

Publications

- [1] Hendrik Butemann and Katja Schimmelpfeng. Long-term electricity production planning of a flexible biogas plant considering wear and tear. *Forthcoming in Journal of Business Economics*, 2019, DOI: 10.1007/s11573-019-00937-2.
- [2] Stefan Helber, Karl Inderfurth, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. Flexible versus robust lot-scheduling subject to random production yield and deterministic dynamic demand. *IISE Transactions*, 50(3):217–229, 2018.
- [3] Ivan Žulj, Christoph H. Glock, Eric H. Grosse, and Michael Schneider. Picker routing and storage-assignment strategies for precedence-constrained order picking. *Computers and Industrial Engineering*, 123:338–347, 2018.
- [4] Ivan Žulj, Sergej Kramer, and Michael Schneider. A hybrid of adaptive large neighborhood search and tabu search for the order-batching problem. *European Journal of Operational Research*, 264(2):653–664, 2018.
- [5] Hendrik Butemann and Katja Schimmelpfeng. Structuring the Planning Tasks in Biomass-Based Supply Chains. In Stephan Dabbert, Iris Lewandowski, Jochen Weiss, and Andreas Pyka, editors, *Knowledge-driven developments in the bioeconomy: technological and economic perspectives*, pages 293–311. Springer, 2017.
- [6] Alexander Kressner and Katja Schimmelpfeng. Clustering Surgical Procedures for Master Surgery Scheduling. Discussion Paper 28, Hohenheim Discussion Papers in Business, Economics and Social Sciences, 2017.
- [7] Stefan Helber, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. Dynamic capacitated lot sizing with random demand and dynamic safety stocks. *Operations Research Spectrum*, 35(1):75–105, 2013.
- [8] Stefan Helber, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. First results on robust dynamic lot sizing with capacity constraints and random yield. In *Ninth International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations*, pages 55–62, 2013.
- [9] Ute Krüger and Katja Schimmelpfeng. Characteristics of service requests and service processes of fire and rescue service dispatch centers. *Health Care Management Science*, 16(1):1–13, 2013.
- [10] Walter Habenicht. Identifikation des Optimierungspotenzials operativer Abläufe am Beispiel der Hohenheimer Universitätsmensa. Discussion Paper, 2012.
- [11] Katja Schimmelpfeng, Stefan Helber, and Steffen Kasper. Decision support for rehabilitation hospital scheduling. *Operations Research Spectrum*, 34(2):461–489, 2012.
- [12] Katja Schimmelpfeng and Ute Krüger. Die integrierte Regional-Leitstelle Lausitz – ein Contact Center? *BOS-Leitstelle aktuell*, 2(1):26–29, 2012.
- [13] Stefan Gassner, Jasmin Gökeler, and Johannes Stärk. Strategische Beschaffung im Anlagenbau. In Wolf Wenger, Martin Josef Geiger, and Andreas Kleine, editors, *Business Excellence in Produktion und Logistik*. Wiesbaden, 2011.
- [14] Stefan Helber, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. Dynamic capacitated lot sizing with random demand subject to a backlog waiting-time oriented δ -service level measure. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on Lot Sizing 2011*, pages 41–44, 2011.
- [15] Stefan Helber, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. First results on dynamic capacitated lot sizing with random demand and dynamic safety stocks. In *Eighth International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations*, pages 277–285, 2011.
- [16] Stefan Helber, Katja Schimmelpfeng, and Raik Stolletz. Setting Inventory Levels of CONWIP Flow Lines via Linear Programming. *BUR – Business Research*, 4(1):98–115, 2011.
- [17] Stefan Helber, Katja Schimmelpfeng, Raik Stolletz, and Svenja Lagershausen. Using linear programming to analyze and optimize stochastic flow lines. *Annals of Operations Research*, 182(1):193–211, 2011.
- [18] Johannes Stärk. Die Beziehung von Auftragsfertigung und Einzelfertigung – eine produktionswirtschaftliche Betrachtung. In Wolf Wenger, Martin Josef Geiger, and Andreas Kleine, editors, *Business Excellence in Produktion und Logistik, Festschrift für Prof. Dr. Walter Habenicht*, pages 177–200. Wiesbaden, 2011.

- [19] Ingolf Zellmann, Katja Schimmelpfeng, Ute Krüger, Mario Müller, Daniel Sievers, and Achim Hackstein. Die Leitstelle: Der Notrufdialog ist der Kernprozess. *Rettungsdienst*, 34(8):48–54, 2011.
- [20] Stefan Helber, Florian Sahling, and Katja Schimmelpfeng. Dynamic capacitated lot sizing with random demand and a service level constraint. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Lot Sizing 2010*, pages 27–29, 2010.
- [21] Katja Schimmelpfeng, Ute Krüger, and Ingolf Zellmann. Wo werden Einsatzfahrzeuge stationiert? Entscheidungsunterstützung für integrierte Leitstellen. *Rettungsdienst*, 33(1):26–29, 2010.
- [22] Johannes Stärk, Stefan Gassner, and Jasmin Gökeler. Strategic sourcing for an order-related single-part manufacturer. In *Proceedings of the 17th International EurOMA Conference*, 2010.
- [23] Stefan Helber, Katja Schimmelpfeng, and Raik Stolletz. First Results on setting inventory levels of CON-WIP flow lines via linear programming. In *Seventh International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations*, pages 208–216, 2009.
- [24] Stefan Helber and Katja Schimmelpfeng. Logistische Kennlinien für Fließproduktionssysteme. *Industrie Management*, 23(5):23–26, 2007.
- [25] Katja Schimmelpfeng and Stefan Helber. Application of a real-world university-course time-tabling model solved via integer programming. *Operations Research Spectrum*, 29(4):783–803, 2007.
- [26] Katja Schimmelpfeng. *Lebenszyklusorientiertes Produktionssystemcontrolling. Konzeption zur Verfügbarkeitssicherung hochautomatisierter Produktionssysteme*. Wiesbaden, 2002.
- [27] Katja Schimmelpfeng and Reiner Steffen. *Produktions- und Kostentheorie*. Stuttgart, 4th edition, 2002.
- [28] Katja Schimmelpfeng, Marc Granthien, and Jens Höft. Industrielle Logistikkonzepte im Rahmen der Globalisierung und Regionalisierung. *Industrie Management*, 16(6):33–36, 2000.
- [29] Holger Brüggemann, Katja Schimmelpfeng, and Anette Seufzer. Lebenszyklusorientierte Anlagenplanung. *Vdi-z*, 141(3):18–19, 1999.
- [30] Claudia Fromme and Katja Schimmelpfeng. Berücksichtigung unsicherer Informationen im Rahmen von Entscheidungen der Anlagenwirtschaft. *Industrie Management*, 15(4):20–24, 1999.
- [31] Marc Granthien, Jens Höft, and Katja Schimmelpfeng. Lebenszyklusorientierte Kostenbetrachtung im Rahmen der industriellen Anlagenwirtschaft. *Kostenrechnungspraxis*, 43(4):233–238, 1999.
- [32] Katja Schimmelpfeng, Holger Brüggemann, and Anette Seufzer. Lebenszyklusorientiertes Informationsmanagement in der Anlagenplanung. *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*, 94(3):100–102, 1999.
- [33] Thomas Krüger, Katja Schimmelpfeng, and Arnd Schöfer. Beschäftigungsorientierte Rationalisierung. *Industrie Management*, 14(4):13–16, 1998.
- [34] Claudia Fromme and Katja Schimmelpfeng. Outsourcing von Instandhaltungsleistungen. *Industrie Management*, 13(5):19–23, 1997.
- [35] Heinz Haferkamp, Reiner Steffen, Anette Rahlfs, and Katja Schimmelpfeng. Entscheidungsunterstützung für die Instandhaltung reaktionsschneller Verfügbarkeitssicherung für hochautomatisierte Produktionssysteme im Schadensfall. *Vdi-z*, 139(7–8):66–69, 1997.
- [36] Carsten Köhrmann and Katja Schimmelpfeng. Anwendung der Nutzwertanalyse im Bereich von Investitionsentscheidungen für Produktionssysteme unter besonderer Berücksichtigung der Verfügbarkeitssicherung. *Zeitschrift für Planung und Unternehmenssteuerung*, 8(4):395–406, 1997.
- [37] Katja Schimmelpfeng. ZP-Stichwort: Total Productive Maintenance. *Zeitschrift für Planung*, 8(3):313–320, 1997.
- [38] Katja Schimmelpfeng, Holger Brüggemann, Gero Günther, Jean R. Ndouma, and Anette Rahlfs. Verkürzung von Stillstandzeiten. *Maschinenmarkt*, 50:50–52, 1997.
- [39] Wolfgang Behme and Katja Schimmelpfeng. Führungsinformationssysteme: EDV-Unterstützung für das Management. *WISU – Das Wirtschaftsstudium*, 24(3):201–204, 1995.
- [40] Katja Schimmelpfeng. *Kostenträgerrechnung in Versicherungsunternehmen: ein Instrument des strategischen Controlling*. Wiesbaden, 1995.

- [41] Katja Schimmelpfeng. Verrechnungspreise. *Zeitschrift für Planung*, 5(1):93–96, 1994.
- [42] Wolfgang Behme and Katja Schimmelpfeng, editors. *Führungsinformationssysteme – Neue Entwicklungstendenzen im EDV-gestützten Berichtswesen*. Wiesbaden, 1993.
- [43] Wolfgang Behme and Katja Schimmelpfeng. Führungsinformationssysteme: Geschichtliche Entwicklung, Aufgabe und Leistungsmerkmale. In Wolfgang Behme and Katja Schimmelpfeng, editors, *Führungsinformationssysteme – Neue Entwicklungstendenzen im EDV-gestützten Berichtswesen*, pages 3–16. Wiesbaden, 1993.
- [44] Katja Schimmelpfeng and Wolfgang Behme. Modellierung der Unternehmensstruktur mit Hilfe vermaschter Regelkreise. *WISU – Das Wirtschaftsstudium*, 22(11):923–925, 1993.
- [45] Katja Schimmelpfeng and Wolfgang Behme. Verrechnungspreise als Mechanismus zur Lenkung selbständiger Geschäftseinheiten. *WISU – Das Wirtschaftsstudium*, 22(8–9):662–666, 1993.
- [46] Katja Schimmelpfeng and Wolfgang Behme. Unternehmensführung als kybernetischer Prozess. *WISU – Das Wirtschaftsstudium*, 22(4):289–294, 1993.
- [47] Ralf Gieseke and Katja Schimmelpfeng. Blackboard-Konzepte. In Burkhard Huch, Wolfgang Behme, and Katja Schimmelpfeng, editors, *EDV-gestützte Controllingpraxis: Anwendungen in der Wirtschaft*, pages 273–281. Frankfurt am Main, 1992.
- [48] Burkhard Huch, Wolfgang Behme, and Katja Schimmelpfeng, editors. *Controlling und EDV: Konzepte und Werkzeuge*. Frankfurt am Main, 1992.
- [49] Burkhard Huch, Wolfgang Behme, and Katja Schimmelpfeng, editors. *EDV-gestützte Controllingpraxis: Anwendungen in der Wirtschaft*. Frankfurt am Main, 1992.
- [50] Katja Schimmelpfeng. Computergestützte Gruppenarbeit. *Zeitschrift für Planung*, 3(4):379–382, 1992.
- [51] Katja Schimmelpfeng. Planungs- und Entscheidungsinstrumente. In Burkhard Huch, Wolfgang Behme, and Katja Schimmelpfeng, editors, *EDV-gestützte Controllingpraxis: Anwendungen in der Wirtschaft*, pages 181–196. Frankfurt am Main, 1992.
- [52] Katja Schimmelpfeng and Wolfgang Behme. Auch Konferenzen sollten produktiv geführt werden. *Blick durch die Wirtschaft (FAZ)*, 35(169):7, 1992.
- [53] Katja Schimmelpfeng and Wolfgang Behme. Videokonferenzen sind wieder im Gespräch. *Blick durch die Wirtschaft (FAZ)*, 35(92):1, 1992.