

# Inhaltsverzeichnis

## ENTWICKLUNGEN IN MODELLIERUNG UND SIMULATION

Simulation in Produktion und Logistik – Quo vadis? <i>Wenzel, Sigrid; Universität Kassel</i> .....	1
Transportlogistik und Simulation <i>Clausen, Uwe; Fraunhofer IML Dortmund</i> .....	3
Die ereignisdiskrete Simulation und ihr Verhältnis zu informationstechnischen Modetrends <i>Straßburger, Steffen; TU Ilmenau</i> .....	5
Simulation und Visualisierung – The Best is Yet to Come <i>Laroque, Christoph; Westsächsische Hochschule Zwickau</i> .....	7
36 minus 6 Jahre kommerzielle Simulationsstudien – Was hat sich geändert und was ist geblieben? <i>Spieckermann, Sven; SimPlan AG, Hanau</i> .....	9
Der agile digitale Zwilling <i>Deiningner, Maik; TNG Technology Consulting GmbH, Unterföhring</i> .....	11
Hat das Geschäftsprozessmanagement als eigenständige Disziplin eine Zukunft? <i>Knothe, Thomas; Fraunhofer IPK Berlin</i> .....	13
Is the Last Mile Really the End? <i>Gutenschwager, Kai; Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel</i> .....	15
Simulation und Maschinelles Lernen – Konkurrenten oder Kompagnons für die automatisierte Entscheidungsunterstützung? <i>Rose, Oliver; Universität der Bundeswehr München, Neubiberg</i> .....	17

## **FORSCHUNG AM ITPL IN DORTMUND**

Farming for Mining: Simulationsbasierte Wissensentdeckung in Logistischen Assistenzsystemen für Werkstoffhandelsnetzwerke <i>Joachim Hunker</i> .....	19
Analyse des Absatzes im Omni-Channel-Vertrieb durch mit Data Farming ergänzte Daten aus Synthese des Systemverhaltens <i>Tobias Klima</i> .....	21
Modellierungsmethodik für intralogistische Prozesse zur Einführung von Warehouse-Management-Systemen <i>Felix Stadler</i> .....	23
Integrierte Nachverfolgbarkeit – Einbindung in die Unternehmensarchitektur <i>Henrik Körsgen</i> .....	25
Methode für die Echtzeit-Prognose von Produktionskennzahlen zur multi-kriteriellen Maschinenbelegungsplanung für eine flexible Fließfertigung in der Stahlindustrie <i>Erwin Sirownik</i> .....	27
Gestaltungsmethodik für agile Produktionsnetzwerke auf Basis von Simulation und Machine Learning <i>Willian Vent</i> .....	29
Methode für AutoML-basierte Lösung von Qualitätssicherungsaufgaben im Bereich diskreter Produktion <i>Reza Jalali Sousanabady</i> .....	31
Mehrstufige Methode zur Wissensentdeckung in der Domäne der Produktion <i>Florian Hochkamp</i> .....	33
Echtzeitfähige datengetriebene Prozesse in Produktion und Logistik <i>Sean Paul Christiansen-Lenger</i> .....	35
Referenzmodell zur Zuverlässigkeitsprognose von Heizsystemen basierend auf Test- und Felddaten <i>Sahil-Jai Arora</i> .....	37
Effiziente Modellierung von Materialflusssystemen in der Angebotsphase durch ein Referenzmodell basierend auf der Wertstrommethode <i>Tobias Sohny</i> .....	39
Referenzmodell für die quantitative Absatzplanung innerhalb der Supply-Chain-Planung <i>Daniel Büttner</i> .....	41