

# Inhaltsverzeichnis

Vorworte	10
<b>Bitcoin und das heutige Geldsystem – Inflation, Fiat, Geldpolitik</b>	<b>13</b>
Frage 1: Was hat die weltweite Finanzkrise mit der Geburt von Bitcoin zu tun?	14
Frage 2: Was, wenn unser Geld nur funktioniert, weil wir kollektiv daran glauben?	18
Frage 3: War Gold einst das Geld der Welt und ist Bitcoin sein Herausforderer?	21
Frage 4: Warum führte ein einziger Satz 1971 zum Kontrollverlust über unser Geld?	25
Frage 5: Was ist Fiat-Geld und warum gerät es immer stärker in die Kritik?	28
Frage 6: Warum fließt frisches Geld zuerst nach oben und was hat Cantillon damit zu tun?	32
Frage 7: Was passiert, wenn das Vertrauen in das Geldsystem endgültig bricht?	35
Frage 8: Wenn Euro und Bitcoin beide digital sind – warum trennen sie Welten?	38
<b>Wie Bitcoin funktioniert – Technologie, Struktur, Sicherheit</b>	<b>41</b>
Frage 9: Kann Geld, das keiner kontrolliert, überhaupt jemandem gehören?	42
Frage 10: Wie funktioniert Bitcoin unter der Haube?	45
Frage 11: Ist die Blockchain das Herz von Bitcoin?	48
Frage 12: Was haben Bäume mit Bitcoin zu tun?	51
Frage 13: Warum wird Bitcoin nicht gedruckt, sondern geschürft?	53
Frage 14: Wie misst man Vertrauen bei Bitcoin – ein Geld ohne Zentralbank?	56
Frage 15: Wie dezentral ist Bitcoin wirklich, wenn alle in einem Mining-Pool schwimmen?	60
Frage 16: Wer kontrolliert das Netzwerk, wenn Pools die Miner bündeln?	63
Frage 17: Ruderboot gegen Flugzeugträger – könnten Tech-Giganten Bitcoin übernehmen?	66
Frage 18: Anpassung oder Prinzip – bleibt Bitcoin beim Proof-of-Work?	69
Frage 19: Ein Netzwerk, zwei Wege – was passiert, wenn Bitcoin die Gabelung nimmt?	72
Frage 20: Was passiert, wenn es zwei Versionen der Bitcoin-Wahrheit gibt?	74
Frage 21: Warum setzt Bitcoin auf Sicherheit und Dezentralität statt auf Tempo?	76
Frage 22: Welche Rolle spielt ein Orakel für die Blockchain?	79
Frage 23: Wie wird aus einem Klick ein fälschungssicherer Werttransfer?	82
Frage 24: Wie verhindert Bitcoin, dass derselbe Coin zweimal ausgegeben wird?	85
Frage 25: Kontostand oder Ausgaben – was zählt bei Bitcoin?	88
Frage 26: Wie kann ein Algorithmus ein ganzes Geldsystem absichern?	90
Frage 27: Tausend falsche Identitäten – kann Bitcoin trotzdem sicher bleiben?	93

Frage 28: Können Bugs Bitcoin zu Fall bringen?	96
Frage 29: Ist Bitcoin wirklich sicher oder kann es gehackt werden?	99
Frage 30: Kann ein Einsteiger erkennen, wenn im Bitcoin-Netzwerk etwas schiefläuft?	101
Frage 31: Wie viel Anonymität steckt wirklich in Bitcoin?	103
Frage 32: Sind Millionen Bitcoins für immer verloren?	105
Frage 33: Warum ist Bitcoin langsam – dafür aber unaufhaltsam?	107
Frage 34: Warum ist Bitcoins Blockgröße so klein, obwohl mehr möglich wäre?	109
Frage 35: Wie entkommt Bitcoin dem Stau und rast in Lichtgeschwindigkeit?	112
Frage 36: Ohne Mining kein Bitcoin – oder doch?	115
Frage 37: Wann dreht Bitcoin an der Schwierigkeitsschraube?	118
Frage 38: Was geschieht, wenn Bitcoin alle vier Jahre seinen Nachschub halbiert?	120
Frage 39: 2140 – das Ende der Belohnung. Was kommt danach?	123
<b>Bitcoin nutzen und sichern – Wallets, Schlüssel, Risiken</b>	<b>126</b>
Frage 40: Bitcoin nutzen oder selbst prüfen – worin liegt der Unterschied?	127
Frage 41: Verwahrt eine Wallet Bitcoin oder etwas ganz anderes?	131
Frage 42: Wie viel Verantwortung passt in eine Wallet?	133
Frage 43: Was schützt besser – Hot und bequem oder Cold und sicher?	136
Frage 44: Ein Schlüssel ist gut, aber sind nicht zwei klüger?	139
Frage 45: Wie passt eine öffentliche Adresse mit einem privaten Schlüssel zusammen?	142
Frage 46: Läuft ein Bitcoin-Kauf an der Börse tatsächlich über die Blockchain?	144
Frage 47: Gehört Bitcoin ohne Schlüssel wirklich dir?	147
Frage 48: Der Schlüssel ist weg! Weiß aber die Blockchain noch davon?	149
<b>Adoption und Gesellschaft – Nutzung, Akzeptanz, Politik</b>	<b>152</b>
Frage 49: Wie schafften es ein paar Computerfreaks, Geld neu zu erfinden?	153
Frage 50: Warum gibt der Bitcoin-Genesis-Block bis heute Rätsel auf?	156
Frage 51: Bezahlen mit Bitcoin – schon Realität oder noch Wunschdenken?	159
Frage 52: Wie viele Menschen sind schon Teil des Bitcoin-Netzwerks?	162
Frage 53: Warum zögern Staaten, Bitcoin als Währung einzuführen?	165
Frage 54: Was erleben Menschen in Südamerika, was man in Europa nicht sehen will?	168
Frage 55: Was offenbart das Bitcoin-Experiment von El Salvador?	171
Frage 56: Kann Bitcoin den Dollar als Leitwährung ablösen?	173
Frage 57: Von Pionieren bis Staaten: Wer setzt bereits strategisch auf Bitcoin?	176

## Inhaltsverzeichnis

<b>Bitcoin als Investment – Wertspeicher, Strategie, Markt</b>	<b>178</b>
Frage 58: Was macht einen Vermögenswert zum echten Wertspeicher?	179
Frage 59: Bewährt sich Bitcoin als Wertspeicher oder scheitert er am Härte-test?	182
Frage 60: Was ist das härtere Geld – Gold oder Bitcoin?	185
Frage 61: Selten – knapp – begrenzt, was gilt tatsächlich für Bitcoin?	187
Frage 62: Besitzt Bitcoin einen inneren Wert – oder ist er bloß Spekulation?	190
Frage 63: Kann nackter Code wirklich wertvoll sein?	194
Frage 64: Gold, Immobilien, Aktien ... oder doch Bitcoin?	196
Frage 65: Sind Immobilien und Aktien wirklich der bessere Schutz vor Inflation?	199
Frage 66: Inflationsschutz oder Illusion – wie verlässlich ist Bitcoin?	201
Frage 67: Warum bieten Banken heute an, was sie früher für gefährlich hielten?	203
Frage 68: Wer im Finanzsektor setzt auf Bitcoin und warum zögern andere noch?	205
Frage 69: Warum setzt Michael Saylor mit MicroStrategy alles auf Bitcoin?	207
Frage 70: Warum irrten die klügsten Köpfe, als sie Bitcoin für tot erklärten?	210
Frage 71: Was misst Volatilität und was macht sie mit uns?	213
Frage 72: Warum gleicht Bitcoins Kurs so oft einer Achterbahn?	216
Frage 73: Wie senkt ausgerechnet Bitcoin das Risiko in einem Portfolio?	219
Frage 74: Können uns Modelle den Bitcoin-Kurs von morgen verraten?	222
Frage 75: Was verrät ein Zahlenverhältnis über Bitcoins Zukunft?	224
Frage 76: Gibt es für Bitcoin eine Preisgrenze nach oben?	226
Frage 77: Kann Bitcoin jemals wertlos werden?	229
<b>Staat und Kontrolle – Gesetze, Macht, Eingriffe</b>	<b>232</b>
Frage 78: Könnten Staaten Bitcoin heute wirklich noch verbieten?	233
Frage 79: Kommt ein Staat an meine Coins, wenn er es wirklich will?	236
Frage 80: Bringt Bitcoin das Machtgefüge der Zentralbanken ins Wanken?	239
Frage 81: Kann die EZB die Fassung verlieren, weil Bitcoin ohne sie funktioniert?	242
Frage 82: Digitaler Euro versus Bitcoin: Wer kontrolliert dein Geld?	244
<b>Bitcoin und Energie – Verbrauch, Klima, Sicherheit</b>	<b>247</b>
Frage 83: Wie viel Energie verschlingt Bitcoin tatsächlich – und wofür?	248
Frage 84: Verbraucht Bitcoin so viel Strom – oder fehlt uns der Maßstab?	252
Frage 85: Schadet Bitcoin dem Klima oder ist das zu einfach gedacht?	255
Frage 86: Ist Bitcoins größter Kritikpunkt zugleich seine beste Verteidigung?	258

<b>Bitcoin im Vergleich – Altcoins, Technik, Innovation</b>	<b>260</b>
Frage 87: Coin oder Token – eigene Blockchain oder Untermieter?	261
Frage 88: Warum spielt Bitcoin in einer anderen Liga als Altcoins?	265
Frage 89: Was trennt Bitcoin von Ethereum, obwohl doch beide auf die Blockchain setzen?	268
Frage 90: Was passiert, wenn Bitcoin auf einmal Kunst speichert?	271
<b>Bitcoin in Extremszenarien – Grenzfälle, Risiken, Zukunftsbilder</b>	<b>274</b>
Frage 91: Überlebt Bitcoin einen weltweiten Stromausfall?	275
Frage 92: Bitcoin im Funkloch – was, wenn das Internet ausfällt?	277
Frage 93: Funktioniert Bitcoin auch über Satellit und Funk?	279
Frage 94: Sendet Bitcoin wirklich aus dem All – ganz ohne Internet?	281
Frage 95: Könnten Quantencomputer das Bitcoin-Mining dominieren?	284
Frage 96: Bleibt mein privater Schlüssel im Zeitalter der Superrechner sicher?	287
Frage 97: Kann Spam Bitcoin verstopfen oder sogar lahmlegen?	290
Frage 98: Kann man im Bitcoin-Netz in eine isolierte Scheinwelt geraten?	292
Frage 99: Was, wenn Satoshis Schatztruhe plötzlich geöffnet wird?	294
Frage 100: Kann Bitcoin überhaupt verschwinden?	297
Frage 101: Kommt nach dem Papiergeld die Bitcoinisierung und was heißt das für die Zukunft?	300
Abbildungsverzeichnis	305
Quellenverzeichnis	306