

# Inhalt

<b>Vorwort .....</b>	<b>9</b>
<b>Das Internet der Dinge umschlingt uns.....</b>	<b>13</b>
Alle Geräte auf der Welt mit Internet-Anschluss .....	13
Verlängerung des Internet in die reale Welt.....	14
<b>1986 – Das Internet der Dinge geht los.....</b>	<b>17</b>
Vom Arpanet zum Internet.....	17
Internet gehört uns allen.....	20
Wer im Internet etwas zu sagen hat .....	23
<b>Daten sind die neue Währung .....</b>	<b>27</b>
Rohstoff für die digitale Revolution .....	27
Speicher für alle Daten der Welt.....	28
Datenbasierte Geschäftsmodelle bringen Erfolg.....	30
Milliardenmarkt Big Data mit Risiken.....	30
<b>Die Cloud – unsere Daten überall.....</b>	<b>33</b>
Allianz: Internet der Dinge, Cloud und KI .....	33
Immer größere Datenzentren .....	34
Von der Cloud zum Internet der Dinge.....	35
Die USA hören, lesen und sehen alles .....	36
<b>Die neue Smart World.....</b>	<b>39</b>
Computeruhren und das neue Gesundheitswesen.....	39
Dr. Apple, Dr. Google und Dr. Amazon.....	41
Smart Home – unser Eigenheim wird überwacht.....	45
Smart City – Traum und Albtraum .....	47
Intelligente Infrastrukturen.....	48
Der Wunschtraum von der lebenswerten Stadt .....	50

Wie „dumme Dinge“ schlau gemacht werden .....	51
„Big Brother“ ist überall .....	53
Recht auf Persönlichkeit .....	54
Panoptismus: Gefangen in der Welt der Dinge .....	55
<b>Neue Gefährdungslage durch IoT .....</b>	<b>61</b>
Sicherheit in allen „Dingen“ von Anfang an .....	62
Herausforderung Software-Genetik .....	63
Connected Cars: Wie sicher sind künftig Autos? .....	65
Tesla lädt die Hacker ein .....	68
<b>Künstliche Intelligenz voraus .....</b>	<b>75</b>
Menschliches Denken automatisieren .....	75
Turing-Test für Intelligenz .....	76
Google telefoniert mit KI .....	77
Menschheitstraum von den arbeitenden Maschinen .....	79
Computerleistung bis zur Singularität .....	81
Quantenphysik verändert die Welt .....	83
<b>Roboter: mehr als ein Ding .....</b>	<b>87</b>
Vom „Ding“ zum Zwangsarbeiter .....	88
Industrieroboter gehören längst zum Alltag .....	88
UNO: KI und Robotik am wichtigsten .....	91
Serviceroboter aller Orten .....	92
Der Tesla Bot .....	93
Heimroboter Astro .....	95
Atlas – der „Robo Sapiens“ .....	98
Spot – Roboterhund oder Hunderoboter .....	99
Polizei-Roboter stößt auf Ablehnung .....	100
<b>Das Internet in unserem Körper .....</b>	<b>103</b>
Vom Hund zum Menschen .....	103
Chip im Körper verursacht Gänsehaut .....	104
Wir haben schon künstliche Gegenstände im Körper .....	105

Chip unter der Haut verleiht uns eine Zauberhand .....	105
Chips im Körper werden zum Alltag.....	107
Der Chip-Mensch.....	107
Hautchips sind keine große Sache .....	109
„Ding“ im Kopf.....	110
<b>e-Privacy: Datenschutz im IoT .....</b>	<b>111</b>
Toaster mit Privatsphäre.....	112
Wann kommt das e-Privacy-Chaos?.....	115
<b>Auf dem Weg ins Metaverse .....</b>	<b>117</b>
<b>Über die Autoren .....</b>	<b>119</b>
Andreas Dripke .....	119
Wolfgang Odenthal .....	120
<b>Bücher im DC Verlag.....</b>	<b>121</b>
<b>Über das Diplomatic Council.....</b>	<b>129</b>
<b>Quellenangaben und Anmerkungen .....</b>	<b>131</b>