

# 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 .....	141
<b>Kapitel 7:</b> Wallets im Detail .....	155
<b>Kapitel 8:</b> ICOs und Airdrops .....	171
<b>Kapitel 9:</b> NFTs und Web3 .....	189
<b>Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten</b> .....	<b>203</b>
<b>Kapitel 10:</b> Geld verdienen mit Kryptowährungen .....	205
<b>Kapitel 11:</b> Ökosysteme .....	249
<b>Teil IV: Der Top-Ten-Teil</b> .....	<b>267</b>
<b>Kapitel 12:</b> Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen ..	269
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>275</b>
<b>Glossar</b> .....	<b>277</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>283</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</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 und knappe Geschichte des Geldes .....	25
Tauschhandel und das ewige Missverständnis .....	26
Die Ankunft des Geldes .....	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 Krypto-Token? .....	35
Warum, wie und was .....	36
Warum sind Kryptowährungen interessant? .....	37
Wertebene 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

### **Kapitel 3**

#### **Bitcoin .....** **55**

Der Erfinder Satoshi Nakamoto. ....	55
Politik .....	57
Satoshis Vorläufer und frühe Benutzer .....	59
Satoshis Verschwinden .....	60
21 Millionen. ....	61
Bitcoin und die Blockchain .....	63
Schlüssel .....	65
Bitcoin-Adressen erzeugen .....	66
Transaktionen .....	69
Grundlagen von Transaktionen .....	69
Block-Explorer .....	71
Unterschreiben .....	76
Mehrere Unterzeichner .....	76
Wie funktioniert die Bitcoin-Blockchain? .....	76
Vertrauens- oder Werteschicht .....	77
Hash-Baum .....	78
Die Verbindung zwischen den Blöcken .....	79
Minen .....	79
Der erste Block .....	81
Nodes im Netzwerk .....	81
Bitcoin-Wallets .....	82
Lightning-Netzwerk .....	84
Knoten im LN-Netzwerk .....	85
LN-Wallets .....	87

### **Kapitel 4**

#### **Altcoins und Forks .....** **89**

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
OMG Network (OMG).....	109
0x (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
Vitalik Buterin und die Ethereum-Community.....	118
Ethereum Virtual Machine.....	118
Mining.....	119
Konsens.....	122
Smart Contracts.....	123
DApps.....	124
Wallets und Interaktion mit Ethereum.....	127
Interaktion mit dem Netzwerk.....	129
MetaMask.....	131
Block-Explorer.....	138
Die Zukunft.....	138
Rootstock.....	139
Vitalik Buterin zur Zukunft von Ethereum.....	139

**Kapitel 6  
 Alles wird zum Token..... 141**

Was sind Token?.....	141
Währungstoken.....	145
ERC20-Token.....	148
Wo sind meine Token?.....	150
Token und deren Verwendung.....	152
Die Zukunft.....	153
Smart Contracts auf Bitcoin? Rootstock!.....	153

<b>Kapitel 7</b>		
<b>Wallets im Detail</b>		<b>155</b>
Full Node Wallets (Basis-Wallets) und Light Wallets	156	
Hot und Cold Wallets	157	
Seed und private Schlüssel speichern	157	
Software-Wallets	157	
Web-Wallets	158	
Multi-Coin-Wallets	159	
Hardware-Wallets	161	
Paper-Wallets	162	
Tipps für Wallets	163	
Gebühren	163	
Seeds und deterministische Wallets	164	
Hierarchisch deterministische Wallets	165	
Erweiterte öffentliche Schlüssel	165	
Öffentliche HD-Schlüssel in Electrum finden und in Mycelium verwenden	167	
<b>Kapitel 8</b>		
<b>ICOs und Airdrops</b>		<b>171</b>
Was ist ein ICO?	171	
Whitepaper	172	
Selbst ein ICO durchführen	179	
Wo fangen Sie an?	180	
Was ist ein Airdrop?	183	
Wie funktioniert ein Airdrop?	184	
Scams und Ponzi-Schemata	186	
Ponzi-Betrug oder Pyramidenspiel	187	
<b>Kapitel 9</b>		
<b>NFTs und Web3</b>		<b>189</b>
Was ist ein NFT?	190	
Wie ist ein NFT aufgebaut?	193	
NFT-Standards	193	
Wie funktioniert ein NFT?	195	
Marktplätze	197	
NFT selbst herstellen	199	
Web3	200	
Web3 betreten	201	

## TEIL III GELD VERDIENEN MIT KRYPTOWÄHRUNGEN IN UNTERSCHIEDLICHEN EINSATZGEBIETEN..... 203

### Kapitel 10 Geld verdienen mit Kryptowährungen ..... 205

Verdienen mit Kryptowährungen .....	206
Marktkapitalisierung .....	209
Strategien .....	211
HODL – oder Kaufen und Halten .....	211
Lassen Sie sich in Kryptowährungen bezahlen .....	212
Selbst minen .....	212
Geld verdienen als Betreiber eines Node .....	213
Handelsplattformen .....	215
Zentrale und dezentrale Exchanges .....	218
APIs und Bots .....	226
Atomic Swaps .....	229
Basistechniken auf Exchanges .....	231
Bestens-Order oder Market-Order .....	232
Limit-Order .....	235
Stop-Limit-Order .....	236
Stop-Loss-Order .....	237
Trailing-Stop-(Limit-)Order .....	238
Technische Analyse .....	239
Ziele .....	239
Worauf wenden Sie technische Analysen an? .....	239
Das Kursdiagramm (Chart) .....	240
Der Trend .....	240
Trendlinien .....	241
Handelsvolumen .....	241
Zum Schluss .....	242
Neue Finanzprodukte: Kryptowährungen erobern den Mainstream .....	242
Zunehmende Regulierung: MiCAR .....	243
Neue Finanzprodukte: ETP (Exchange Traded Products) .....	244
Kryptowährungen und das Finanzamt .....	245
Die Zukunft .....	246

### 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: Produkte und Dokumente schützen . . . . .	255
Finanzen/Fintech: Bezahlsysteme, Börsen, Versicherungen etc. . . . .	256
Souveränität: eigene Daten verwalten . . . . .	260
Daten und Werte speichern und teilen . . . . .	261
Technik: Entwicklertools . . . . .	262
Ein paar Gedanken zum Schluss . . . . .	264
<b>TEIL IV</b>	
<b>DER TOP-TEN-TEIL . . . . .</b>	<b>267</b>
<b>Kapitel 12</b>	
<b>Zehn Missverständnisse rund um</b>	
<b>Kryptowährungen . . . . .</b>	<b>269</b>
Kryptowährungen sind anonym . . . . .	269
Es ist für illegale Aktivitäten! . . . . .	270
In Kryptowährungen zu investieren ist gefährlich . . . . .	271
Bei Kryptowährung handelt es sich um Ponzi-Betrug . . . . .	271
Es geht nur um Geld . . . . .	272
Jede Transaktion kostet sehr viel Energie . . . . .	272
Bitcoin ist gehackt . . . . .	272
Kryptowährungen werden verwendet, um Menschen zu erpressen . . . . .	273
Mit ausreichender Rechenleistung kann das Bitcoin-Netzwerk übernommen werden . . . . .	273
Wenn alle Coins gemint sind, bricht das System zusammen . . . . .	274
<b>Abbildungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>275</b>
<b>Glossar . . . . .</b>	<b>277</b>
<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>283</b>