

Rudi Klausnitzer

DAS ENDE DES ZUFALLS

Wie Big Data uns und unser Leben
vorhersagbar macht

ecowin

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
Prolog	13
Gott würfelt nicht	19
Einstein und der Zufall	19
Zufall tut weh	22
Den Zufall vermeiden – die Vorhersagemaschinen von gestern	27
Wer die Zukunft kennt, dem gehört sie	31
Wieso wissen Sie, dass meine Tochter schwanger ist? ..	31
Am Sonntag wird bei Ihnen eingebrochen	32
Algorithmen schlagen TV-Experten – wie Nate Silver die US-Wahl gewann	36
Ego-Daten-Sammler – die Quantified-Self-Bewegung ..	44
Von der vernetzten zur vorhersagbaren Gesellschaft	57
Wenn jeder mit jedem verbunden ist – immer und überall	57
Crowdsourcing – die Kraft der vielen	60
Vom Smartphone zum Supersensor – Datenspuren, die uns vorhersagbar machen	72
Big Data und das digitale Universum	84
Smart Data und der Smart Data Feedback Loop	95
Big-Data-Analysen und der Daten-Panoramablick	101
Die Macht der Algorithmen	108

Der Wettlauf um die perfekte Kristallkugel	121
Das „Moneyball“-Prinzip	121
Die Big-Data-Goldbergwerke:	
GIS, Datenmarktplätze und Analyseplattformen	129
Datenhandel und Analyse-Tools	138
Die Daten-Labors der Handelsketten und globalen Marken	140
Die Lords of Knowledge – wo Google und CIA gemeinsam investieren	147
Spiegelwelt oder Gehirn-Simulator: Europas Blick in die Zukunft	154
Die Apostel der Datenrevolution	159
Data-Scientist: Der „sexy Job“ unseres Jahrzehnts	159
Data-Designer: Den Daten ein Gesicht geben	163
Data-Journalist: Storytelling mit Daten	166
Datatainment: Wenn die Zahlen tanzen	171
Die schöne neue Datenwelt – der Blick in die Big-Dāta-Zukunft	175
Schluss mit Zufallsdiagnosen – smarte Daten, die reich, schön und gesund machen	175
Das Hybrid-Zeitalter	185
Hybrids, Algos und MTurks – die Dreiklassengesellschaft des Hybrid-Zeitalters	194
Ein „New Deal“ für Daten	199
Danke!	215
Quellen und Hinweise	216