

# Inhalt

Vorwort .....	5
<b>1 Big Data – Anwendung und Nutzungspotentiale in der Produktion .....</b>	<b>9</b>
<i>Marion Steven, Timo Klünder</i>	
<b>I Informationstechnische Aspekte .....</b>	<b>19</b>
<b>2 Big Data Analytics – Begriff, Prozess und Ausrichtungen .....</b>	<b>21</b>
<i>Roland Düsing</i>	
<b>3 Data Science Canvas: Ein Instrument zur Operationalisierung von Daten .....</b>	<b>37</b>
<i>Thomas Neifer, Andreas Schmidt, Paul Bossauer und Andreas Gadatsch</i>	
<b>4 Moderne Technologie- und Architekturkonzepte für Analytische Ecosysteme .....</b>	<b>58</b>
<i>Peter Gluchowski, Marcus Hofmann</i>	
<b>5 Datensicherheit für Big Data-Anwendungen .....</b>	<b>84</b>
<i>Roland Gabriel</i>	
<b>6 Industrial Big Data: Modernes Informationsmanagement in der Produktion .....</b>	<b>102</b>
<i>Tobias Meisen, André Pomp, Max Hoffmann</i>	
<b>7 Big Data und Echtzeitverarbeitung in Handelsunternehmen – Betriebswirtschaftliche Einsatzfelder zur Optimierung von Aufgaben und Entscheidungen .....</b>	<b>131</b>
<i>Reinhard Schütte, Felix Weber</i>	

II	<b>Betriebswirtschaftliche Aspekte .....</b>	169
8	<b>Chancen, Risiken und Entwicklungstendenzen von Big Data in der Produktion .....</b> <i>Peter Brödner</i>	171
9	<b>Ökonomische Effekte von Big Data – Grundlagen der modernen Datenökonomik .....</b> <i>Oliver Budzinski, Nadine Lindstädt-Dreusicke und Philipp Kunz-Kaltenhäuser</i>	190
10	<b>Big-Prozess-Analytik für Fertigungsmanagementsysteme (MES) .....</b> <i>Peter Fettke, Lea Mayer, Nijat Mehdiyev</i>	215
11	<b>Anwendungen und Nutzungspotenziale von Big Data im Unternehmens-Controlling .....</b> <i>Ulrike Baumöl</i>	240
12	<b>Big Data im Carsharing als Grundlage für den urbanen Mobilitätswandel .....</b> <i>Norman Spangenberg, Christoph Augenstein, Marcus Krämer, Ingolf Römer, Nico Bilski, Torsten Bähr, Bogdan Franczyk</i>	252
13	<b>Die Nachhaltigkeit von Big Data als »Rohstoff der Zukunft« ....</b> <i>Timo Klünder</i>	274