

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort von Horst Wildemann ..... VII

Geleitwort von Thomas S. Spengler ..... IX

Geleitwort von Thomas Wimmer ..... XI

Vorwort der Herausgeberinnen ..... XIII

Autorenverzeichnis ..... XXI

Teil 1: Supply Chain (Risiko-) Management

Die Wechselwirkungen zwischen Supply Chain und Business Model  
Innovationen: Ergebnisse einer Interviewstudie  
*Nizar Abdelkafi, Margherita Pero, Franziska Pech* ..... 3

Case studies of the digital technology impacts on supply chain disruption  
risk management  
*Simone Gottlieb, Dimitry Ivanov, Ajay Das* ..... 23

Gestaltung robuster Wertschöpfungsketten auf Basis modularer  
Produktarchitekturen durch kohärentes Zusammenwirken von Entwicklung  
und Einkauf  
*Frank Koppenhagen, Tobias Held* ..... 53

Current State of Risk Assessment in Seaports: An Empirical Study <i>Ayman Nagi, Marius Indorf, Carolin Singer-Neumann, Lauri Ojala</i> .....	79
The Rail Baltica and the New Silk Route: New corridors for Eurasian supply chains <i>Gunnar Prause</i> .....	103
Neue Anwendungsmöglichkeiten für das Risikomanagement durch den Einsatz von Big Data – Zwei Fallbeispiele <i>Meike Schröder, Karsten Findeis, Hagen Späth</i> .....	121
Einfluss digitaler (Startup-)Technologien im Operations Management <i>Joschka Schwarz, Christoph Ihl</i> .....	137
Supply Chain Analytics – Entscheidungsunterstützung für das Management von Supply Chains <i>Wolfgang Stölzle, Raphael Preindl</i> .....	163
<b>Teil 2: Produktions- und Logistikmanagement</b>	
Identifikation kritischer Lieferanten in Produktionsnetzwerken auf der Grundlage von Zentralitätsmaßen <i>Hans Corsten, Christian Dost</i> .....	185
Geschäftsmodelle additiver Fertigungsverfahren <i>Michael Eßig, Stephan Kronthaler, Josef Gutsmiedl, Andreas H. Glas</i> .....	207
Einsatz des Revenue Managements in der Make-to-Order-Produktion <i>Nina Lohnert; Kathrin Fischer</i> .....	235
Koordination des maritimen Innenausbaus mit einem digitalen Assistenzsystem <i>Jan Robert Rost; Axel Friedewald; Niklas Jahn; Hermann Lödding</i> .....	263
Potenziale der Digitalisierung für die letzte Meile in der Logistik <i>Kirsten Wegner</i> .....	285

---

Globale Trends und die Konsequenzen für die Logistik der letzten Meile <i>Peer Witten, Carmen Schmidt</i> .....	303
Teil 3: Technologien- und Prozessinnovationen	
Framework zur Umsetzung von Performance-Based-Contracting auf dem Industriegütermarkt <i>Stefan Drechsler, Lukas Knieps, Rainer Lasch</i> .....	323
Open Innovation für Logistikdienstleister <i>Katharina Kalogerakis, Cornelius Herstatt</i> .....	345
Exploring How Independent Maintenance Service Providers Decide about Competence Building <i>Markus Klotzbach, Moritz Petersen, Moritz Jäger-Roschko</i> .....	361
Dynamische Auftragsabwicklung in Netzwerken mit Hilfe digitaler Fertigungsplattformen <i>Martin Kunath, Herwig Winkler</i> .....	381
RFID in Maritime Container Logistics - An orientation guide for implementation <i>Thomas Will</i> .....	401
Akzeptanz disruptiver Technologien – exemplifiziert am automatisierten Autofahren unter Verwenden von Youtube-Analysen <i>Jochen Wittmann</i> .....	417
Wie strategisch sind Algorithmen? Die Rolle von Big Data und Analytics im Rahmen strategischer Entscheidungsprozesse <i>Thomas Wrona, Pauline Reinecke</i> .....	443
Teil 4: Digitalisierung und Industrie 4.0	
Auswirkungen der Digitalisierung – Implikationen und Handlungs- empfehlungen für Transformation und betriebliche Weiterbildung <i>Norbert Gronau, André Ullrich</i> .....	471

Einführungsstrategien für die Digitalisierung im Einkauf <i>Tobias Held, Jan Koch</i> .....	495
Blockchain in der Logistik – Ein Vergleich prototypischer Anwendungen <i>Johannes Hinckeldeyn; Jochen Kreuzfeldt</i> .....	527
Beschaffung 4.0 <i>Carsten Jacobi, Erich Groher</i> .....	545
Blockchain startups in the logistics industry: The technology's potential to disrupt business models and supply chains <i>Franziska Poszler; Ann-Carolin Ritter; Isabell Welp</i> .....	567
Logistikdienstleister im Zeitalter digitaler Plattformen <i>Mischa Seiter, Philip Autenrieth, Fabian Schüler</i> .....	585
Neue Szenarien der Wertschöpfung für Geschäftsmodelle in der Textilwirtschaft <i>Marcus Winkler, Dieter Stellmach, Meike Tilebein</i> .....	601
Teil 5: Nachhaltigkeit	
The Promise: Signaling Sustainability in Supply Chain Relationships <i>Sebastian Brockhaus, Moritz Petersen, A. Michael Knemeyer</i> .....	629
Lösungsansätze zur Gestaltung einer nachhaltigen Strom Supply Chain im Zeitalter der Energiewende und Digitalisierung <i>Iris Hausladen, Kerstin Eiselbrecher</i> .....	647
Sustainability Performance Assessment of a Supply Chain <i>Muhammad Amad Saeed</i> .....	673
Zero-Emission Hinterland Supply Chains – Ein Plädoyer für einen Strategiewandel im Schienengüterverkehr <i>Hans G. Unseld, Herbert Kotzab</i> .....	689

---

Agility and resilience as a strategy for sustainability <i>Marion A. Weissenberger-Eibl</i> .....	709
Der Einsatz von Elektromobilität zur Steigerung der Nachhaltigkeit in der Logistik <i>Horst Wildemann</i> .....	719
Teil 6: Angewandte Managementmethoden	
Zur Erfolgsrelevanz von Teamgröße und Diversität: Eine Analyse am Beispiel von Führungsteams in der Luftfahrtindustrie <i>Jan-Ole Boekholt, Nicole F. Richter, Christian M. Ringle</i> .....	733
Von der regionalen Daseinsvorsorge zum regionalen Netzwerkmanagement <i>Bärbel Held</i> .....	747
Grasping human perception of the future: A structured approach to mental models of time and prospect <i>Reimo Jahn, Hans Koller</i> .....	767
Modulares Projektportfoliomanagement – Eine Vision zur Beherrschung komplexer Projektlandschaften <i>Thorsten Lammers, Henning Skirde, Matthias Guertler</i> .....	791
How much does variety-induced complexity actually cost? Linking axiomatic design with cost modelling <i>Matthias Meyer, Ole Meßerschmidt, Kai G. Mertens</i> .....	813
Hybrides Projektmanagement – Einbindung agiler Arbeitsweisen im Rahmen der fortschreitenden Digitalisierung <i>Meike Schröder, Ulrich Steinhorst, Marc Winter</i> .....	829
Unterstützung des Wissenstransfers durch Digitalisierung <i>Kirsten Wegner, Anni Hüttemann</i> .....	845

## Auszug wissenschaftlicher Veröffentlichungen

*Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. Wolfgang Kersten*..... 859