















## LITERATUR

- [AA00] Angerhofer, B.J; Angelides, M.C: System dynamics modelling in supply chain management: research review. In: Winter Simulation Conference Proceedings 2000, S. 342–351.
- [Bos04] Bossel, Hartmut (2004): Modellbildung und Simulation. Konzepte, Verfahren und Modelle zum Verhalten dynamischer Systeme. Wiesbaden: Vieweg+Teubner Verlag.
- [Dek15] Dekkers, Rob (2015): Applied Systems Theory. Cham, S.I.: Springer International Publishing.
- [Ele10] Eley, Michael (2012): Simulation in der Logistik. Einführung in die Erstellung ereignisdiskreter Modelle unter Verwendung des Werkzeuges "Plant Simulation". Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.
- [For91] Forrester, Jay W. (1991): System Dynamics and the Lessons of 35 Years. In: The Systemic Basis of Policy Making in the 1990s. 1. Auflage.
- [Hös01] Höst, Martin; Regnell, Björn; Dag, Johan Natt och; Nedstam, Josef; Nyberg, Christian (2001): Exploring bottlenecks in market-driven requirements management processes with discrete event simulation. In: *Journal of Systems and Software* 59 (3), S. 323–332.
- [JENSY10] Jahangirian, Mohsen; Eldabi, Tillal; Naseer, Aisha; Stergioulas, Lampros K.; Young, Terry (2010): Simulation in manufacturing and business: A review. In: *European Journal of Operational Research* 203 (1), S. 1–13.
- [JK16] Jeon, Su Min; Kim, Gitae (2016): A survey of simulation modeling techniques in production planning and control (PPC). In: *Production Planning & Control*, S. 1–18.
- [MR10] Miyashita, Kazuo; Rajesh, Gautam (2010): Multi-agent coordination for controlling complex and unstable manufacturing processes. In: *Expert Systems with Applications* 37 (3), S. 1836–1845.
- [PFAS99] Pannirselvam, G.; Ferguson, L.; Ash, R.; Siferd, S. (1999): Operations management research: an update for the 1990s. In: *Journal of Operations Management* 18 (1), S. 95–112.
- [VDI14] VDI 3633, Dezember 2014: Simulation von Logistik-, Materialfluss- und Produktionssystemen - Grundlagen.
- [Win17] Winter Simulation Conference Archive (2017). <http://informs-sim.org/> (abgerufen am 25.07.2017).

---

**Svenja Hilbrich, M.Sc. in Physik, ist** wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Technische Logistik der Technischen Universität Hamburg. Svenja Hilbrich studierte bis 2015 Physik im Bachelor und Master an der Technischen Universität Dortmund.

**Dipl.-Ing. Harald Köck** ist Produktmanager in der Abteilung Standard Lösungen und Systeme der Firma SSI Schäfer Automation GmbH. Nach dem Abschluss der HTL in Maschinenbau und dem Studium Telematik (Information and Computer Engineering) an der Technischen Universität Graz arbeitete Harald Köck als Solution Architect und Produktmanager im Bereich Telekommunikation-Carrier und danach in den Bereichen Intralogistik und Supply-Chain-Management.

**Dr. Johannes Hinckeldeyn**, ist Oberingenieur am Institut für Technische Logistik der Technischen Universität Hamburg. Nach seiner Promotion in Großbritannien war Johannes Hinckeldeyn als Chief Operating Officer für einen Hersteller von Mess- und Labortechnik für die Batterieforschung tätig. Johannes Hinckeldeyn studierte Wirtschaftsingenieurwesen, Produktionstechnik und –management in Hamburg und Münster.

**Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreutzfeldt**, ist Professor und Leiter des Instituts für Technische Logistik der Technischen Universität Hamburg. Nach seinem Maschinenbaustudium mit der Vertiefung Produktionstechnik war Jochen Kreutzfeldt in verschiedenen leitenden Positionen bei einem Unternehmen für Automobilsicherheitstechnik tätig. Anschließend übernahm Jochen Kreutzfeldt eine Professur für Logistik an der Hochschule für Angewandte Wissenschaft Hamburg und wurde Leiter des Instituts für Produkt- und Produktionsmanagement.

Adresse: Institut für Technische Logistik, Technische Universität Hamburg, Theodor-Yorck-Straße 8, 21079 Hamburg, Deutschland, Telefon: +49 40 42878-4893, E-Mail: [svenja.hilbrich@tuhh.de](mailto:svenja.hilbrich@tuhh.de)