

Don Tapscott · Alex Tapscott

# DIE **Blockchain** REVOLUTION

Wie die Technologie hinter Bitcoin  
nicht nur das Finanzsystem,  
sondern die ganze Welt verändert



PLASSEN  
VERLAG

# Inhaltsverzeichnis

Stimmen zum Buch.....	5
-----------------------	---

## Teil 1: Say You Want a Revolution

### Kapitel 1:

Das Protokoll des Vertrauens.....	19
Auf der Suche nach dem Vertrauensprotokoll.....	21
Wie funktioniert dieses weltweite Hauptbuch?.....	23
Rationaler Überschwang für die Blockchain.....	25
Wie lässt sich im digitalen Zeitalter Vertrauen gewinnen?.....	28
Die Rückkehr des Internets.....	31
Ihr persönlicher Avatar und die Blackbox der Identität.....	34
Ein Wohlstandsplan.....	37
Chancen und Risiken der neuen Plattform.....	46

### Kapitel 2:

Das Bootstrapping der Zukunft – sieben Gestaltungsprinzipien für die Blockchain-Wirtschaft.....	49
Die sieben Gestaltungsprinzipien.....	51
1. Vernetzte Integrität.....	52
2. Verteilte Macht.....	57
3. Wert als Anreiz.....	59
4. Sicherheit.....	63

5. Datenschutz.....	66
6. Wahrung von Rechten.....	71
7. Inklusion.....	76
Gestaltung der Zukunft.....	79

## Teil 2: Umwälzungen

### Kapitel 3:

Die Neuerfindung der Finanzdienstleistungen.....	83
Ein neuer Look für das zweitälteste Gewerbe der Welt.....	86
Die goldenen Acht:	
Wie sich der Finanzdienstleistungssektor verändert.....	90
Von der Stock Exchange zur Block Exchange.....	93
Der faustische Blockchain-Pakt.....	97
Die Bank-App:	
Wer hat im Privatkundengeschäft die Nase vorn?.....	102
Google Translate für die Wirtschaft: Neue Regelwerke für Rechnungslegung und Unternehmensführung.....	106
Reputation: Zeig mir deine Bonitätsbewertung und ich sage dir, wer du bist.....	113
In der Blockchain an die Börse.....	117
Der Markt für Prognosemärkte.....	119
Ein Fahrplan für die goldenen Acht.....	121

### Kapitel 4:

Die Neugestaltung des Unternehmens – im Kern und am Rande.....	123
ConsenSys-Findung.....	123
Die Unternehmensgrenzen verändern.....	129
Festlegung der Unternehmensgrenzen.....	151

## **Kapitel 5:**

### **Neue Geschäftsmodelle – die Regenmacher in der Blockchain..... 157**

bAirbnb und Airbnb – ein Vergleich.....	157
Globales Computing: Der Siegeszug dezentraler Anwendungen.....	160
Die DApp-Könige: Verteilte Unternehmen.....	163
Autonome Agenten.....	165
Verteilte autonome Unternehmen.....	170
Die glorreichen Sieben:	
Geschäftsmodelle für offene Netzwerkunternehmen.....	173
Die Zukunft hacken: Innovative Geschäftsmodelle.....	190

## **Kapitel 6:**

### **Das Hauptbuch der Dinge – Animation der physischen Welt..... 193**

Power to the People.....	195
Die Evolution des Computers:	
Vom Großrechner zur intelligenten Pille.....	199
Kein Internet der Dinge ohne Hauptbuch der Dinge.....	202
Die zwölf Umwälzungen: Animation der Dinge.....	206
Der wirtschaftliche Nutzen.....	213
Die Zukunft: Von Uber zu SUber.....	216
Die Zukunft hacken für eine Welt der intelligenten Dinge.....	221

## **Kapitel 7:**

### **Das Wohlstandsparadox und seine Lösung – wirtschaftliche Inklusion und Unternehmertum..... 223**

Ein Schwein ist kein Sparschwein.....	223
Das neue Wohlstandsparadox.....	226
Fahrplan zum Wohlstand.....	233
Überweisungen: Die Geschichte von Analie Domingo.....	237

Humanitäre Hilfe über die Blockchain.....	244
So sicher wie ein Haus? Der Weg zum eigenen Vermögen.....	250
Umsetzungsprobleme und Führungschancen.....	253

## **Kapitel 8:**

<b>Die Umgestaltung von Staat und Demokratie.....</b>	<b>255</b>
Etwas ist faul im Staate.....	258
Ein hochleistungsfähiger öffentlicher Dienst und Staatsbetrieb.....	262
Mehr Möglichkeiten für Menschen, sich und anderen zu dienen.....	267
Das zweite demokratische Zeitalter.....	272
Blockchain-Abstimmung.....	277
Ein alternatives Politik- und Justizmodell.....	280
Die Bürger an der Lösung großer Probleme beteiligen.....	285
Wie die Demokratiewerkzeuge des 21. Jahrhunderts zu handhaben sind.....	286

## **Kapitel 9:**

<b>Die Befreiung der Kultur in der Blockchain – Musik für unsere Ohren.....</b>	<b>291</b>
Fair-Trade-Musik: Vom Musik-Streaming zur Messung der Rechte.....	292
Artlery für Kunstfreunde: Wie Künstler und Mäzen zusammenfinden.....	307
Datenschutz, Meinungs- und Pressefreiheit in der Blockchain.....	312
Weitersagen: So wichtig ist Bildung.....	316
Kultur in der Blockchain – und Sie.....	319

## Teil 3: Chancen und Risiken

### Kapitel 10:

Showstopper – zehn Probleme bei der Umsetzung.....	323
1. Die Technologie ist noch nicht massentauglich.....	325
2. Der Energieverbrauch ist untragbar.....	330
3. Regierungen können die Entwicklung abwürgen oder verfälschen.....	335
4. Mächtige etablierte Vertreter des alten Paradigmas vereinnahmen das neue.....	338
5. Unzulängliche Anreize für dezentrale Massenkooperation.....	341
6. Die Blockchain als Jobkiller.....	344
7. Protokolle zu verwalten ist wie einen Sack voller Flöhe zu hüten.....	346
8. Dezentrale autonome Agenten, die Skynet bilden.....	348
9. Der große Bruder sieht dich (immer noch).....	350
10. Missbrauch durch Kriminelle.....	352
Gründe für das Scheitern der Blockchain – oder doch nur Umsetzungsprobleme?.....	353

### Kapitel 11:

Führung im nächsten Zeitalter.....	355
Wer führt die Revolution an?.....	358
Das Blockchain-Ökosystem:	
Ohne Spielerliste weiß man nicht, wer spielt.....	361
Ein warnendes Beispiel für die Regulierung der Blockchain.....	368
Der Senator, der die Welt verändern sollte.....	372
Zentralbanken in einer dezentralen Wirtschaft.....	373
Regulierung und Governance – eine Gegenüberstellung.....	377
Ein neues System zur Blockchain-Governance.....	379
Eine neue Agenda für das nächste digitale Zeitalter.....	390
Was das Protokoll des Vertrauens für Sie persönlich bedeutet.....	393
Anmerkungen.....	397
Dank.....	433