

# Inhalt

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vorwort</b> . . . . .  | <b>9</b>  |
| <b>1. Kapitel: Vom Vertrauen zum Wissen durch Blockchain</b> . . .    | <b>13</b> |
| Fehlt Vertrauen, droht der Kollaps                                    | 14        |
| Die Geburt des Bitcoins   | 16        |
| Renten werden gekürzt   | 17        |
| Plötzlich wird Bitcoin interessant                                    | 18        |
| Vertrauenskrise bei den Bitcoin-Jüngern                               | 19        |
| Datenabzocke erschüttert Vertrauen                                    | 20        |
| Daten als Geschäftsmodell   | 21        |
| Cambridge Analytica und die Folgen                                    | 22        |
| Auch Identitäten werden geklaut                                       | 23        |
| CEO-Fraud macht die Runde   | 24        |
| Big Brother is watching you   | 24        |
| Die Daten werden vor der Verschlüsselung abgegriffen                  | 26        |
| Fake News und die Suche nach der Wahrheit                             | 27        |
| Deep Fakes sind täuschend echt  | 28        |
| Blockchain als Lösung   | 29        |
| Blockchain soll die Industriedaten schützen                           | 30        |
| Vertrauen wird durch Wissen ersetzt                                   | 33        |
| <b>2. Kapitel: Blockchain revolutioniert die Lieferketten</b> . . . . | <b>37</b> |
| Analyse des Ist-Zustandes   | 38        |
| Blockchain löst viele Probleme der Lieferkette                        | 39        |
| Konsensverfahren erzeugt Urkunde                                      | 43        |
| Das Wenn-dann-Prinzip   | 46        |
| Authentische Daten in Echtzeit  | 47        |
| Daten-Cloud versus Blockchain   | 48        |
| Gleich und Gleich gesellt sich gern                                   | 49        |
| Der Traum aller Spediteure  | 52        |
| Blockchain kann auch Rechtstitel erzeugen                             | 53        |
| Klagen werden überflüssig   | 54        |
| Supermärkte werden zu Abhollagern                                     | 55        |
| Das digitale Geld verändert die Welt                                  | 57        |

|   |            |
|---|------------|
| Keine Wartezeiten mehr bei Überweisungen  | 58         |
| Neue Finanzierungsinstrumente dank Blockchain   | 59         |
| Regionale Börsen gewinnen wieder an Bedeutung   | 60         |
| Triple A rückt in greifbare Nähe  | 61         |
| Der Schwarm finanziert  | 63         |
| Virtueller Börsengang   | 64         |
| »Banken müssen sich neue Geschäftsfelder erschließen« – Interview mit Carsten Bittner | 72         |
| Miniblockchain mit dynamischer Identität – Interview mit Thomas Fürstner              | 84         |
| »Europa muss bei den digitalen Standards mitreden« – Interview mit Carsten Stöcker    | 91         |
| <b>3. Kapitel: Mit Blockchain gegen Korruption und Geldwäsche kämpfen . . . . .</b>   | <b>97</b>  |
| Schlechte Zeiten für Geldwäsche   | 99         |
| Europa als Paradies für Geldwäsche  | 100        |
| Blockchain verhindert Korruption  | 101        |
| Mit Blockchain Reputations- und Haftungsrisiken managen                               | 102        |
| Imageschaden hat Auswirkung auf den Wert der Aktie                                    | 104        |
| Bitcoin und die Hoffnung auf das schnelle Geld – Interview mit István Cocron          | 106        |
| <b>4. Kapitel: Blockchain und die Kraft des Beweises . . . . .</b>                    | <b>113</b> |
| Unser Gehirn ist, was es isst   | 114        |
| Die Chemie als Seismograph wirtschaftlicher Entwicklungen                             | 115        |
| Wie der Lachs zum Vegetarier wird   | 117        |
| Die Chemieindustrie und ihre Marktmacht nutzen  | 117        |
| Die Blockchain liefert den Beweis   | 118        |
| Lückenlose Rückverfolgung der Herkunft  | 120        |
| Vom Vertrauen zum Wissen in der Beziehung zum Kunden                                  | 121        |
| In Lösungen denken  | 122        |
| Solaranlagen brauchen Chemie  | 123        |
| Die Chemie hat Erfahrung mit der Schonung von Ressourcen                              | 125        |

|  |            |
|--|------------|
| Warum Kunststoffe sich im Kreise drehen sollten  | 126        |
| Verbrennen, recyceln, chemisch aufbereiten   | 128        |
| Die Natur kennt keinen Abfall  | 129        |
| Europäische Kommission verbietet Einwegplastik   | 130        |
| Müll sammeln als Einnahmequelle  | 131        |
| Kunststoff besteht aus zwei Wörtern: Kunst und Stoff                                     | 133        |
| Der Verbraucher will die Wahrheit  | 134        |
| Weltweite Kreislaufwirtschaft ist das Ziel – Interview mit John Fox                      | 135        |
| <b>5. Kapitel: Wenn Blockchain auf New Work trifft . . . . .</b>                         | <b>141</b> |
| Machen, was man wirklich will  | 141        |
| Wer mit Freude arbeitet, macht auch andere glücklich                                     | 144        |
| Obstschale und Billardtisch reichen nicht  | 145        |
| Neues Führungsverhalten ist gefragt  | 145        |
| Integration von Arbeit und privatem Leben  | 146        |
| Die Digitalisierung treibt New Work voran  | 147        |
| Arbeitszufriedenheit ist groß  | 148        |
| Home-Office war früher ein Makel   | 150        |
| Morgendämmerung in den Unternehmen   | 151        |
| Hierarchien werden durchbrochen  | 152        |
| Wissen wächst exponentiell   | 154        |
| Neue Ideen bis zur Geschäftsreife entwickeln   | 155        |
| Kreislaufwirtschaft braucht New Work   | 156        |
| Perspektivenvielfalt ist gefragt   | 158        |
| Blockchain verschafft dem Kunden Einblick  | 159        |
| <b>6. Kapitel: Schützt Blockchain vor Wirtschaftsspionage und Cyber-Crime? . . . . .</b> | <b>163</b> |
| Die Euphorie ist vorbei  | 164        |
| China unter Druck  | 165        |
| Feindliche Übernahmen rücken in greifbare Nähe   | 167        |
| Vetorecht der Regierung  | 168        |
| Wirtschaftsspionage lohnt sich   | 169        |
| Alle Branchen sind betroffen   | 169        |
| Faktor Mensch  | 170        |
| Erpressung als Geschäftsmodell   | 174        |
| Täter wollen Bitcoins  | 175        |

|   |            |
|---|------------|
| Gefährliches Trio   | 177        |
| Viren vermehren sich in Rekordzeit  | 178        |
| Krieg im Netz   | 179        |
| Cyberspione greifen Chemieindustrie an  | 180        |
| Digitale Spione sind unterwegs  | 182        |
| Blockchain soll es richten  | 183        |
| Hightech-Krimi mit Folgen   | 186        |
| Programmiersprache braucht große Sorgfalt   | 188        |
| Ein Sensor löst mathematische Rätsel  | 189        |
| Blockchain-Identitätsmanagement weckt große Hoffnungen                            | 190        |
| Anonyme Identitäten bieten mehr Sicherheit  | 191        |
| Tipps von Sicherheitsprofis   | 192        |
| Kampf um Big Data   | 194        |
| »Blockchain und Demokratie passen gut zusammen« – Interview mit Pēteris Zilgalvis | 196        |
| <b>Danksagung . . . . .</b>   | <b>207</b> |
| <b>Die Autoren . . . . .</b>  | <b>209</b> |
| <b>Anmerkungen . . . . .</b>  | <b>213</b> |
| <b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>   | <b>233</b> |