

Jeremy Rifkin

# Die dritte industrielle Revolution

**Die Zukunft der Wirtschaft nach dem  
Atomzeitalter**

Aus dem Englischen von  
Bernhard Schmid

**Campus Verlag  
Frankfurt / New York**

# Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| Einführung: Washington, D.C. ....                                    | 9         |
| <b>I. Von der Zweiten zur Dritten Industriellen Revolution</b> ..... | <b>15</b> |
| 1. Bislang übersehen – die eigentliche Wirtschaftskrise .....        | 17        |
| Die Bostoner »Oil Party« von 1973 .....                              | 17        |
| Die Zweite Industrielle Revolution in der Endrunde .....             | 21        |
| Der Zusammenbruch der Wall Street .....                              | 29        |
| Die Entropie-Zeche für das Industriezeitalter .....                  | 34        |
| 2. Ein neues Narrativ .....  | 44        |
| Die fünf Säulen der Dritten Industriellen Revolution .....           | 48        |
| Auf dem Weg zur grünen Energie .....                                 | 51        |
| 190 Millionen Kraftwerke .....                                       | 57        |
| Die Sonne scheint nicht immer, der Wind steht auch mal still .....   | 63        |
| Das Energie-Internet .....   | 66        |
| Das Transportwesen aus der Steckdose .....                           | 77        |
| Schluss mit den Pilotprojekten .....                                 | 82        |
| Der Silo-Effekt .....  | 84        |
| Das EU-Parlament gibt grünes Licht .....                             | 88        |
| Die Checkliste .....   | 90        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>3. Von der Theorie zur Praxis</b> .....                         | <b>93</b>  |
| Wirtschaftsführer legen los .....                                  | 94         |
| Die Entwicklung globaler Strategien .....                          | 99         |
| Die römische Biosphäre .....                                       | 104        |
| Ein grüner Geschäftsplan für San Antonio .....                     | 109        |
| Eine Kernschmelze .....  | 113        |
| Geschäfte wider die Intuition .....                                | 119        |
| Monaco auf der Überholspur .....                                   | 121        |
| Kohlenstoffenzug für Utrecht .....                                 | 127        |
| <br>   |            |
| <b>II. Laterale Macht</b> .....                                    | <b>133</b> |
| <br>   |            |
| <b>4. Dezentraler Kapitalismus</b> .....                           | <b>135</b> |
| Die alte Machtelite .....  | 135        |
| Die kollaborative Wirtschaft .....                                 | 145        |
| Die Reform des Geschäftslebens .....                               | 147        |
| Soziales Unternehmertum .....                                      | 156        |
| Wie ökonomische Revolutionen wirklich gemacht werden .....         | 158        |
| Wir müssen das große Ganze sehen .....                             | 164        |
| <br>   |            |
| <b>5. Jenseits von Rechts und Links</b> .....                      | <b>167</b> |
| Der große politische Umschwung .....                               | 167        |
| Wieso der Internet-Präsident nichts kapiert .....                  | 177        |
| Die alte Energielobby rüstet zum letzten Gefecht .....             | 182        |
| <br>   |            |
| <b>6. Von der Globalisierung zur<br/>Kontinentalisierung</b> ..... | <b>185</b> |
| Rückkehr nach Pangaea .....  | 186        |
| Das erste Kontinentalbündnis der Welt .....                        | 189        |
| Der Verband Südostasiatischer Nationen .....                       | 192        |
| Die Afrikanische Union .....                                       | 196        |

|   |            |
|---|------------|
| Die Union Südamerikanischer Nationen .....                        | 200        |
| Von der Geopolitik zur Biosphärenpolitik .....                    | 203        |
| <b>III. Das Zeitalter<br/>der Zusammenarbeit .....</b>            | <b>207</b> |
| <b>7. Auf's Altenteil mit Adam Smith .....</b>                    | <b>209</b> |
| Die Newtonschen Gesetze und selbstregulierende Märkte .....       | 209        |
| Warum die Energiegesetze jede Wirtschaftstätigkeit regieren ..... | 211        |
| Der Wohlstand der Nationen .....                                  | 216        |
| Wie die ökonomische Theorie ihre Relevanz verlor .....            | 222        |
| Die neue Eigentumsvorstellung .....                               | 233        |
| Finanzkapital vs. soziales Kapital .....                          | 238        |
| Der Traum von der Lebensqualität .....                            | 242        |
| Die Neuentdeckung von Raum und Zeit .....                         | 244        |
| <b>8. Auf die Schulbank mit der Schule .....</b>                  | <b>250</b> |
| Die Schule für die Arbeitskräfte des 21. Jahrhunderts .....       | 250        |
| Biosphärenbewusstsein .....                                       | 253        |
| Das dezentralisierte und kollaborative Klassenzimmer .....        | 257        |
| Laterales Lernen .....  | 259        |
| Die Biosphäre wird zur Lernumgebung .....                         | 263        |
| Die Natur besteht nicht aus Pixeln .....                          | 267        |
| <b>9. Vom industriellen ins kollaborative<br/>Zeitalter .....</b> | <b>271</b> |
| Schafft das Angebot seine eigene Nachfrage? .....                 | 272        |
| Eine andere Arbeit .....  | 277        |
| <br>  |            |
| Dank .....  | 284        |
| Anmerkungen .....   | 285        |
| Register .....  | 301        |