

...für Dummies

Kryptowährungen für Dummies

Bearbeitet von
Von: Krijn Soeteman, Übersetzt von: Rainer G. Haselier

1. Auflage 2019. Buch. 265 S. Softcover
ISBN 978 3 527 71627 2

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Hardwaretechnische Grundlagen >
Computersicherheit

Zu Leseprobe und Sachverzeichnis

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

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	85
 Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne	 109
Kapitel 5: Ethereum, Smart Contracts und sehr viele Möglichkeiten	111
Kapitel 6: Alles wird zum Token	139
Kapitel 7: Wallets im Detail	153
Kapitel 8: ICOs und Airdrops	169
 Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten	 187
Kapitel 9: Geld verdienen mit Kryptowährungen	189
Kapitel 10: Ökosysteme	227
 Teil IV: Der Top-Ten-Teil	 243
Kapitel 11: Zehn große Exchanges	245
Kapitel 12: Zehn Missverständnisse rund um Kryptowährungen	251
 Glossar	 257
 Stichwortverzeichnis	 263



Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Danksagungen	7
Einleitung	17
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
 TEIL I	
DIE GESCHICHTE DES GELDES UND	
DIE ENTSTEHUNG VON BITCOIN	23
 Kapitel 1	
Am Anfang war das Geld	25
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
 Kapitel 2	
Kryptowährungen	35
Kryptowährungen oder Kryptotokens?	35
Warum, wie und was	36
Warum sind Kryptowährungen interessant?	37
Wertebeine 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

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	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

Kapitel 4

Altcoins und Forks	85
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

14 Inhaltsverzeichnis

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

Idex.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