

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>VII</b>
<b>Danksagung</b> .....	<b>XI</b>
<b>1 Einführung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Was Unternehmer wissen müssen .....	6
1.2 Wie starten Unternehmen ein Projekt? .....	15
<b>2 Daten in der Industrie</b> .....	<b>23</b>
2.1 Wem gehören die Daten in der Industrie? .....	25
2.2 IDS als Lösung .....	26
2.3 Der Weg zur Datenstrategie .....	29
2.4 Daten- oder prozessgetriebene Projekte? .....	30
2.5 Warum OPC UA für Daten? .....	33
<b>3 AutoML und Guided Analytics</b> .....	<b>37</b>
3.1 Vier Schritte der Analytics .....	38
<b>4 Anwendungen aus der Industrie</b> .....	<b>45</b>
4.1 Small Data für die Montage .....	46
4.2 Siri, wie geht es der Maschine? .....	48
4.3 Maschinen lernen mit OPTILINK .....	51
4.4 Kein idealer Schadensfall .....	54
4.5 KI im 3D-Druck .....	56
4.6 Intelligentes Assistenzsystem .....	58
4.7 KI und Logistik .....	59
4.8 KI und Robotik .....	65

4.9 KI in der Prozessindustrie .....	66
4.10 KI oder ML in den Markt bringen .....	69
<b>5 Wo werden die Daten verarbeitet? .....</b>	<b>73</b>
5.1 Die sensornahe KI .....	77
5.2 Kann die SPS KI und ML? .....	79
<b>6 KI und Patente .....</b>	<b>83</b>
<b>7 Security, Vertrauen und KI .....</b>	<b>89</b>
7.1 Vertrauenswürdige KI .....	94
7.2 KI und die Maschinenrichtlinie .....	100
<b>8 KI in Europa – sind wir schon abgehängt? .....</b>	<b>103</b>
<b>Anhang: Wo können Sie sich weiterbilden? .....</b>	<b>109</b>
Literatur .....	109
Online-Kurse .....	113
Webseiten/Videos .....	114
Podcast .....	120
Mehrere Medien .....	120
<b>Index .....</b>	<b>123</b>