

Publikationsverzeichnis Prof. Dr. Jörn Schönberger

Monographien

1. Schönberger, J.: Model-Based Control of Logistics Processes in Volatile Environments – Decision Support for Operations Planning in Supply Consortia, Serie: Operations Research/Computer Science Interfaces Series, Springer-Verlag 2011
2. Schönberger, J.: Operational Freight Carrier Planning - Basic Concepts, Optimization Models and Advanced Memetic Algorithms, Springer-Verlag 2005 (zugleich Dissertation Universität Bremen)

Lehrbücher und Skripte

1. Schönberger, J.: Logistikstrukturen und –prozesse - Modellierung und Optimierung logistischer Systeme und Prozesse, HFH – Hamburger Fern-Hochschule, 2015
2. Schönberger, J.: Logistikstrukturen und –prozesse – Komplexe Übung zur Modellierung und Optimierung logistischer Systeme und Prozesse, HFH – Hamburger Fern-Hochschule, 2015
3. Ivanov, D.; Tsipoulanidis, A.; Schönberger, J.: Global Supply Chain and Operations Management - A Decision-Oriented Introduction to the Creation of Value, Springer-Verlag, 2017

Herausgeberschaften

1. Dethloff, J.; Haasis, H.-D.; Kopfer, H.; Kotzab, H.; Schönberger, (Hrsg.): Logistics Management - Contributions of the Section Logistics of the German Academic Association for Business Research, Springer 2014
2. Kopfer, H.; Schönberger, J. (Hrsg): Logistics Research Vol. 3, Nr. 2-3, Sonderheft zum Thema „Autonomy and Decentralized Decision Making in Logistics: New Ideas, Technological Innovations, Enhanced Decision Support and Initial Applications“, 2011
3. Ivanov, D.; Kopfer, H.; Haasis, H.-D.; Schönberger, J. (Hrsg.): Dynamics and Sustainability in International Logistics and Supply Chain Management – Proceedings of the 6th German-Russian Logistics and SCM Workshop DR-LOG 2011, Cuvillier Verlag Göttingen, 2011
4. Haasis, H.-D.; Kopfer, H.; Schönberger, J. (Hrsg.): Proceedings of Operations Research 2005, Springer 2006

Begutachtete Zeitschriftenartikel

1. Schönberger, J.: Scheduling Constraints in Dial-a-Ride Problems with Transfers, angenommen zur Veröffentlichung in Public Transport
2. Schönberger, J.: Delivery Time Coordination at Customer Sites with Implicit Time Windows – A Computational Evaluation, in: Zeitschrift für Verkehrswissenschaft, 86(2) (2015), S. 155-177

3. Schönberger, J.: Synchronisation in Transportsystemen - Fahrzeugübergreifende Ablaufplanung für die Erfüllung komplexer Serviceanforderungen im Straßengüterverkehr, in: *Industrie-Management*, 2 (2015), S. 15-18
4. Kopfer, H.W.; Schönberger, J.; Kopfer, H.: Reducing greenhouse gas emissions of a heterogeneous vehicle fleet, in: *Flexible Services and Manufacturing*, 26(1-2), 2014, S. 221-248
5. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Revenue management in road-based freight transportation, in: *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, Vol. 42 (4), 2012, S. 388-403
6. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Decision Support Systems and the Coordination of Supply Consortium Partners, in: *Computers in Industry*, Vol. 61, 2011, S. 587-596
7. Schönberger, J.: Adaptive Demand Peak Management in Online Transport Process Planning, in: *OR Spectrum*, Vol. 32(3) "Special Issue IT-based planning and control of seaport container terminals and freight transportation systems", 2010, S. 831-859
8. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Transport system responsiveness improvement, in: *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, Vol. 39(1), 2009, S. 63 - 79
9. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Online Decision Making and Automatic Decision Model Adaptation, in: *Computers & Operations Research*, Vol. 36(6), 2009, S. 1740 - 1750
10. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Schedule Nervousness Reduction in Transport Re-Planning, in: *System and Information Sciences Notes Journal*, Vol. 3, 2008, S. 7 - 14
11. Schönberger, J.; Mattfeld, D. C.; Kopfer, H.: Memetic Algorithm Timetabling for Non-Commercial Sport Leagues, in: *European Journal of Operational Research*, Vol. 153(1), 2004, S. 102 - 116
12. Kopfer, H.; Marx, F. J.; Rist, P. M.; Schönberger, J.: Möglichkeiten und Grenzen aktueller Schütt-aus-hol-zurück-Strategien unter Einsatz mathematischer Optimierungsverfahren, in: *Betriebs-Berater* 20/2001, S. 1013 - 1018

Beiträge in Konferenzbänden (begutachtet)

1. Schönberger, J.: Multi-Period Vehicle Routing with Limited Period Load. Angenommen zur Veröffentlichung im Tagungsband der Konferenz 7th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics, MCPL2016
2. Nordsieck, N.; Buer, T.; Schönberger, J.: Potential of Improving Truck-based Drayage Operations of Marine Terminals through Street Turns. Angenommen zur Veröffentlichung im Tagungsband der Konferenz 5th International Conference on Dynamics in Logistics – LDIC 2016
3. Nordsieck, N.; Buer, T.; Schönberger, J.: A Three-Phase Heuristic for a Multi-Size Container Transport Problem with Partially Specified Requests. Angenommen zur Veröffentlichung im Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2016.
4. Schönberger, J.: Computing Indicators for Differences and Similarities among Sets of Vehicle Routes. Angenommen zur Veröffentlichung in den Proceedings zur Tagung OR2015.

5. Schönberger, J.: Hybrid Search and the Dial-A-Ride Problem with Transfer Scheduling Constraints. Angenommen zur Veröffentlichung in den Proceedings zur Tagung Conference on Advanced Systems in Public Transport 2015.
6. Schönberger, J.: Vehicle Routing with Source Selection – Integrating Sourcing in Fleet Deployment. Angenommen zur Veröffentlichung in den Proceedings zur Tagung NOFOMA 2015.
7. Schönberger, J.: The Two-Commodity Capacitated Vehicle Routing Problem with Synchronization. Proceedings of the 2015 IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing. IFAC-PapersOnline 48(3), S. 168-173, 2015
8. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Kotzab, H.: Common Pool Resources for Logistics, in BVL Literature Series "Supply Chain Management", Issue 03/2014
9. Schönberger, J.: Behind the Cloud – Models and Algorithms for a Cloud-Based Decision Making in Distribution Networks. Proceedings of 7th International Scientific Symposium on Logistics 2014
10. Schönberger, J.: Ein Fahrzeugeinsatzplanungsproblem mit mehreren Produkten und Belieferungsreihenfolgen. Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2014
11. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Heterogeneity of Velocity in Vehicle Routing – Insights from Initial Experiments. In: Kotzab, H.; Pannek, J.; Thoben, K.-D. (Eds.): Proceedings of the 4th International Conference LDIC, Springer, 2016, Lecture Notes in Logistics, 171-182.
12. Schönberger, J.; Buer, T.; Kopfer, H.: A Model for the Coordination of 20-foot and 40-foot Container Movements in the Hinterland of a Container Terminal, in Pacino, D.; Voß, S.; Jensen, R.M. (Eds.): Proceedings of International Conference of Computational Logistics (ICCL 2013) LNCS 8197, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013, S. 113-127
13. Schönberger, J.; Kopfer, H., Kotzab, H.: A Micro- and a Macroeconomic View on Shared Resources in Logistics. In: Kotzab, H.; Pannek, J.; Thoben, K.-D. (Eds.): Proceedings of the 4th International Conference LDIC, Springer, 2016, Lecture Notes in Logistics, 3-12.
14. Gefeller, A.M. und Schönberger, J.: Shared Transport Systems – A new Chance for Intermodal Freight Transport? In: Kotzab, H.; Pannek, J.; Thoben, K.-D. (Eds.): Proceedings of the 4th International Conference LDIC, Springer, 2016, Lecture Notes in Logistics, 21-24.
15. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Kotzab H.: Shared logistics resources – Widening and broadening the concept of common pool resources for logistics, in Pawar, K.S. and Rogers, H. (Eds.): Proceedings of the 18th International Symposium on Logistics (ISL 2013) Resilient Supply Chains in an Uncertain Environment, Nottingham University Business School, 2013.
16. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Procedural Framework for Hybrid Decentralized Decision Problem Solving. In: Bakhtadze, N., Chernyshov, K.; Dolgui, A.; Lototsky, V. (Hrsg.) Proceedings of IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control 2013 (MIM2013), Elsevier, 2013, S.724-729, 10.3182/20130619-3-RU-3018.00517

17. Schönberger, J.: Synchronization of Operation Times in a Multi-Commodity Network Flow Problem with a Maximal Flow Duration, in Geiger, M.J.; Fink, A (Hrsg.): Tagungsband des 14th EU/ME Workshop EU/ME: the metaheuristics community, Helmut-Schmidt-Universität, 2013.
18. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Network Configuration in Presence of Synchronisation Requirements, in Windt, K. (Hrsg.): Robust Manufacturing Control, Lecture Notes in Production Engineering, pp. 63-76, Springer 2013
19. Schönberger, J.; Kotzab, H.: Adaptive Option Drawing – A Step towards the closure of the gap between supply chain configuration and deployment, in Proceedings of 4th World Conference on Production & Operations Management, 2012
20. Schönberger, J.: Verknappung und Limitation öffentlicher Güter – Herausforderungen, Perspektiven und Forschungsbedarf für eine Engpass-orientierte Logistik, in: Ivanov, D., Sokolov, B., Käschel, J.: Flexibility and adaptability of global supply chains, Tagungsband des 7. Deutsch-Russischen Logistik- Workshops St. Petersburg 2012, 2012, S. 426 – 433
21. Schönberger, J.: (Re-)Allokationsstrategien für Aufträge mit alternativen Ausführungsmodi – Simulationsexperimente zur Transportlogistik, in: Mattfeld, D.C., Robra-Bissantz, S.: Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012, GITO 2012, pp. 161 – 171
22. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Impacts of Imprecise Demand Forecasts in Network Capacity Control: An Online Analysis, in: Pahl, J.; Reiners, T.; Voß, S. (Hrsg.): Network Optimization - Proceedings of INOC 2011 (in der Reihe Lecture Notes in Computer Science), 2011
23. Schönberger, J.; Kotzab, H.; Kopfer, H.: Operational Supply Chain Coordination, angenommen zur Veröffentlichung in: Proceedings of 2nd Annual Conference of European Decision Sciences Institute 2011, 2011
24. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Revenue Management in Road-Based Freight Transportation - Investigations On Impacts Of Capacity Consumption Uncertainty, in: Hammervoll, T. (Hrsg.): Proceedings of 23rd Annual NOFOMA Conference, Hogskolen I Harstad, 2011, S. 1131-1145
25. Kopfer, H.; Schönberger, J.; Kim, K.H.; Jeon, S.M.: Collision-save Routing of a Fleet of Automated Guided Vehicles through a Network - The Forward-Positioning problem, in: Proceedings of LOGMS 2010, Korea, 2010
26. Kopfer, H.; Schönberger, J.; Sterzik, S.; Zhang, R.: Optimization of Inland Container Transportation with and without Container Sharing, in: Proceedings of LOGMS 2010, Korea, 2010
27. Schönberger, J.; Kotzab, H.; Kopfer, H.: Adaptive Management of Supply Chain Consortia, in: Stentoft Arlbjørn, J. (Hrsg.): Proceedings of The 22nd Annual NOFOMA Conference, University of Southern Denmark 2010, S. 615-630
28. Schönberger, J.; Kopfer H.: Kapazitätssteuerung in der Transportlogistik. Ein Ansatz zur Ertrags-maximierenden Ressourcen-Allokation im Straßengüterverkehr, in: Schumann, M.; Kolbe, L.M.; Breitner, M.H.; Frerichs, A. (Hrsg.): Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2010, Universitätsverlag Göttingen 2010, S. 383ff
29. Bloos, M.; Schönberger, J.; Kopfer, H.: Supporting Cooperative Demand Fulfillment in Supply Networks Using Autonomous Control and Multi-Agent-Systems, in: Fischer,

- S.; Maehle, E.; Reischuk, R. (Hrsg.): INFORMATIK 2009. Im Focus das Leben. Beiträge der 39. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 2009, S. 3590-3604
30. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A General Approach to Robustness in Logistics – Basic Concepts, Quantification Approaches and Experimental Evaluations, in: Voß, S.; Pahl, J.; Schwarze, S. (Hrsg.): Logistik Management, Physica-Verlag 2009, S. 299-323
31. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Wenning, B.-L.; Rekersbrink, H.: Vehicle and Commodity Flow Synchronization, in: Fleischmann, B.; Borgwardt K.H.; Klein, R.; Tuma, A. (Hrsg.): Operations Research Proceedings 2008, Springer 2009, S: 307 - 312
32. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Rules for the Identification of Portfolio-Incompatible Requests in Dynamic Vehicle Routing, in: Hansen, H.R.; Karagiannis, D.; Fill, H.-G. (Hrsg.): Proceedings der 9. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik (Band 2), OCG 2009, S. 35 - 44
33. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Transport system responsiveness improvement, in: Autere, V.; Bask, A.H.; Kovács, G.; Spens, K.; Tanskanen, K. (Hrsg.): Beyond Business Logistics (Proceedings of NOFOMA 2008), Saarijärven Offset, Oy 2008, S. 551 - 566
34. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Manipulating the Decision Behaviour of a Subordinate Service Centre by a Closed-Loop Cost Accounting Scheme Control, in: Mattfeld, D.C.; Günther, H.-O.; Suhl, L.; Voß, S. (Hrsg.): Informations- und Kommunikationssysteme in SCM, Logistik und Transport, DSOR-Beiträge zur Wirtschaftsinformatik 2008, S. 3 - 19
35. Schönberger, J.; Kopfer, H.: On the Value of Objective Function Adaption in Online Optimization, in: Kalcsics, J.; Nickel, S. (Hrsg.): Operations Research Proceedings 2007, Springer 2008, S. 491 - 496
36. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Autonomously Controlled Adaptation of Formal Decision Models - Comparison of Generic Approaches, in: Haasis, H.; Kreowski, H.-J.; Scholz-Reiter, B. (Hrsg.): Dynamics in Logistics: First International Conference, LDIC 2007, Springer 2008, S. 341 - 348
37. Langer, H.; Schönberger, J., Kopfer, H., Timm I.J.: Integration zentraler Prozess-Optimierung und lokaler Agenten-basierter Prozess-Anpassung für das Management von Transportprozessen in dynamischen Umgebungen, in: Koschke, R.; Herzog, O.; Röddiger, K.-H.; Ronthaler, M. (Hrsg.): INFORMATIK 2007 - Informatik trifft Logistik, GI-Edition Lecture Notes in Informatics: Beiträge der 37. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Gesellschaft für Informatik, Bonn, 2007, S. 429 - 432
38. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Flexible Transport Process Planning in Volatile Environments and the Adaptation of a Cost-Based Objective Function, in: Otto, A.; Obermaier, R. (Hrsg.): Logistikmanagement, Deutscher Universitäts-Verlag 2007, S. 263 - 283
39. Wenning, B.-L.; Görg, C.; Timm-Giel, A.; Schönberger, J.; Kopfer, H.: Investigations on object-centered routing in dynamic environments: Algorithmic framework and initial numerical results, in: Proceedings of the 9th international conference on enterprise information systems, Madeira, Portugal, 2007, S. 225 - 230
40. Schönberger, J.; Kopfer, H.: On Decision Model Adaptation in Online Optimization of a Transport System, in: Günther, H.-O.; Mattfeld, D. C.; Suhl, L. (Hrsg.): Management logistischer Netzwerke, Physica-Verlag 2007, S. 361-381

41. Langer, H.; Timm, I. J.; Schönberger, J.; Kopfer, H.: Integration von Software-Agenten und Soft-Computing-Methoden für die Transportplanung, in: Nissen, V.; Petsch, M.: Softwareagenten und Soft Computing im Geschäftsprozess-Management, Cuvillier Verlag 2007, Göttingen, S. 39 - 51
42. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Die Lösung von Optimierungsproblemen mit mehrschichtigen Zielsetzungen durch die Adaptation von selbststeuernden Planungsagenten, in: Ivanov, D.; Kuhn, A.; Lukinskiy, V. (Hrsg.): Logistics, Supply Chain Management and Information Technologies: Proceedings of the German-Russian Logistics Workshop 2006, Publishing House of the State Polytechnic University 2006, S. 93 - 103
43. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Autonome operative Transportplanung unter Berücksichtigung von taktischen Qualitätszielen, in: Wäscher, G.; Inderfurth, K.; Neumann, G.; Schenk, M.; Ziem, D. (Hrsg.): Intelligente Logistikprozesse - Konzepte, Lösungen, Erfahrungen, LOGISCH 2005, S. 182 - 195
44. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Freight Flow Consolidation in Presence of Time Windows, in: Fleuren, H.; den Hertog, D.; Kort, P. (Hrsg.): Operations Research Proceedings 2004, Springer 2005, S. 184 - 191
45. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Computational Support for the Draw Determination in a Non-Commercial Multistage Round-Robin Tournament, in: Proceedings of IT and Sport International Conference, 2004, S. 120 - 124
46. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A collaborative approach for solving the portfolio re-composition problem in transport cooperations, in: Spengler, T.; Voss, S.; Kopfer, H. (Hrsg.): Logistikmanagement - Prozesse, Systeme, Ausbildung; Physica-Verlag, 2003, S. 37 - 49
47. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Memetic Algorithm for a Pickup and Delivery Selection Problem, in: Mohammadian, M. (Hrsg.): Proceedings of CIMCA03: International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, veröffentlicht auf CD, 2003, S. 704 - 715
48. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Mattfeld, D. C.: A Combined Approach to Solve the Pickup and Delivery Selection Problem, in: Leopold-Wildburger, U.; Rendl, F.; Wäscher, G. (Hrsg.): Operations Research Proceedings 2002, Springer 2003, S. 150 - 155
49. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Interactive Solving of Vehicle Routing and Scheduling Problems: Basic Concepts and Qualification of Tabu Search Approaches, in: Proceedings of HICCS 35, DTIST 2002, S. 84ff
50. Schönberger, J.; Mattfeld, D. C.; Kopfer, H.: Automated Timetable Generation for Rounds of a Table-Tennis League, in: Proceedings of CEC2000, La Jolla, USA, 2000 S. 277 - 284

Beiträge zu Sammelbänden (begutachtet)

1. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Adaptation of Optimization Models in Volatile Transport Scenarios, in: Dolk, D.; Granat, J. (Eds.): Decision Support Modeling in Service Networks, Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP) 42, Springer, 2012, S. 62-86
2. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Autonomous Decision Model Adaptation and the Vehicle Routing Problem with Time Windows and Uncertain Demand, in: Hülsmann, M.; Windt, K. (Hrsg.): Understanding Autonomous Cooperation and Control in Logistics -

The Impact on Management, Information, Communication and Material Flow, Springer 2007, S. 139 - 161

3. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Planning the Incorporation of Logistic Service Providers to fulfill Precedence- and Time Window-Costrained Transport Requests in a Most Profitable Way, in: Fleischmann, B.; Klose, A. (Hrsg.): Distribution Logistics: Advanced Solutions to Practical Problems, Springer 2004, S. 141 - 158

Beiträge zu Sammelbänden und Zeitschriften (nicht begutachtet)

1. Bellmann, M.; Schönberger, J.: Hat der Nachtreisezug (doch) eine Zukunft?, in: Internationales Verkehrswesen, 68(3), S. 2-7
2. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Kotzab, H.: Shared Resources in Produktion und Logistik. In: Mieke, C. (Hrsg.): Logistikorientiertes Produktionsmanagement, Logos Verlag Berlin, 2014, S. 81-96
3. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Autonomy and decentralized decision making in logistics: new ideas, technological innovations, enhanced decision support, and initial applications (Editorial), in: Logistics Research Vol. 3, Nr. 2-3, 2011, S. 67-70
4. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Approaching the application borders of network capacity control in road haulage. In: Hülsmann, M.; Scholz-Reiter, B.; Windt, K. (Hrsg.): Autonomous Cooperation and Control in Logistics. Springer-Verlag, 2011, S. 45-59
5. Kopfer, H.; Schönberger, J.; Bloos, M.: Groupage Systems - Collaborative Request Fulfilment in Road Haulage: A Procedural View, in: Schönberger, R.; Elbert, R. (Hrsg.): Dimensionen der Logistik: Funktionen, Institutionen und Handlungsebenen, Gabler, 2010, S. 787-804
6. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Logistics: The Complexity of Operational Transport Optimization. In: Lucas, P.; Roosen, P. (Hrsg.): Emerge, Analysis and Optimization of Structures - Concepts and Strategies across Disciplines, Springer 2009, S.175-186
7. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Adaptive Optimierung: Selbststeuernde Anpassung einer operativen Transportkostenoptimierung an strategische Qualitätsziele, in: Jacquemin, M.; Pibernik, R.; Sucky, E. (Hrsg.): Quantitative Methoden der Logistik und des Supply Chain Management, Verlag Dr. Kovac, 2006, S. 321 - 337
8. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Marx, F. J.; Rist, P.: Modellierung und Lösung eines Steuer-Minimierungsproblems, in: OR News 13, , S. 15 - 19

Arbeitspapiere (zur Zeit in Begutachtung)

1. Schönberger, J.: Multi-Period Vehicle Routing with Limited Period Load
2. Schönberger, J.: Coordination of Truck Loading and Unloading Operations at Customer Sites
3. Schönberger, J.: Decision Support for a Freight Carrier Operating in a Multi-Commodity Network using Hybrid Evolutionary Algorithms
4. Schönberger, J. Scheduling of Sport League Systems with Inter-League Constraints

Weitere Arbeitspapiere (zur Zeit in Entstehung)

1. A mixed-integer optimization model for the pickup-and-delivery problem with split loads
2. A matheuristic approach to the pickup-and-delivery-problem with split loads
3. Simultaneous Scheduling of several round-robin competitions in non-commercial sports
4. Shared Resources in Logistics – A compilation of theoretical foundations from the perspective of several disciplines
5. Timetabling of Several Round Robin Tournaments Sharing Scarce Venues
6. A computational comparison of integer programming formulations of a round robin tournament scheduling problem

Buchbesprechungen

1. Tim Roughgarden: Selfish Routing and the Price of Anarchy, OR News 29, March 2007
2. Andreas Lackner: Dynamische Tourenplanung mit ausgewählten Metaheuristiken, OR News 24, November 2005
3. Giselher Pankratz: Speditionelle Transportdisposition, OR News 20, March 2004
4. Thomas Bartsch: Sportligaplanung, OR News 13, November 2001

Vortragsverzeichnis Prof. Dr. Jörn Schönberger

Eingeladene Vorträge

1. Schönberger, J.: Arrival Time Synchronization In Vehicle Routing, Wien, Österreich, 11.02.2013
2. Schönberger, J.: Kapazitätssteuerung im Straßengüterverkehr, Sitzung der GOR-Arbeitsgruppe „Logistik & Verkehr“, Spremberg, Deutschland, 05.10.2010
3. Schönberger, J.: Kapazitätssteuerung für flexible Produkte, FORA-Symposium 2010, Aachen, Deutschland, 02.07.2010
4. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Selbststeuernde Planungssysteme für die Fahrzeugeinsatzplanung, Entscheidungsunterstützung in der Logistik - Geographische Informationssysteme, Simulation und Optimierung, Salzburg, Österreich, 18.04.2008
5. Schönberger, J.: Autonomous Cooperating Logistic Processes - A Paradigm Shift and its Limitations, Copenhagen Business School, Kopenhagen, Dänemark, 24.09.2007
6. Schönberger, J.; Kopfer H.: Automatic Model Adjustment and the Scheduling of Vehicles in Evolving Environments, Optimisation Days 2007, Montréal, Kanada, 07.-09.05.2007
7. Schönberger, J.: Algorithmic Management of Logistic Processes in Dynamic Environments, Université de Rennes 1, Frankreich, 13.03.2007
8. Schönberger, J.: Operational Freight Carrier Planning, Operations Research 2004 Conference, Tilburg, Niederlande, 02.09.2004, GOR-Dissertationspreisträger-Vortrag
9. Schönberger, J.: Memetische Algorithmen und die Lösung kombinatorischer Optimierungsprobleme mit Nebenbedingungen - Ein Beispiel aus der Sportliga-Planung, OR-ML Friday-Talks, Universität Osnabrück, Deutschland, 09.07.2004

Vorträge zu Publikationen in Zeitschriften oder Tagungsbänden

1. Schönberger, J.: Lastverteilung in mehrperiodischen Fahrzeugeinsatzplanungs-Problemen, 25. Verkehrswissenschaftliche Tage, Dresden, Deutschland, 16.03.2016
2. Schönberger, J.: Measuring the impacts of synchronization constraints on route composition & operation sequencing, OR 2015, Wien, Österreich, 02.09.2015
3. Schönberger, J.: The Two-Commodity Capacitated Vehicle Routing Problem with Synchronization. 2015 IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing, Ottawa, Kanada, 11.05.2015
4. Schönberger, J.: Behind the Cloud – Models and Algorithms for a Cloud-Based Decision Making in Distribution Networks. Proceedings of 7th International Scientific Symposium on Logistics 2014, Köln, Deutschland, 07.06.2014
5. Schönberger, J.: Ein Fahrzeugeinsatzplanungsproblem mit mehreren Produkten und Belieferungsreihenfolgen, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2014, Paderborn, Germany, 27.02.2014

6. Gefeller, A.M. und Schönberger, J.: Shared Transport Systems – A new Chance for Intermodal Freight Transport? Angenommen zur Veröffentlichung im Tagungsband der LDIC2014.
7. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Heterogeneity of Velocity in Vehicle Routing – Insights from Initial Experiments. Angenommen zur Veröffentlichung im Tagungsband der LDIC2014.
8. Schönberger, J.: Verknappung und Limitation öffentlicher Güter – Herausforderungen, Perspektiven und Forschungsbedarf für eine Engpass-orientierte Logistik, 7. Deutsch-Russischer Logistik-Workshop, St. Petersburg, Russland, 17.05.2012
9. Schönberger, J.: (Re-)Allokationsstrategien für Aufträge mit alternativen Ausführungsmodi – Simulationsexperimente zur Transportlogistik, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012, Braunschweig, Germany, 29.02.2012
10. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Impacts of Imprecise Demand Forecasts in Network Capacity Control: An Online Analysis, International Network Optimization Conference, Hamburg, Deutschland, 14.06.2011
11. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Revenue Management in Road-Based Freight Transportation - Investigations On Impacts Of Capacity Consumption Uncertainty, NOFOMA, Harstad, Norwegen, 09.06.2011
12. Kopfer, H.; Schönberger, J.; Kim, K.H.; Jeon, S.M.: Collision-save Routing of a Fleet of Automated Guided Vehicles Through a Network - The Forward-Positioning problem, LOGMS 2010, Busan, Korea, 16.09.2010
13. Kopfer, H.; Schönberger, J.; Sterzik, S.; Zhang, R.: Optimization of Inland Container Transportation with and without Container Sharing, LOGMS 2010, Busan, Korea, 16.09.2010
14. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Kapazitätssteuerung in der Transportlogistik: Ein Ansatz zur Ertrags-maximierenden Ressourcen-Allokation im Straßengüterverkehr, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2010, Göttingen, Deutschland, 23.02.2010
15. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A General Approach to Robustness in Logistics – Basic Concepts, Quantification Approaches and Experimental Evaluations, Logistics Management 2009, Hamburg, Deutschland, 02.09.2009
16. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Rules for the Identification of Portfolio-Incompatible Requests in Dynamic Vehicle Routing, WI 2009, Wien, Österreich, 25.02.2009
17. Schönberger, J. ; Kopfer, H.; Wenning, B.L.; Rekersbrink, H.: Matching Commodity and Transport Resource Paths, OR 2008, Augsburg, Deutschland, 04.09.2008
18. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Schedule Nervousness Reduction, 2008 Systemics and Informatics World Congress (SWIN 2008), International Conference on Adaptive Business Systems (ABS 2008), Glasgow, Schottland, 21.07.2008
19. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Transport System Responsiveness Improvement, NOFOMA, Helsinki, Finnland, 06.06.2008
20. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Manipulating the Decision Behaviour of a Subordinate Service Centre by a Closed-Loop Cost Accounting Scheme Control, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2008, München, Deutschland, 27.02.2008

21. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Autonomous Control of Penalization Schemes in Dynamic Decision Making , LDIW '08, LogDynamics International Workshop 2008, Bremen, Deutschland, 13.02.2008
22. Schönberger, J.; Kopfer, H.: On Decision Model Adaptation in Online Optimization of a Transport System, GOR-Fachtagung Supply Networks and Logistics Management - Decision Support, Information Systems and OR Tools, St. Leon-Rot, Deutschland, 03.02.2007
23. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Autonome operative Transportplanung unter Berücksichtigung von taktischen Qualitätszielen, 11. Magdeburger Logistiktagung, Magdeburg, Deutschland, 25.11.2005
24. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Computational Support for the Draw Determination in a Non-Commercial Multistage Round-Robin Tournament, 1st International Working Conference IT and Sport / 5th Conference dvs-Section Computer Science in Sport, Köln, Deutschland, 16.09.2004
25. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Freight Flow Consolidation in Presence of Time Constraints, Operations Research 2004 Conference, Tilburg, Niederlande, 03.09.2004
26. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Collaborative Approach for Solving the Portfolio Re-Composition Problem in Transport Cooperations - Investigations on planning support for freight carrier cooperations, Logistik Management 2003, Braunschweig, Deutschland, 25.09.2003
27. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Memetic Algorithm for a Pickup and Delivery Selection Problem, CIMCA03: International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, Wien, Österreich, 14.02.2003
28. Schönberger, J.; Kopfer, H.: The Pickup and Delivery Selection Problem, International Workshop on Distribution Logistics, Grainau, Deutschland, 06.10.2002
29. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Mattfeld, D.C.: A combined Approach to Solve the Pickup and Delivery Selection Problem, Operations Research 2002, Klagenfurt, Deutschland, 03.09.2002
30. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Marx, F. J.; Rist, P.: Modellierung des Schütt-Aus-Hol-Zurück-Verfahrens in der betrieblichen Steuerlehre, Tagungsbeitrag auf der OR 2001, Duisburg, Deutschland, 05.09.2001
31. Schönberger, J.; Mattfeld, D. C.; Kopfer, H.: Automated Timetable Generation for Rounds of a Table-Tennis League, CEC 2000, La Jolla, San Diego, USA, 17.07.2000

Vorträge ohne zugehörige Publikation in Tagungsbänden

1. Schönberger, J.: First Computational Experiments with a Salesman Formulation of a Sport League Scheduling Problem, EURO XXIX 2016, Poznan, Polen, 04.07.2016
2. Schönberger, J.: VRP++ - a data class library for VRP-coding, VeroLog 2016, Nantes, Frankreich, 07.06.2016
3. Schönberger, J.: Koordination von Anlieferoperationen am Bedarfsort durch implizite Zeitfenster, Wintertagung der WK Logistik im VHB, Dresden, Deutschland, 15.01.2016

4. Schönberger, J.: Modelle und Algorithmen für die Fahrzeugeinsatzplanung bei integrierter Beladeortwahl, Logistikmanagement 2015, Braunschweig, Deutschland, 17.09.2015
5. Schönberger, J.: Parallel Scheduling of Several Non-Commercial Sport Leagues, Mathsport International 2015, Loughborough, England, 29.06.2015
6. Schönberger, J.: Hybrid Search and the Dial-A-Ride Problem with Transfer Scheduling Constraints. Conference on Advanced Systems in Public Transport 2015, Rotterdam, Niederlande, 20.07.2015
7. Schönberger, J.: Memetic Algorithm Approach for the 2-CVRP-S, Verolog 2015, Wien, Österreich, 08.06.2015
8. Schönberger, J.: Vehicle Routing with Source Selection – Integrating Sourcing in Fleet Deployment. NOFOMA 2015, Molde, Norwegen, 03.06.2015
9. Schönberger, J.: Ein Matheuristischer Ansatz für ein kombiniertes Netzwerk-Fluss- und-Rundreise-Problem aus der Distributionslogistik (EULOG 2014), Wien, Österreich, 17.11.2014
10. Schönberger, J.: Strategies for achieving synchronized operation times of several vehicles in a meta-heuristic search procedure (OR2014), Aachen, Deutschland, 04.09.2014
11. Schönberger, J.: Supporting the fast implementation of new vehicle routing algorithm ideas by generic software classes for data management (LOT 2014), Molde, Norwegen, 01.09.2014
12. Schönberger, J.: Integrating Linear Programming and Metaheuristic Search for Combined Network Flow and Routing Problems via a Distance Matrix Update Scheme (5th International Workshop on Model-Based Metaheuristics), Hamburg, Deutschland, 12.06.2014
13. Schönberger, J.: Evolutionary Approaches to a Pickup and Delivery Problem with Incompatible Loads (Optimization Days 2014), Montréal, Kanada, 05.05.2014
14. Schönberger, J.: Koordinationsprobleme im Kombinierten Verkehr Straße/Schiene - Eine Analyse technischer, wirtschaftlicher und politischer Gründe (Logistikmanagement 2013), Bremen, Deutschland, 12.09.2013
15. Schönberger, J.: Synchronization in Vehicle Routing – Starting Time Coordination for Operations from Different Routes, Verolog 2013 (2nd Conference of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization), Southampton, England, 10.07.2013
16. Schönberger, J.: Permutation-based coordination of schedules of independent resources: The split vehicle routing case, EURO 2013 (26th European Conference on Operational Research), Rom, Italien, 04.07.2013
17. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Procedural Framework for Hybrid Decentralized Decision Problem Solving (I), MIM 13 (2013 IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control), Saint Petersburg State University and Saint Petersburg ITMO University, St. Petersburg, Russland, 20.06.2013
18. Schönberger, J.; Kopfer, H.; Kotzab, H.: Shared Resources in Logistics, NOFOMA 2013 (25th conference of the Nordic Logistics Research Network), Chalmers University of Technology, Göteborg, Schweden, 04.06.2013

19. Schönberger, J.: Split pickups and deliveries with synchronized arrival times,, SynchroTrans 2013 (1st International Workshop on Synchronisation in Transport), Johannes Gutenberg Universität, Mainz 28.05.2013
20. Kopfer, H.W.; Kopfer, H.; Schönberger, J.: CO₂ -Reduktion durch den Einsatz von Fahrzeugen unterschiedlicher Gewichtsklassen, Wintertagung 2012/13 der Wissenschaftlichen Kommission „Logistik“ des VHB, TU Darmstadt, Deutschland, 18.01.2013
21. Kopfer, H.W.; Kopfer, H.; Schönberger, J.: The Dispatcher's Influence on CO₂ Reduction by Routing Vehicles of Different Size, Third International Conference ICCL 2012, Shanghai, China, 25.09.2012
22. Kopfer, H.W.; Kopfer, H.; Schönberger, J.: The impact of payload and vehicle size on fuel consumption minimization by vehicle routing, LOGMS 2012 (The 2012 International Conference on Logistics and Maritime Systems), Bremen, Deutschland, 22.08.2012
23. Schönberger, J.: Network capacity control and road-based freight Transportation, EURO XXV (25th European Conference on Operational Research), Vilnius, Litauen, 11.07.2012
24. Kopfer, H.W.; Kopfer, H.; Schönberger, J.: Benefits of a heterogeneous fleet – the ecological perspective, EURO XXV (25th European Conference on Operational Research), Vilnius, Litauen, 09.07.2012
25. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Improving Logistics System Flexibility by Multi-Path-Network Flows, 6th International Scientific Symposium on Logistics, Hamburg, Deutschland, 14.06.2012
26. Schönberger, J.: Flexible Produkte und synchronisierte Transportprozesse, EULOG 2012, Salzburg, Österreich, 11.05.2012
27. Schönberger, J.: Ressourcen-Allokation für flexible Produkte, Wintertagung des Wissenschaftlichen Kommission Logistik im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft, Stuttgart, Deutschland, 21.01.2012
28. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Adaptive Capacity Control Systems for Road-based Freight Transportation, 7th Workshop on Logistics and Supply Chain Management – Quantitative Approaches in Logistics and Supply Chain Management, Berkeley, USA, 05.10.2011
29. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Integration of request acceptance and route compilation in dynamic vehicle routing, Operations Research 2011, Zürich, Schweiz, 01.09.2011
30. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Capacity Control in Freight Transportation: Impacts of Forecast Errors, 73. Wissenschaftliche Jahrestagung des Verbandes der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V., Kaiserslautern, Deutschland, 17.06.2011
31. Schönberger, J.; Voss, S.; Kopfer, H.: Preventing Arrival Time Shifts in Online Vehicle Routing, Operations Research 2010, München, Deutschland, 01.09.2010
32. Schönberger, J.; Voss, S.; Kopfer, H.: Schedule Nervousness Reduction in Online Vehicle Routing, EURO XXIV, Lissabon, Portugal, 12.07.2010
33. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Dynamic Capacity Control for Flexible Products - An Application to Resource Allocation in Transportation Logistics, TRISTAN VII (2010), Tromsø, Norwegen, 22.06.2010

34. Schönberger, J.: Kapazitätssteuerung für flexible Produkte, Habilitationsvortrag am Fachbereich Wirtschaftswissenschaft der Universität Bremen, Bremen, Deutschland, 31.05.2010
35. Schönberger, J.: Der Preis der Selbststeuerung, 72. Wissenschaftliche Jahrestagung des Verbands der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft (VHB e.V.), Bremen, Deutschland, 29.05.2010
36. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Kapazitätssteuerung im Straßenverkehr: Evaluierung von Basismodellen, Fachtagung 2010 "Entscheidungsunterstützung in der Logistik - Geographische Informationssysteme und Optimierung", Salzburg, Österreich, 10.04.2010
37. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Kapazitätssteuerung mit Re-Allokationsmöglichkeiten in der Transportlogistik, 7. Sitzung der GOR-Arbeitsgruppe "Pricing & Revenue Management", Frankfurt am Main, 29.01.2010
38. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Transportüberkapazitäten: Planung von Auftragsannahme und -ausführung in der Krise, Wintertagung der Wissenschaftlichen Kommission Logistik, Friedrichshafen, Deutschland, 15.01.2010
39. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Integration of Capacity Control Techniques and Vehicle Routing, 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Deutschland, 06.07.2009
40. Schönberger, J. ; Kopfer, H.: Capacity Control in the Operational Freight Carrier Booking Process, International Workshop on Distribution Logistics, 's-Hertogenbosch, Niederlande, 11.05.2009
41. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Active Model Adjustment for Dynamic Decision Making: Generic Approaches and Simulation Experiments, INFORMS Annual Meeting 2008, Washington D.C., USA, 13.10.2008
42. Kopfer, H.; Schönberger, J.: Adaptation of Optimization Models in Volatile Transport Scenarios, Workshop on Modelling and Decision Support for Network-based Services (IFIP WG 7.6), Warschau, Polen, 01.09.2008
43. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Selbststeuernde Fahrzeugeinsatzplanung, Sitzung der wissenschaftlichen Kommission "Operations Research" im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V., Duisburg, Deutschland, 10.02.2007
44. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Selbstgesteuerte Planung von Transportprozessen - Voraussetzungen, Ansatzpunkte und Ergebnisse, Wintertagung des Wissenschaftlichen Kommission Logistik im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft, Halle, Deutschland, 20.01.2007
45. Schönberger, J.; Kopfer, H.: On the Value of Inverse Actions in Online Transport Planning, Operations Research 2006, Karlsruhe, Deutschland, 07.09.2006
46. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Self-Adaptive Reactive Scheduling of Service Crews in Dynamic Environments , Euro XXI European Conference on Operational Research, Reykjavik, Island, 04.07.2006
47. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Guided Online Decision Making, Workshop on Virtual Environments for Advanced Modelling, Hamburg, Deutschland, 07.06.2006
48. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Kurzfristige und mittelfristige Wirkungen der Veränderung von Transportdispositionsregeln, 37. Tagung der GOR-Arbeitsgruppe Logistik & Verkehr, Bonn, Deutschland, 09.03.2006

49. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Managing Dynamics in Logistics and Production - From Online Decision Making to Real-Time-Control, Challenges for Industrial Production, Karlsruhe, Deutschland, 07.11.2005
50. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Demand Peak Management in Autonomous Planning Systems for Freight Transport Processes, OR2005, Bremen, Deutschland, 09.09.2005
51. Schönberger, J.: Using Metaheuristics as Decision Tool in Feedback-Enhanced Online Optimization Control, Metaheuristics and Large Scale Optimization, Workshop of the European Chapter on Metaheuristics, Vilnius, Litauen, 19.05.2005
52. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Operations Research Methods applied to a Multi-Stage Tournament, Operations Research 2004 Conference, Tilburg, Niederlande, 02.09.2004
53. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Building Blocks Approach for Adaptive Vehicle Re-Scheduling, TraLog 2004 Conference, Molde, Norwegen, 27.08.2004
54. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Time Window Consideration in Network Flow Consolidation, 8th International Workshop on Distribution Logistics, Hespwijk-Dinther, Niederlande, 01.06.2004
55. Schönberger, J.: A Memetic Algorithm Approach for the Pickup and Delivery Problem with Time Windows - New ideas for Genetic Search in Combinatorial Optimization, Optimization Days, Montréal, Kanada, 10.05.2004
56. Schönberger, J.; Kopfer, H.: A Metaheuristic Approach for the Pickup and Delivery, Selection Problem with Compulsory Requests - Planning Support for Freight Carrier Companies, Combinatorial Optimization 2004, Lancaster, England, 29.03.2004
57. Schönberger, J.: Pickup and Delivery Selection Probleme - Modelle und Lösungsverfahren - Zur Integration operativer Entscheidungsprobleme im gewerblichen Straßen-güterverkehr, Wintertagung der WK Logistik, Münster, Deutschland, 30.01.2004
58. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Combined Request Selection and Transport Planning - Models and Algorithms - Investigations on Planning Models for the Consideration of Subcontractors in Freight Transport, Conference on Operations Research 2003, Heidelberg, Deutschland, 04.09.2003
59. Schönberger, J.; Kopfer, H.: An auction-based framework for blind collaboration of carrier companies - On the planning of local operations in a wide area freight carrier network, 21st IFIP TC 7 Conference, Sophia-Antipolis, Frankreich, 23.07.2003
60. Schönberger, J.; Kopfer, H.: Generation of Bids for Pickup and Delivery Requests in Combinatorial Auctions, ODYSSEUS 2003: Second International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Mondello/Palermo, Italien, 28.05.2003
61. Schönberger, J.: Gebots-Gestaltung in kombinatorischen Auktionen für Transportdienstleistungen, Herbsttagung der WK OR, Duisburg, Deutschland, 26.10.2002
62. Schönberger, J.; Mattfeld, D.C.; Kopfer, H.: Automated Schedule Generation for Rounds of a Table-Tennis League, International Conference on Operations Research 2000, Dresden, Deutschland, 11.09.2000