

Inhaltsverzeichnis

Manufacturing Data Analytics zur Identifikation dynamischer Engpässe in Produktionssystemen mit hoher wertschöpfender Variabilität.....11

Jochen Deuse, David Lenze, Ferdinand Klenner, Tilman Friedrich

Zeitmodelle zur Klassifikation und Identifikation von Produktionsereignissen.....27

Wilhelm Dangelmaier

Optimierung der Instandhaltungsstrategie durch datenanalytische Risikoklassifikation und Störungsprognose.....71

Hubert Biedermann

Agile Working – Ansätze und Nutzen agiler und beteiligungsorientierter Verfahren zur Spezifikation kollaborativer Arbeitsumgebungen.....89

Wilhelm Bauer, Carsten Schmidt

Industrie 4.0: Wissenstransfer von der Forschung in die Praxis.....111

Michael Riedl, Daniel Garcia, Erwin Rauch, Dominik Matt

Herausforderungen der Mensch-Technik-Interaktion für die Gestaltung zukünftiger Arbeitssysteme.....131

Michael Schenk, Tina Haase, Alinde Keller, Dirk Berndt

Die Produktivitätswirkung von Augmented Reality in der Unikatfertigung.....141

Axel Friedewald, Philipp Sebastian Halata, Nikolaj Meluzov, Hermann Lödding

Gestaltung von gebrauchstauglichen tangiblen Mensch-Maschine-Schnittstellen – ein Werkstattbericht.....163

Michael Wächter, Angelika C. Bullinger

Tiefenbildbasierte Echtzeiterfassung von Arbeitsbewegungen im Rahmen digitaler Ergonomieanalysen.....	175
<i>Martin Schmauder, Edgar Scherstjanoi, Daniel Gröllich</i>	
Prozessorientierte CO2-Bewertung in der Produktion als Bestandteil des ganzheitlichen Wertstrommanagements.....	193
<i>Thomas Edtmayr, Alexander Sunk, Wilfried Sihn</i>	
Gibt es eine Arbeitswissenschaft der Digitalisierung? – Ein Diskursbeitrag.....	215
<i>Uta Wilkens, Thomas Herrmann</i>	
Ganzheitlich flexible Vernetzung durch Erweiterung bestehender IT-Strukturen zu Serviceorientierten Architekturen mithilfe von Agentensystemen zur humanzentrierten Entscheidungsunterstützung – Ein Konzept zur RAMI Umsetzung.....	231
<i>Christian Block, Friedrich Morlock, Bernd Kuhlenkötter</i>	
Business Model Innovations in the Digital Publishing Industry.....	261
<i>Hans Koller, Bianca Dennstedt</i>	
Erschließen ergonomischer Potenziale durch die Optimierung der täglichen Personaleinsatzplanung.....	281
<i>Christopher M. Schlick, Christopher Brandl</i>	
Konzeption eines MTM-basierten Bewertungsmodells für digitalen Assistenzbedarf in der cyber-physischen Montage.....	295
<i>Philipp Hold, Fabian Ranz, Wilfried Sihn</i>	
Anforderungen an die lernförderliche Gestaltung von Assistenzsystemen für die Instandhaltung – Beispiele aus der Stahl- und Prozessindustrie	323
<i>Tina Haase, Dirk Berndt, Wilhelm Termath</i>	
Industrial Symbiosis – Potenziale für einen fabrikübergreifenden Ressourcenaustausch.....	339
<i>Uwe Dombrowski, Alexander Karl, Philipp Krenkel</i>	