403-411, 2009
- [140] Tadei, R.; Trubian, M.; Avendano, J. L.; Della Croce, F.; Menga, G.: Aggregate planning and scheduling in the food industry: A case study, in: European Journal of Operational Research, Vol. 87, 1995
- [141] Teuteberg, F.; Straßenburg, J.: State of the Art and Future Research in Environmental Management Information Systems – a systematic literature review, in: Athanasiadis, I. N.; Mitkas, P.A.; Rizzdi, A.E.; Gomez, J.M. (eds.): Information Technologies in Environmental Engineering, Part 2, pp. 64-77, Springer Verlag, Heidelberg, New York, 2009
- [142] Thoroë, L.; Melski, A.; Schumann, M.: Item-Level RFID: Curse or Blessing for Recycling and Waste Management?, in: HICSS-42, in: Proceedings of the 42nd Hawaii International Conference on System Sciences, Big Island, Hawaii, 2009a
- [143] Thoroë, L.; Melski, A.; Schumann, M.: The impact of RFID on management of returnable containers, in: Electronic Markets, Vol. 19 (2), pp. 115-124, 2009b
- [144] Thrän, D.: Biogene Festbrennstoffe: Stand und Perspektiven der Erzeugung und Nutzung in Deutschland, in: Dachverband Agrarforschung (DAF) (eds.): Energie aus Biomasse – weltwirtschaftliche, ressourcenökonomische und produktionstechnische Perspektiven, pp. 93-104, DLG-Verlag, Frankfurt am Main, 2007

- [145] Thrän, D.; Witt, J.; Henning, C.; Daniel-Gromke, J.; Rensberg, N.; Schwenker, A.; Scheffelowitz, M.; Wirkner, R.; Vetter, A.; Graf, T.; Reinhold, G.: Monitoring zur Wirkung des Erneuerbare- Energien-Gesetz (EEG) auf die Entwicklung der Stromerzeugung aus Biomasse, in: 1. Zwischenbericht, Deutsches Biomasse Forschungszentrum, Leipzig, 2010
- [146] Toporowski, W.: Die Einschaltung von Intermediären in die Distribution im Lichte ökonomischer Theorien, unveröffentlichte Habilitationsschrift, Köln, 2002
- [147] Toporowski, W.; Zielke, S.: Channel Structures for Retail Store Brand Procurement, in: Evans, J. R. (eds.): 8th Triennial National Retailing Conference, pp. 257-263, 2006a
- [148] Toporowski, W.; Zielke, S.: Supplier-Relationship-Management, in: Zentes, J. (eds.): Handbuch Handel. Strategien - Perspektiven - Internationaler Wettbewerb, pp. 759-779, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2006b
- [149] Trautmann, N.: Operative Planung der Chargenproduktion, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2005
- [150] Uhlemair, H.; Geldermann, J.; Körner, M. C.: Optimization of local heat networks for bioenergy villages, in: Power and Energy Systems (AfricaPES 2010), in: Third IASTED African Conference, Gaborone, Botswana, 2010
- [151] van Heiningen, A.; Paredes, J.; Jara, R.; Shaler, S. M.: Influence of hot water extraction on the physical and mechanical behavior of OSB, in: Forest Products Journal, Vol. 58 (12), pp. 56-62, 2008
- [152] Vasylenko, K.; Loewe, K.; Wegener, J.: Eignung von Agrarnebenprodukten der Pilzindustrie für Feuerungszwecke, in: Landtechnik, Vol. 63 (1), pp. 34-35, 2008
- [153] Viikari, L.; Lantto, R. (eds.): Biotechnology in the Pulp and Paper Industrie, in: 8th ICBPPI Meeting (Progress in Biotechnology), Vol. 21, Elsevier, Amsterdam, 2002
- [154] Villadsen, J.: Innovative technology to meet the demands of the white biotechnology revolution of chemical production, in: Chemical Engineering Science, Vol. 62 (24), pp. 6957-6968, 2007
- [155] Walther, G.: Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke - Überbetriebliche Planung und Steuerung von Stoffströmen entlang des Produktlebenszyklus, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2010
- [156] Walther, G.: Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten: Strategische Planung von Stoffstrom-Netzwerken für kleine und mittelständische Unternehmen, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2005
- [157] Walther, G.; Schmid, E.; Spengler, T.: Negotiation Based Coordination in Product Recovery Networks, in: International Journal of Production Economics, Vol. 111 (2), pp. 334-350, 2008
- [158] Walther, G.; Spengler, T.; Queiruga, D.: Facility location planning for treatment of large household appliances in Spain, in: International Journal of Environmental Technology and Management, Vol. 8 (4), pp. 405-425, 2008
- [159] Wegener, J.: Mehr Energie einlagern – Reserven bei der Ernte und Silierung von Energiepflanzen., in: Neue Landwirtschaft (8), pp. 78-81, 2008

- [160] Wegener, J.; Lücke, W.: Innovatives Konzept zur Nutzung lignocellulosehaltiger Abfallbiomasse als Energieträger, in: Fricke, K.; Bergs, C.-G.; Kosak, G.; Wallmann, R. (eds.): Energie aus Abfall – Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung. 69. Symposium des ANS e.V., p. 101-108, Orbit-Verlag, Weimar, 2008
- [161] Wegener, J.; Wagner, A.; Kirchhoff, B.: Schnell aus der Pelle, in: dlz Agrarmagazin (4), pp. 92-94, 2010
- [162] Weill, P.; Woodham, R.: Don't Just Lead, Govern: Implementing Effective IT Governance, in: MIT Sloan Working Paper, Vol. 4237-02, 2002
- [163] Werners, B.: Grundlagen des Operations Research – Mit Aufgaben und Lösungen, Springer Verlag, Berlin, 2008
- [164] Wiese, A.; Kellner, J.; Lietke, B.; Toporowski, W.; Zielke, S.: Sustainability – Research Areas, Developments and Resulting Perspectives for Supply Chain and Retail Research, in: Timmermans, H. (eds.): Proceedings of the 16th Recent Advances in Retailing & Services Science Conference, European Institute of Retailing and Service Studies (EIRASS), Niagara Falls, 2009
- [165] Wilde, T.; Hess, T.: Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik, in: Wirtschaftsinformatik, Vol. 49 (4), pp. 280-287, 2007
- [166] Willke, T.; Vorlop, K.-D.: Industrial bioconversion of renewable resources as an alternative to conventional chemistry, in: Applied Microbiology Biotechnology, Vol. 66, pp. 131-142, 2004
- [167] William, H.; Xiaowei, X.; Dey, P. K.: Multi-criteria decision making approaches for supplier evaluation and selection: A literature review, in: European Journal of Operational Research, Vol. 202 (1), pp. 16-24, 2010
- [168] Wimmer, R.; Kloeser, L.; Himmel, S.: Hybridklebstoffe und Mehrfachnutzen von Holz: Grundlagenforschung initiiert durch die Industrie, in: Holztechnologie (im Druck), 2010
- [169] Wimmer, R.; Teischinger, A.: Vom Sperrholz zum Biopolymer - Trends bei Holz- und Naturfaserwerkstoffen, in: Holz - Bildung - Forschung, Vol. 55 (4), pp. 4-6, 2003
- [170] Wimmer, R.; Downes, G.; Evans, R.; French, J.: Effects of site on fibre, pulp and handsheet properties of Eucalyptus globulus, in: Annals of Forest Science, Vol. 65 (6), pp. 602p1-602p7, 2008
- [171] Yao, A. C. C.: Probabilistic Computations: Towards a unified measure of complexity, in: Proceedings of the 18th IEEE Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS), pp. 222-227, Providence, 1977
- [172] Young, C. M.: An Introduction IT Service Management, Gartner Research Note, 2004
- [173] Zielke, S.: How Price Image Dimensions Influence Shopping Intentions for Different Store Formats, in: European Journal of Marketing, Vol. 44 (6), pp. 748-770, 2010
- [174] Zielke, S.; Lietke, B.; Toporowski, W.; Boslau, M.: Self-Service and Traditional Check-Outs in a Retail Setting. An Analysis of Perceptual Differences and Satisfaction Drivers, in: Marketing - Journal of Research and Management, Vol. 30 (1), pp. 24-37, 2008