

Inhaltsverzeichnis

1 Jenseits von Technik. Unser neues Leben mit IT	
Digitale Psychogramme	3
Leben auf den Plattformen	10
Künstliche Intelligenz und lernende Maschinen	13
Sind Algorithmen böse?	19
Die Demokratisierung des Wissens	25
New Work und die ortlose Gesellschaft	30
Liebe, Sex und Bits & Bytes	37
2 Amerikas Dominanz und Europas Chancen	51
Die Entstehung moderner Computer	55
Born in the USA?	57
Bletchley Park, Colossus und die Kryptographie der Nazis	61
Zuses Hightech-Start-up	69
Kommerzialisierung als Erfolgsfaktor	72
Historisches Lehrstück	74

XX Inhaltsverzeichnis

3 Der Aufstieg der IT zur Weltmacht	81
Vernetzte Welten	82
Frische Chips aus Texas	84
Das große Schrumpfen	88
Computer werden persönlich	91
BASIC, ein Apfel und der PC im blauen Anzug	94
One network to rule them all	105
Der perfekte Sturm	114
4 Die Transformation der Wirtschaft	119
Die Digitalisierung von allem	120
Industrie 4.0, 5G und die digitalen Zwillinge	126
Plattformökonomie und die Neuerfindung der Wertschöpfung	136
Das Ende der Zentralisierung? – Krypto-Wirtschaft und Blockchains	151
5 IT als Politik mit anderen Mitteln	165
Grauzonen zwischen Krieg und Frieden	167
Big Tech als politischer Akteur	177
Digitales Wettrüsten	183
Eine Welt, zwei Systeme	188
Der Kampf um die Chips	192
Splinternet – Die Fragmentierung der digitalen Welt	202
Rückgrat des Internets	210
6 New Hackonomy – Die andere Plattformökonomie	219
Schwarze Hüte, weiße Hüte	222
Geschäftsmodelle einer Parallelwelt	225
Verbrechen als Service	228
Cyber-Söldner	235
Geldraub und goldene Daten	239

Inhaltsverzeichnis **XXI**

Klassiker der Staatshacker: Sabotage und Spionage	246
Hacking für eine bessere Welt	252
Der Feind in deinem Haus	254
7 Im Kellergewölbe des Internets	259
Ursprünge des Dark Web	260
Reise durch die Nacht	262
Gut und Böse im virtuellen Raum	264
Risse im Netz	269
8 Digitale Grenzverschiebung	275
Metaverse – Surfen im Web war gestern	276
Das Internet als Blockchain: Web 3.0	283
Rechnen mit Quanten und die Neuerfindung des Computers	288
Mobilität der Zukunft	298
Die Regulierung des Unvorhersehbaren	306
Epilog	309
Anmerkungen	319