

Auf einen Blick

Über den Autor	7
Einleitung	17
Teil I: Die Geschichte des Geldes und die Entstehung von Bitcoin	23
Kapitel 1: Am Anfang war das Geld	25
Kapitel 2: Kryptowährungen	35
Kapitel 3: Bitcoin	55
Kapitel 4: Altcoins und Forks	89
Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne	113
Kapitel 5: Ethereum, Smart Contracts und sehr viele Möglichkeiten	115
Kapitel 6: Alles wird zum Token	141
Kapitel 7: Wallets im Detail	155
Kapitel 8: ICOs und Airdrops	171
Kapitel 9: NFTs und Web3	189
Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten	203
Kapitel 10: Geld verdienen mit Kryptowährungen	205
Kapitel 11: Ökosysteme	249
Teil IV: Der Top-Ten-Teil	267
Kapitel 12: Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen. ...	269
Abbildungsverzeichnis	275
Glossar	277
Stichwortverzeichnis	283

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Danksagungen	7
Einleitung	17
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
 TEIL I	
DIE GESCHICHTE DES GELDES UND DIE ENTSTEHUNG VON BITCOIN	23
 Kapitel 1	
Am Anfang war das Geld	25
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
 Kapitel 2	
Kryptowährungen	35
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

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

Kapitel 7	
Wallets im Detail	155
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
Kapitel 8	
ICOs und Airdrops	171
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
Kapitel 9	
NFTs und Web3	189
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: Bezahlungssysteme, 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
 TEIL IV	
DER TOP-TEN-TEIL	267
 Kapitel 12	
Zehn Missverständnisse rund um	
Kryptowährungen	269
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
 Abbildungsverzeichnis	275
 Glossar	277
 Stichwortverzeichnis	283