

Michael Steinbrecher, Rolf Schumann

Update

Warum die Datenrevolution
uns alle betrifft

Campus Verlag
Frankfurt/New York

Inhalt

Danksagung	8
Kapitel 1: Die Datenrevolution! Oder: Wie wollen wir leben?	9
Kapitel 2: Was ist Big Data?	14
Kapitel 3: Datenspuren im Alltag	43
Kapitel 4: Chancen und Risiken der Datenrevolution	57
4.1: Digitalisierung und Selbstvermessung für ein längeres Leben?	58
4.2: Die Mobilität der Zukunft	85
4.3: »Smart Home«, »Smart City« – Wie werden wir wohnen?	103
4.4: Konsum – Die neue, personalisierte Welt des Datenhandels	116
4.5: Die Zukunft des Lernens – Ich weiß, dass ich nichts weiß	130
4.6: Mehr oder weniger Sicherheit durch Big Data?	140
4.7: Wie verändert die Datenrevolution den Journalismus?	162
4.8: Auf dem Weg in die vierte industrielle Revolution	171
4.9: Der Sport – Leistung zwischen Technologie und Emotion	193
Kapitel 5: Wie wollen Sie leben und was können wir tun? ...	204
Kapitel 6: Ein kurzer Blick nach vorn	238
Anmerkungen	243

Interviews

Interview mit Prof. Dr. Viktor Mayer-Schönberger: »Wenn Big Data ein Mensch wäre, dann wäre das für mich ein faszinierender Mensch. Mit all seinen Licht- und Schattenseiten«	39
Interview mit Sabine Leutheusser-Schnarrenberger : »Ja, Sie haben ganz viel zu verbergen«	53
Interview mit Dr. med. Peter Langkafel: »Die Macht und das Potenzial dieser Daten sind für die Medizin enorm«	75
Interview mit Peter Schaar: »Technik darf keine unabhängige Variable sein«	80
Interview mit Prof. Dr. Lutz Eckstein: »Für mich steht das Automobil nach wie vor für Freiheit«. . .	98
Interview mit Shannon Poulin: »Wir glauben vor allem, dass jeder Einzelne in solchen Situationen die Möglichkeit haben sollte, eine eigene Entscheidung zu treffen«	127
Interview mit Elmar Theveßen: »Marionetten an Strippen«	158
Interview mit Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl: »Die Digitalisierung wird zu einer grundlegenden Veränderung von Geschäftsmodellen führen«	184

Interview mit Prof. Dr.-Ing. Siegfried Russwurm: »Einfache Verwaltungstätigkeiten werden wegfallen, doch der Kreativität gehört die Zukunft«	189
Interview mit Dr. Stephan Nopp: »Dieses Spiel wird nie berechenbar sein«	202
Interview mit Dr. Thilo Weichert: »Es sollte eine allgemeine Menschenrechtserklärung für digitale Freiheiten geben«	225
Interview mit Prof. Dr. Dr. Dirk Helbing: »Digitale Aufklärung oder selbst verschuldete Unmündigkeit - das sind unsere Alternativen«	229
Interview mit Markus Beckedahl: »Wir brauchen mündige Verbraucher, die Entscheidungen treffen«	234
Interviews, die in den Text eingeflossen sind:	
Michael Kleinemeier (President, SAP Middle & Eastern Europe), Prof. James Kelly (Experte des Fachbereichs Transportation Design der Hochschule Pforzheim) und Martin Peuker (Stellvertretender CIO, Charité – Universitätsmedizin Berlin).	