

Don Tapscott · Alex Tapscott

: DIE *u* *m* \*

# Blockchain REVOLUTION

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

PLASSEN  
VERLAG

•-r-aa , .i\*!' v=

Stimmen zum Buch 5

## Teil 1: **Sag You Want a Revolution**

### Kapitel I:

#### **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 \*+9**

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 1»:

#### **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 1:  
Das Wohlstandsparadox und sein 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
<b>Kapitel 8:</b>	
<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
<b>Kapitel 9:</b>	
<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
------	-----