

<b>Vorwort .....</b>	<b>5</b>
<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>	

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