

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: 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	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 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
Kapitel 8:	
Die Umgestaltung von Staat und Demokratie	255
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:	
Die Befreiung der Kultur in der Blockchain – Musik für unsere Ohren	291
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
------	-----