

Inhalt

Vorwort	9
Das Internet der Dinge umschlingt uns.....	13
Alle Geräte auf der Welt mit Internet-Anschluss	13
Verlängerung des Internet in die reale Welt.....	14
1986 – Das Internet der Dinge geht los.....	17
Vom Arpanet zum Internet.....	17
Internet gehört uns allen.....	20
Wer im Internet etwas zu sagen hat.....	23
Daten sind die neue Währung	27
Rohstoff für die digitale Revolution	27
Speicher für alle Daten der Welt.....	28
Datenbasierte Geschäftsmodelle bringen Erfolg	30
Milliardenmarkt Big Data mit Risiken.....	30
Die Cloud – unsere Daten überall.....	33
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
Die neue Smart World.....	39
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
Neue Gefährdungslage durch IoT	61
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
Künstliche Intelligenz voraus.....	75
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
Roboter: mehr als ein Ding	87
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
Das Internet in unserem Körper	103
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
e-Privacy: Datenschutz im IoT	111
Toaster mit Privatsphäre.....	112
Wann kommt das e-Privacy-Chaos?.....	115
Auf dem Weg ins Metaverse	117
Über die Autoren	119
Andreas Dripke	119
Wolfgang Odenthal	120
Bücher im DC Verlag.....	121
Über das Diplomatic Council.....	129
Quellenangaben und Anmerkungen	131