

# 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 .....	89
<b>Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne</b> .....	<b>113</b>
<b>Kapitel 5:</b> Ethereum, Smart Contracts und sehr viele Möglichkeiten .....	115
<b>Kapitel 6:</b> Alles wird zum Token .....	145
<b>Kapitel 7:</b> Wallets im Detail .....	159
<b>Kapitel 8:</b> ICOs und Airdrops .....	175
<b>Kapitel 9:</b> NFTs und Web3 .....	193
<b>Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten</b> .....	<b>207</b>
<b>Kapitel 10:</b> Geld verdienen mit Kryptowährungen .....	209
<b>Kapitel 11:</b> Ökosysteme .....	249
<b>Teil IV: Der Top-Ten-Teil</b> .....	<b>265</b>
<b>Kapitel 12:</b> Zehn große Exchanges .....	267
<b>Kapitel 13:</b> Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen .....	273
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>279</b>
<b>Glossar</b> .....	<b>281</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>289</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 die Leser .....	19
Wie dieses Buch aufgebaut ist .....	19
Teil I: Die Geschichte des Geldes und die Entstehungsgeschichte von Bitcoin .....	20
Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne .....	20
Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen und unterschiedlichen Einsatzgebieten .....	21
Teil IV: Der Top-Ten-Teil .....	21
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden .....	22

<b>TEIL I</b> <b>DIE GESCHICHTE DES GELDES UND DIE</b> <b>ENTSTEHUNG VON BITCOIN</b> .....	<b>23</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

<b>Kapitel 1</b> <b>Am Anfang war das Geld</b> .....	<b>25</b>
Eine kurze und knappe 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 Kryptotoken? .....	35
Warum, wie und was .....	36
Warum sind Kryptowährungen interessant? .....	37
Werteebene im Internet .....	41
Wann sind Kryptowährungen nicht interessant? .....	42

## 12 Inhaltsverzeichnis

Wie funktionieren Kryptowährungen? .....	45
Was können Sie mit Kryptowährungen tun? .....	46
Wie viele Kryptowährungen gibt es? .....	50
Coins .....	51
Token .....	51
Währungen, Token, Forks, Altcoins und NFTs .....	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 .....	61
21 Millionen. ....	61
Bitcoin und die Blockchain .....	63
Schlüssel .....	65
Bitcoin-Adressen erzeugen .....	66
Transaktionen .....	69
Grundlagen von Transaktionen .....	69
Block-Explorer .....	71
Unterschreiben .....	75
Mehrere Unterzeichner .....	76
Wie funktioniert die Bitcoin-Blockchain? .....	76
Vertrauens- oder Werteschicht .....	76
Hash-Baum .....	78
Die Verbindung zwischen den Blöcken .....	78
Minen .....	79
Der erste Block .....	81
Nodes im Netzwerk .....	81
Bitcoin-Wallets .....	82
Lightning-Netzwerk .....	84
Knoten im LN-Netzwerk .....	84
LN-Wallets .....	87
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Altcoins und Forks .....</b>	<b>89</b>
Was sind Altcoins? .....	89
Was ist ein Fork? .....	90
Verschiedene Forks bei Kryptowährungen .....	91
Fehler in der Blockchain: Miniforks .....	93
Werteinbruch bei Forks .....	94
Bitcoin Cash (BCH) .....	95
Ethereum Classic (ETC) .....	98

Ripple (XRP) .....	99
EOSIO (EOS) .....	100
Stellar (XLM) .....	101
Monero (XMR) .....	101
Cardano (ADA) .....	102
Dash (DASH) .....	103
IOTA (MIOTA) .....	104
TRON (TRX) .....	105
NEO (NEO) .....	105
Binance Coin (BNB) .....	107
NEM (XEM) .....	107
Zcash (ZEC) .....	108
OmiseGO (OMG) .....	109
Ox (ZRX) .....	110
DigiByte (DGB) .....	110

**TEIL II  
ETHEREUM UND SMART CONTRACTS BETRETEN  
DIE BÜHNE..... 113**

**Kapitel 5  
Ethereum, Smart Contracts und sehr viele  
Möglichkeiten ..... 115**

Was ist Ethereum? .....	116
Ethereum Virtual Machine .....	118
Mining .....	119
Konsens .....	122
Smart Contracts .....	122
DApps .....	123
Wallets und Interaktion mit Ethereum .....	126
Interaktion mit dem Netzwerk .....	128
MetaMask .....	130
Block-Explorer .....	140
Die Zukunft .....	141
RSK .....	141
Vitalik Buterin .....	142
Community .....	143

**Kapitel 6  
Alles wird zum Token..... 145**

Was sind Token? .....	145
Währungstoken .....	149
ERC20-Token .....	152

Wo sind meine Token? .....	154
Token und deren Verwendung .....	156
Zukunft .....	157
RSK .....	157
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Wallets im Detail .....</b>	<b>159</b>
Basis-Wallets .....	160
Hot und Cold Wallets .....	160
Seed und private Schlüssel speichern .....	161
Software-Wallets .....	161
Web-Wallets .....	162
Multi-Coin-Wallets .....	163
Hardware-Wallets .....	164
Paper-Wallets .....	166
Tipps für Wallets .....	167
Gebühren .....	167
Seeds und deterministische Wallets .....	168
Hierarchisch deterministische Wallets .....	169
Erweiterte öffentliche Schlüssel .....	169
Öffentliche HD-Schlüssel in Electrum finden und in Mycelium verwenden .....	171
<b>Kapitel 8</b>	
<b>ICOs und Airdrops .....</b>	<b>175</b>
Was ist ein ICO? .....	175
Whitepaper .....	176
Selbst ein ICO durchführen .....	182
Wo fangen Sie an? .....	184
Was ist ein Airdrop? .....	187
Wie funktioniert ein Airdrop? .....	188
Scams und Ponzi-Schemata .....	190
Ponzi-Betrug oder Pyramidenspiel .....	190
<b>Kapitel 9</b>	
<b>NFTs und Web3 .....</b>	<b>193</b>
Was ist ein NFT? .....	194
Wie ist ein NFT aufgebaut? .....	197
NFT-Standards .....	197
Wie funktioniert ein NFT? .....	199
Marktplätze .....	201
NFT selbst herstellen .....	202
Web3 .....	203
Web3 betreten .....	205

## TEIL III GELD VERDIENEN MIT KRYPTOWÄHRUNGEN IN UNTERSCHIEDLICHEN EINSATZGEBIETEN ..... 207

### Kapitel 10 Geld verdienen mit Kryptowährungen ..... 209

Verdienen mit Kryptowährungen .....	210
Marktkapitalisierung .....	213
Strategien .....	215
HODL – oder Kaufen und Halten .....	215
Lassen Sie sich in Kryptowährungen bezahlen .....	216
Selbst minen .....	216
Geld verdienen als Betreiber eines Node .....	217
Handelsplattformen .....	219
Zentrale und dezentrale Exchanges .....	221
APIs und Bots .....	231
Atomic Swaps .....	233
Basistechniken auf Exchanges .....	235
Bestens-Order oder Market-Order .....	236
Limit-Order .....	239
Stop-Limit-Order .....	241
Stop-Loss-Order .....	241
Trailing-Stop-(Limit-)Order .....	242
Technische Analyse .....	243
Ziele .....	243
Worauf wenden Sie technische Analysen an? .....	243
Das Diagramm .....	244
Der Trend .....	244
Trendlinien .....	245
Handelsvolumen .....	245
Zum Schluss .....	246
Kryptowährungen und das Finanzamt .....	246
Zukunft .....	247

### Kapitel 11 Ökosysteme ..... 249

Vielfalt an Funktionen .....	249
Die Verheißungen der Blockchain .....	250
Digitales Allgemeingut .....	250
Fat Protocol .....	251
Einsatzbereiche genauer unter der Lupe .....	255
Authentizität .....	255
Finanzen oder Fintech .....	256

Souveränität: Verwalten Sie Ihre eigenen Daten . . . . .	260
Daten und Werte speichern und teilen . . . . .	261
Entwicklertools . . . . .	262
Ein paar Gedanken zum Schluss . . . . .	264

## **TEIL IV DER TOP-TEN-TEIL . . . . . 265**

### **Kapitel 12 Zehn große Exchanges . . . . . 267**

Binance . . . . .	267
Coinbase . . . . .	268
Kraken . . . . .	268
Bittrex . . . . .	269
Bitfinex . . . . .	269
Huobi . . . . .	270
Dezentrale Börsen . . . . .	270
Börse Stuttgart Digital Exchange (BSDEX) . . . . .	271
Liquid . . . . .	271
Bitmex . . . . .	271

### **Kapitel 13 Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen . . . . . 273**

Kryptowährungen sind anonym . . . . .	273
Es ist für illegale Aktivitäten! . . . . .	274
In Kryptowährungen zu investieren ist gefährlich . . . . .	275
Bei Kryptowährung handelt es sich um Ponzi-Betrug . . . . .	275
Es geht nur um Geld . . . . .	276
Jede Transaktion kostet sehr viel Energie . . . . .	276
Bitcoin ist gehackt . . . . .	276
Kryptowährungen werden verwendet, um Menschen zu erpressen . . . . .	277
Mit ausreichender Rechenleistung kann das Bitcoin-Netzwerk übernommen werden . . . . .	277
Wenn alle Coins gemint sind, bricht das System zusammen. . .	278

## **Abbildungsverzeichnis . . . . . 279**

## **Glossar . . . . . 281**

## **Stichwortverzeichnis . . . . . 289**