

VORWORT	13
WILLKOMMEN	17
Benutzen wir die richtigen Worte	20
Offenlegung	21
Jetzt kann es losgehen!	24

TEIL EINS: DIE TECHNOLOGIE VERSTEHEN

KAPITEL 1 – DIE VIER FOLGENREICHSTEN INNOVATIONEN IN DER GESCHICHTE DES HANDELS	27
KAPITEL 2 – WARUM BLOCKCHAIN EINE SO GRAVIERENDE VERÄNDERUNG DARSTELLT	31
Die Merkmale der Blockchain	34
Die Vorteile der Blockchain	35
Der wichtigste Vorteil und Nutzen	41
KAPITEL 3 – WIE BLOCKCHAIN UND BITCOIN ENTSTANDEN SIND	45
Das Problem der doppelten Vorlage	46
Die Einführung des Bitcoin	47
Was hat Satoshi motiviert, das Bankenproblem durch die Erfindung des Bitcoin zu lösen?	48
KAPITEL 4 – WIE DIE BLOCKCHAIN FUNKTIONIERT	51
Öffentliche und private Schlüssel	54
Öffentliche versus private Blockchains	54

TEIL ZWEI: BITCOIN UND ANDERE DIGITALE ASSETS VERSTEHEN

KAPITEL 5 – WIE BITCOIN FUNKTIONIERT	59
Wo wird Bitcoin aufbewahrt?	60
Woher wissen wir, dass die Daten auf den Nodes authentisch sind?	61
Warum sollte sich jemand die Mühe machen, meine Daten zu authentifizieren?	61
Mining	62
Wie viele Bitcoin werden geschaffen?	65
Brieftaschenarten	68
Die erste bekannte kommerzielle Nutzung von Bitcoin	70
Andere Möglichkeiten, Coins zu erhalten	74
Bedenken über die Verwicklung von Bitcoin in illegale Aktivitäten	76
Bedenken über die Auswirkungen des Bitcoin-Minings auf die Umwelt	78
KAPITEL 6 – WER NUTZT BITCOIN?	83
Wem gehört Bitcoin?	85
KAPITEL 7 – WARUM GIBT ES SO VIELE COINS?	91
Das Universum der digitalen Assets	94
Basisprotokolle	94
Second Layer	99
Finanzprodukte und -dienstleistungen	104
Nicht-finanzielle Anwendungen und Dienstleistungen	107
KAPITEL 8 – SIND DIGITALE ASSETS GELD?	109
Was ist Geld?	109
Digitale Währungen der Zentralbank	123
Gold versus Bitcoin	131

KAPITEL 9 – TOKEN	135
Utility Token	136
Security Token	137
Governance Token	140
Non-Fungible Token	141
Simple Agreement for Future Tokens	152
KAPITEL 10 – DEZENTRALES FINANZWESEN ODER AUCH DEFI	153
Orakel	155
KAPITEL 11 – BEWERTUNG UND PREISGESTALTUNG DES BITCOIN UND ANDERER DIGITALER ASSETS	157
Kostenansatz	161
Marktansatz	161
Diskontierter Cashflow	162
Marktsubstitut und Gebrauchswert	163
Die Umlaufgeschwindigkeit des Geldes	164
Netzwerkwert	165
NVT-Verhältnis	166
Stock-to-Flow-Verhältnis	166
Spekulativer Wert	166
TEIL DREI: INVESTIEREN IN DIGITALE ASSETS	
KAPITEL 12 – IST ES ZU SPÄT, UM BITCOIN ZU KAUFEN?	173
KAPITEL 13 – DIE RISIKEN VON INVESTITIONEN IN DIGITALE ASSETS	179
Marktmanipulation	179
Geschäftliches und kommerzielles Scheitern	180
Technische Überalterung	180

Verbraucher-/Investoren-nachfrage	180
Regulatorische Intervention	181
51-Prozent-Attacke	181
Fortschritte in der Quanteninformatik	183
Betrügerische Verwahrer	185
Verlorene Passwörter, gefährdete Wallets und gekaperte SIM-Karten	188
Fat-Finger-Fehler	189
Ganz banale alltägliche Beträgerien	190
KAPITEL 14 – DIE RISIKEN SIND DER GRUND FÜR INVESTITIONEN IN DIGITALE ASSETS	193
Moderne Portfoliotheorie	193
Sharpe Ratio	195
Sortino Ratio	195
Standardabweichung	195
Maximaler Verlust	196
KAPITEL 15 – WIE VIEL IHRES PORTFOLIOS IN DIGITALE ASSETS INVESTIERT WERDEN SOLLTE	197
Ric Edelmans 1-Prozent-Anlagestrategie	199
Die richtige Aufteilung für Sie	203
KAPITEL 16 – AUSWAHL DER RICHTIGEN DIGITALEN ASSETS FÜR IHR PORTFOLIO	207
Coins minen	208
In Miner investieren	208
Kauf von Coins und Token	210
Yield Farming	222
Kauf von Aktien von Unternehmen, die Coins und Token besitzen	227
Die „Picks & Shovels“-Route einschlagen	229
Wetten via Derivate abschließen	230
Indirekter Kauf von Coins, Token, Picks & Shovels, Unternehmen und Derivaten	235

KAPITEL 17 – WIE SIE DIE DIGITALEN ASSETS IHRES PORTFOLIOS VERWALTEN	269
Buy-and-Hold vs. Market Timing	269
Risikominderung durch den Durchschnittskosteneffekt	272
Risikominderung durch Rebalancing	275

TEIL VIER: REGULIERUNG UND COMPLIANCE

KAPITEL 18 – WIE DIGITALE ASSETS REGULIERT WERDEN	279
Wie Krypto weltweit reguliert wird	285
KAPITEL 19 – SIND DIGITALE ASSETS WERTPAPIERE?	293
KAPITEL 20 – BETRIEB UND COMPLIANCE	297
Offenlegungspflichten	299
Bewertungen	303
Verwahrung	304
Qualifizierte Verwahrer	305
Datenschutz und Vertraulichkeit	308
Ethikkodex	308
Interessenkonflikte	310
KYC – Kundenkenntnis	310
Best Execution	312
Compliance-Richtlinien und -Praktiken	312
Marketing	313
Vertraulichkeit	314
Firmenphilosophie: Was ist Ihr Zukunftsplan?	315
Kundenkommunikation und Dokumentation	317
Interne Systeme	322
Abrechnung und Einzug von Beratungsgebühren	323

TEIL FÜNF: ERSTE SCHRITTE

KAPITEL 21 – DIE ANTWORTEN AUF DIE ZEHN HÄUFIGSTEN SORGEN	329
1. Ich bin nervös, wenn ich in digitale Assets investiere	330
2. Es handelt sich um eine Modeerscheinung	332
3. Es ist Betrug	333
4. Es gibt keinen legitimen Weg, den Wert zu ermitteln	334
5. Die Volatilität ist zu hoch	334
6. Das Risiko ist zu hoch	335
7. Ich glaube nicht, dass ich das in meinem Portfolio brauche	336
8. Zum Kaufen ist es zu spät, denn der Kurs ist zu hoch	336
9. Bitcoin-Kurse sind volatil, also warte ich auf den nächsten Rückgang, bevor ich kaufe	337
10. Ich weiß nicht, wie oder wo ich anfangen soll	338
DANKSAGUNGEN	339
GLOSSAR	342