

# Auf einen Blick

---

<b>Über den Autor</b> .....	<b>7</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>17</b>
<b>Teil I: Die Geschichte des Geldes und die Entstehung von Bitcoin</b> .....	<b>23</b>
<b>Kapitel 1:</b> Am Anfang war das Geld .....	25
<b>Kapitel 2:</b> Kryptowährungen .....	35
<b>Kapitel 3:</b> Bitcoin .....	55
<b>Kapitel 4:</b> Altcoins und Forks .....	85
<b>Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne</b> .....	<b>109</b>
<b>Kapitel 5:</b> Ethereum, Smart Contracts und sehr viele Möglichkeiten .....	111
<b>Kapitel 6:</b> Alles wird zum Token .....	139
<b>Kapitel 7:</b> Wallets im Detail .....	153
<b>Kapitel 8:</b> ICOs und Airdrops .....	169
<b>Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten</b> .....	<b>187</b>
<b>Kapitel 9:</b> Geld verdienen mit Kryptowährungen .....	189
<b>Kapitel 10:</b> Ökosysteme .....	227
<b>Teil IV: Der Top-Ten-Teil</b> .....	<b>243</b>
<b>Kapitel 11:</b> Zehn große Exchanges .....	245
<b>Kapitel 12:</b> Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen ....	251
<b>Glossar</b> .....	<b>257</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>263</b>



# Inhaltsverzeichnis

<b>Über den Autor</b> .....	<b>7</b>
Danksagungen .....	7
<b>Einleitung</b> .....	<b>17</b>
Konventionen in diesem Buch .....	18
Törichte Annahmen über den Leser .....	18
Wie dieses Buch aufgebaut ist .....	19
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden .....	21
<b>TEIL I</b>	
<b>DIE GESCHICHTE DES GELDES UND</b>	
<b>DIE ENTSTEHUNG VON BITCOIN</b> .....	<b>23</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Am Anfang war das Geld</b> .....	<b>25</b>
Eine kurze Geschichte des Geldes .....	25
Tauschhandel und das ewige Missverständnis .....	26
Die Ankunft des Gelds .....	26
Der Goldstandard .....	28
Warum Gold? .....	29
Stock-to-Flow-Verhältnis .....	30
Harte Währung in einer Welt ohne Knappheit .....	31
Digital besser als Gold .....	31
Der Beginn einer neuen Geschichte .....	32
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Kryptowährungen</b> .....	<b>35</b>
Kryptowährungen oder Kryptotokens? .....	35
Warum, wie und was .....	36
Warum sind Kryptowährungen interessant? .....	37
Werteebene im Internet .....	41
Wann sind Kryptowährungen nicht interessant? .....	42
Wie funktionieren Kryptowährungen? .....	45
Was können Sie mit Kryptowährungen tun? .....	46
Wie viele Kryptowährungen gibt es? .....	50
Coins .....	51
Tokens .....	51
Währungen, Tokens, Forks und Altcoins .....	51
Überzeugungen .....	52

<b>Kapitel 3</b>	
<b>Bitcoin</b> .....	<b>55</b>
Der Erfinder Satoshi Nakamoto. ....	55
Politik .....	57
Satoshis Vorläufer und frühe Benutzer .....	59
Satoshis Verschwinden .....	60
21 Millionen. ....	61
Bitcoin und die Blockchain .....	62
Schlüssel .....	64
Bitcoin-Adressen erzeugen .....	66
Transaktionen .....	69
Grundlagen von Transaktionen .....	69
Block-Explorer .....	70
Unterschreiben .....	75
Mehrere Unterzeichner .....	75
Wie funktioniert die Bitcoin-Blockchain? .....	75
Vertrauens- oder Wertschicht .....	76
Hash-Baum .....	77
Die Verbindung zwischen den Blöcken .....	78
Nonce .....	78
Der erste Block .....	80
Nodes im Netzwerk .....	80
Bitcoin-Wallets .....	81
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Altcoins und Forks</b> .....	<b>85</b>
Was sind Altcoins? .....	85
Was ist ein Fork? .....	86
Verschiedene Forks bei Kryptowährungen .....	88
Fehler in der Blockchain: Miniforks .....	89
Werteinbruch bei Forks .....	90
Bitcoin Cash (BCH) .....	91
Ethereum Classic (ETC) .....	94
Ripple (XRP) .....	95
EOSIO (EOS) .....	96
Stellar (XLM) .....	97
Monero (XMR) .....	97
Cardano (ADA) .....	98
Dash (DASH) .....	99
IOTA (MIOTA) .....	100
TRON (TRX) .....	101
NEO (NEO) .....	101
Binance Coin (BNB) .....	103

NEM (XEM).....	103
Zcash (ZEC) .....	104
OmiseGO (OMG).....	105
Ox (ZRX).....	106
DigiByte (DGB).....	106

**TEIL II  
 ETHEREUM UND SMART CONTRACTS  
 BETRETEN DIE BÜHNE ..... 109**

**Kapitel 5  
 Ethereum, Smart Contracts und  
 sehr viele Möglichkeiten ..... 111**

Was ist Ethereum?.....	112
Ethereum Virtual Machine .....	113
Mining .....	115
Konsens.....	118
Smart Contracts.....	119
DApps .....	120
Wallets und Interaktion mit Ethereum.....	122
Interaktion mit dem Netzwerk.....	124
MetaMask .....	126
Block-Explorer.....	136
Die Zukunft.....	136
RSK.....	136
Vitalik Buterin.....	137
Community .....	138

**Kapitel 6  
 Alles wird zum Token..... 139**

Was sind Tokens?.....	139
Währungstoken .....	143
ERC20-Tokens.....	146
Wo sind meine Tokens? .....	148
Tokens und deren Verwendung .....	150
Zukunft .....	151
RSK.....	151

**Kapitel 7  
 Wallets im Detail..... 153**

Basis-Wallets.....	154
Hot und Cold Wallets.....	154
Seed und private Schlüssel speichern.....	155

Software-Wallets .....	155
Web-Wallets .....	156
Multi-Coin-Wallets .....	157
Hardware-Wallets .....	158
Paper-Wallets .....	160
Tipps für Wallets .....	161
Gebühren .....	161
Seeds und deterministische Wallets .....	162
Hierarchisch deterministische Wallets .....	163
Erweiterte öffentliche Schlüssel .....	163
Öffentliche HD-Schlüssel in Electrum finden und in Mycelium verwenden .....	165

**Kapitel 8  
ICOs und Airdrops ..... 169**

Was ist ein ICO? .....	169
Whitepaper .....	170
Selbst ein ICO durchführen .....	177
Wo fangen Sie an? .....	178
Was ist ein Airdrop? .....	181
Wie funktioniert ein Airdrop? .....	182
Scams und Ponzi-Schemata .....	184
Ponzi-Betrug oder Pyramidenspiel .....	184

**TEIL III  
GELD VERDIENEN MIT KRYPTOWÄHRUNGEN  
IN UNTERSCHIEDLICHEN EINSATZGEBIETEN ..... 187**

**Kapitel 9  
Geld verdienen mit Kryptowährungen ..... 189**

Verdienen mit Kryptowährungen .....	189
Marktkapitalisierung .....	193
Strategien .....	194
HODL oder kaufen und halten .....	195
Lassen Sie sich in Kryptowährungen bezahlen .....	196
Selbst minen .....	196
Geld verdienen als Betreiber eines Node .....	197
Handelsplattformen .....	198
Zentrale und dezentrale Exchanges .....	201
APIs und Bots .....	210
Atomic Swaps .....	212

Basistechniken auf Exchanges . . . . .	215
Bestens-Order oder Market-Order . . . . .	216
Limit-Order . . . . .	219
Stop-Limit-Order . . . . .	220
Stop-Loss-Order . . . . .	220
Trailing-Stop-(Limit)-Order . . . . .	221
Technische Analyse . . . . .	222
Ziele . . . . .	222
Worauf wenden Sie technische Analysen an? . . . . .	222
Das Diagramm . . . . .	223
Der Trend . . . . .	223
Trendlinien . . . . .	224
Handelsvolumen . . . . .	224
Zum Schluss . . . . .	225
Kryptowährungen und das Finanzamt . . . . .	225
Zukunft . . . . .	226

**Kapitel 10**  
**Ökosysteme . . . . . 227**

Vielfalt an Funktionen . . . . .	227
Die Verheißungen der Blockchains . . . . .	228
Digitales Allgemeingut . . . . .	228
Fat Protocol . . . . .	229
Einsatzbereiche genauer unter der Lupe . . . . .	232
Authentizität . . . . .	233
Finanzen oder Fintech . . . . .	234
Souveränität: Verwalten Sie Ihre eigenen Daten . . . . .	238
Daten und Werte speichern und teilen . . . . .	239
Entwicklertools . . . . .	240
Ein paar Gedanken zum Schluss . . . . .	242

**TEIL IV**  
**DER TOP-TEN-TEIL . . . . . 243**

**Kapitel 11**  
**Zehn große Exchanges . . . . . 245**

Binance . . . . .	245
Kraken . . . . .	246
Bittrex . . . . .	247
Bitfinex . . . . .	247
Huobi . . . . .	247

I dex.market .....	248
Cryptopia.....	248
OKEx .....	249
Bitstamp .....	249
Liquid.....	249
Bonus: Bitmex .....	250

## Kapitel 12

### Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen .....

**251**

Kryptowährungen sind anonym .....	251
Es ist für illegale Aktivitäten! .....	252
In Kryptowährungen zu investieren ist gefährlich .....	253
Bei Kryptowährung handelt es sich um Ponzi-Betrug .....	253
Es geht nur um Geld .....	254
Jede Transaktion kostet sehr viel Energie .....	254
Bitcoin ist gehackt .....	254
Kryptowährungen werden verwendet, um Menschen zu erpressen.....	255
Mit ausreichender Rechenleistung kann das Bitcoin-Netzwerk übernommen werden .....	255
Wenn alle Coins gemint sind, bricht das System zusammen ....	256

### Glossar .....

**257**

### Stichwortverzeichnis .....

**263**