

---

## Inhaltsverzeichnis

### **Methodische Überlegungen zur Flexibilitätsbeurteilung in Wertschöpfungssystemen**

*Herwig Winkler* ..... 1

### **Von der flexiblen zur smarten Fabrik durch Industrie 4.0**

*Andreas Schumacher, Fabian Ranz, Erol Selim und Wilfried Sihn* ..... 15

### **Entscheidungsunterstützung in der Industrie 4.0 aus dem Blickwinkel der Operational Business Intelligence**

*Tom Hänel, Carsten Felden* ..... 37

### **Flexibel adaptierbare, intelligente Arbeitsplatzsysteme für große Bauteile**

*Florian Beuß, Claus Zopff, Jan Sender, Anne-Katrin Schröder und Konrad Jagusch* ..... 61

### **Entwicklung und Integration eines roboterbasierten, cyber-physischen Systems im Rahmen der Industrie 4.0**

*Ulrich Berger, J. Philipp Städter und Fabian Jonen* ..... 73

### **Einsatz der skillbasierten Roboterprogrammierung bei der Produktion von kleinen und kleinsten Losgrößen**

*Ulrich Berger, Kornelius Wächter, J. Philipp Städter und Fabian Jonen* ..... 87

### **Performance Measurement im Zeitalter der Digitalisierung: Eine Balanced Scorecard für die Industrie 4.0**

*Matthias von Entreß-Fürsteneck, Johannes Karl und Nils Urbach* ..... 107

### **Smart Logistics: Intelligente Logistik für flexible Fabriken**

*Dirk Jodin, Christian Landschützer* ..... 133

### **Digitale Anlieferkonzepte – Impulse für eine Flexibilisierung der Inbound-Logistik**

*Wolfgang Stölzle, Julia Burkhardt* ..... 169

---

<b>Digitalisierte Wertschöpfungsarchitekturen im Spannungsfeld von Standardisierung und Flexibilisierung – Eine Untersuchung am Beispiel der Kunststoffbranche</b>	
<i>Sabine Baumann, Oliver Eulenstein und Christoph Wunck .....</i>	185
<b>Anforderungen an Supply Chain Netzwerke im Kontext von Industrie 4.0</b>	
<i>Marion Steven, Laura Reder .....</i>	207
<b>Erarbeitung von Anpassungspotenzialen durch Planung von Prozessvarianten in Produktionsnetzwerken</b>	
<i>Christian Mieke .....</i>	229
Die Herausgeber.....	243
Autorenverzeichnis .....	245