

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	1
	Volker P. Andelfinger	
<b>2</b>	<b>Grundlagen Industrie 4.0</b> .....	9
	Till Hänisch	
<b>3</b>	<b>Industrie 4.0 – eine industrielle Revolution?</b> .....	33
	Nina Barthelmäs, Daniel Flad, Tobias Haußmann, Till Kupke, Sven Schneider und Katja Selbach	
<b>4</b>	<b>Mögliche Veränderungen von System-Architekturen im Bereich der Produktion</b> .....	57
	Ansgar Burger, Andreas Lang und Yannis Müller	
<b>5</b>	<b>Integration 4.0 – Anwendungsintegration im Zeitalter der Cloud</b> .....	69
	Kevin Fauser, Andreas Ott, Lukas Böhm und Simon Wiedemann	
<b>6</b>	<b>Predictive Maintenance – Integration und Kommunikation im Automobilsektor</b> .....	83
	Jan Matzkovits, Sascha Saumer, Fabian Steinbach, Marvin Zielke und Jürgen Seitz	
<b>7</b>	<b>IT-Sicherheit in der Industrie 4.0</b> .....	91
	Till Hänisch und Stephan Rogge	
<b>8</b>	<b>Visualisierung der IT-Sicherheitslage</b> .....	99
	Thomas Klaiber, Matthias Kühner, Marcel Maier und Sascha Ziegler	
<b>9</b>	<b>Die zweite Verteidigungslinie – Cyber-Versicherung – Versicherungsschutz für Risiken aus der Sphäre von Industrie 4.0</b> .....	111
	Heinz Lomen	

---

<b>10 Analyse von Ansätzen zur Kundenintegration bei „Mass Customization“-Konzepten</b> .....	137
Julia Glaß, Oliver Jagenow, Kai Kuckein, Alexander Klemm, Tobias Ruttmann und Jürgen Seitz	
<b>11 Gesellschaftliche Veränderungen – wenn Menschen und Maschinen zu Konkurrenten werden</b> .....	149
Volker P. Andelfinger	
<b>12 Digital Leadership – die Führungskraft im Zeitalter von Industrie 4.0</b> ...	165
Günther Wagner	
<b>13 Wandel des klassischen Büroarbeitsplatzes</b> .....	215
Jan Niebauer und Adrian Riemath	
<b>14 Welche neuen Arbeitsbereiche entstehen in der Industrie 4.0</b> .....	229
Wendelin Hermann, Markus Jasch, Manuel Jung, Andreas Marte und Simon Schuster	
<b>15 Auswirkungen von Industrie 4.0 auf das Anforderungsprofil der Arbeitnehmer und die Folgen im Rahmen der Aus- und Weiterbildung</b> ...	239
Thomas Hermann, Sandra Hirschle, David Kowol, Julian Rapp, Ulrike Resch und Johannes Rothmann	
<b>16 Verarmt durch Industrie 4.0 die Gesellschaft? Ein Stimmungsbild</b> .....	255
Thomas Kögel, Michael Kohn und Thomas Wimmer	
<b>17 Industrie 4.0 – ein Ausblicksversuch</b> .....	267
Volker P. Andelfinger und Till Hänisch	



<http://www.springer.com/978-3-658-15556-8>

Industrie 4.0

Wie cyber-physische Systeme die Arbeitswelt verändern

Andelfinger, V.P.; Hänisch, T. (Hrsg.)

2017, IX, 271 S. 52 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-658-15556-8