



Bitcoin: Häufige Missverständnisse und was wirklich dahinter steckt

Ein faktenbasierter Impulsvortrag

Bitcoin Entdecken / Bitcoin Austria

March 4, 2026

1. Umweltauswirkungen
2. Kein intrinsischer Wert
3. Zu teuer
4. Volatilität
5. Regulierung
6. Skalierbarkeit
7. Spekulationsblase
8. Schneeballsystem
9. Kriminalität
10. Praktische Adoption
11. Bedenken von Zentralbanken
12. Technische Sicherheit

- **Komplexe Technologie** - Schwer verständlich für Laien
- **Falscher Fokus** - Die eigentlichen Fragen werden nicht gestellt
- **Medienverzerrung** - Sensationelle Berichterstattung
- **Schnelle Entwicklung** - Veraltete Informationen halten sich hartnäckig
- **Emotionale Diskussionen** - Fakten vs. Meinungen
- **Interessenskonflikte** - Verschiedene Akteure mit eigenen Agenden

Ziel dieser Präsentation

Fakten statt Mythen - Was steht hinter den Argumenten?

Die 12 häufigsten Missverständnisse



Das Missverständnis

“Bitcoin-Mining verbraucht zu viel Energie und zerstört die Umwelt”



Das Missverständnis

“Bitcoin-Mining verbraucht zu viel Energie und zerstört die Umwelt”

Die Fakten

- Energieverbrauch **essentiell**, nicht “sinnlos”.
- Nur **0,5%** des globalen Stromverbrauchs¹
- **52,4%** nachhaltige Energiequellen (Anteil steigt)²
- **Kohle-Anteil** massiv gesunken (unter 9%)³
- **Überschussenergie** aus alternativen Quellen (“Energy Consumer of Last Resort”)
- **87%** der Mining-Hardware wird recycelt

¹Cambridge Centre for Alternative Finance

²Cambridge Digital Mining Industry Report 2025

³Naturgas hat Kohle als Hauptquelle abgelöst

Fazit:

Mining-Effizienz steigt kontinuierlich (24% p.a.), Umweltimpact nimmt ab.

Das Missverständnis

“Bitcoin hat keinen intrinsischen Wert, daher ist es wertlos”



Das Missverständnis

“Bitcoin hat keinen intrinsischen Wert, daher ist es wertlos”

Die Fakten

- Bitcoin hat keine laufenden Erträge, daher nicht vergleichbar
- Nutzen 1: **Knappheit**: limitiert auf **21 Mio**
- Nutzen 2: **Zensurresistenz**
- Nutzen 3: **Globales Zahlungsnetzwerk (Portabilität und Teilbarkeit)**

¹Emily Stanhope und der Ökonom Charles Brandt, in “Review of Economic Philosophy”

Fazit:

Es gibt keinen intrinsischen Wert, sondern der Wert entsteht durch gesellschaftliche Zuschreibung und kollektive Akzeptanz⁴

Das Missverständnis

“Bitcoin ist zu teuer, den kann sich niemand leisten”



Das Missverständnis

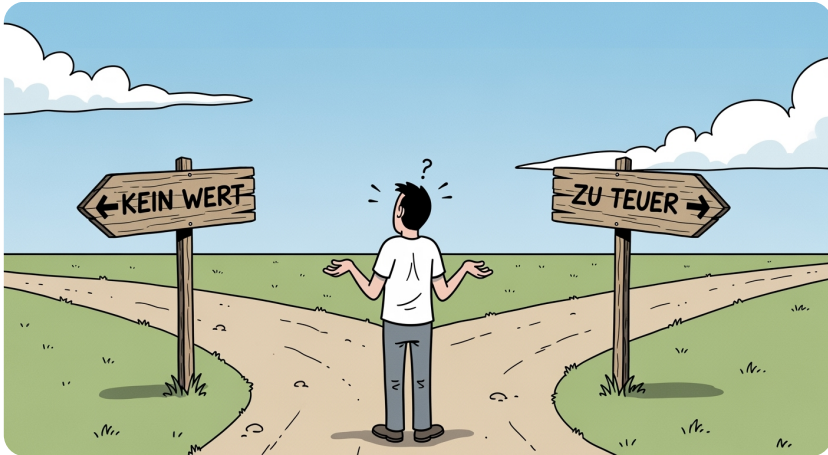
“Bitcoin ist zu teuer, den kann sich niemand leisten”

Die Fakten

- Bitcoin ist in kleinste Einheiten teilbar: **1 Satoshi**
- **1 Bitcoin = 100.000.000 Satoshis**
- Man muss keinen ganzen Bitcoin kaufen, sondern kann beliebige Mengen erwerben.
- Der Preis eines ganzen Bitcoins ist für die Nutzung kleiner Beträge irrelevant.
- Vergleichbar mit Gold: statt ganzem Goldbarren, wenige Gramm oder Unzen.

Fazit:

Jeder kann Bitcoin in beliebiger Menge erwerben, unabhängig vom Preis eines ganzen Bitcoins.



Das Missverständnis

“Bitcoin ist zu volatil, um als Währung oder Wertaufbewahrung zu funktionieren”



Das Missverständnis

“Bitcoin ist zu volatil, um als Währung oder Wertaufbewahrung zu funktionieren”

Die Fakten

- Volatilität nimmt langfristig ab, wenn auch weniger als gedacht
- **Weniger volatil** als **33 S&P 500 Aktien**
- Typisch für neue Asset-Klassen (**price discovery**)
- **Institutionelle Adoption** stabilisiert
- Langfristiger Trend in der **logarithmierten Preiskurve** sichtbar: spätere “Täler” liegen höher als vorherige “Gipfel”

Fazit:

Reifung des Marktes führt zu weniger Volatilität.

Bitcoin/ Dollar - 1M - Bitstamp O66.982 H72.621 L65.051 C72.448 +5.463 (+8,16%)



Das Missverständnis

“Bitcoin hat keine rechtliche Grundlage und wird verboten werden”



Das Missverständnis

“Bitcoin hat keine rechtliche Grundlage und wird verboten werden”

Die Fakten

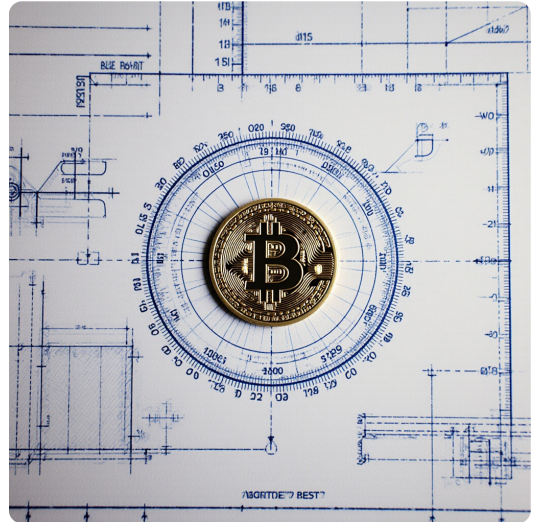
- Legitimierung: **USA und EU** haben klare Gesetze etabliert
- Regulierung: betrifft die **Intermediären** (Börsen), nicht Bitcoin an sich
- EU: **MiCA-Verordnung** schafft seit 2025 volle Rechtssicherheit
- Institutionelle Compliance ist mittlerweile Industriestandard
- Verbote **schwer durchsetzbar** und politisch unwahrscheinlich

Fazit:

Rechtliche Klarheit ist in den meisten G20-Staaten hergestellt.

Das Missverständnis

“Bitcoin kann nur 3-4 Transaktionen pro Sekunde verarbeiten”



Das Missverständnis

“Bitcoin kann nur 3-4 Transaktionen pro Sekunde verarbeiten”

Die Fakten

- **Blockchain-Trilemma:** Skalierbarkeit vs. Sicherheit vs. Dezentralisierung
- **Lightning Network:** bis zu **1 Million TPS** theoretisch möglich
- Visa: **65.000 TPS**, ca. **15-18 Bio. USD** Jahresvolumen⁵
- Volumen: Bitcoin > **25 Bio. USD** (On-Chain + Layer 2)⁶
- Lightning ist global, dezentral und ohne Intermediäre
- VISA ist kein **Schuldverhältnis**, kein **finales Settlement** wie Bitcoin

¹Visa Inc. Annual Report 2024

²Sygnium Bank Future Finance Report, 2025

Das Missverständnis

“Bitcoin ist eine Spekulationsblase”



Das Missverständnis

“Bitcoin ist eine Spekulationsblase”

Die Fakten

- Blasen sind kurzfristig, über Monate, nicht über **10 Jahre**
- Bitcoin hatte – wenn überhaupt – **mehrere Blasen**
- Wertspeicher für langfristiges Sparen
- **Netzwerkeffekte** schaffen Mehrwert
- “**Lindy-Effekt**”: Je länger eine Technologie überlebt, desto länger wird sie bestehen
- Institutionelle Adoption validiert Use-Case
- **Knappheit (21 Mio. Limit)** ähnlich wie Gold

Fazit:

Fundamentaler Nutzen wächst über reine Spekulation hinaus.

Das Missverständnis

“Bitcoin ist ein Schneeballsystem”



Das Missverständnis

“Bitcoin ist ein Schneeballsystem”

Die Fakten

- Schneeballsysteme versprechen **fixe Auszahlungen** durch neue Teilnehmer
- Bitcoin gibt **keine Renditegarantien**
- **Keine zentrale Organisation** oder strukturierte Vertriebsarchitektur
- **Weltbank:** Bitcoin-Protokoll ist **offen zugänglich** und **neutral**⁷
- **Schweizer Finma** stuft Bitcoin als reguliertes Asset ein⁸

¹World Bank Group, DLT and Digital Assets Update, 2024

²FINMA Guidance: Stabile Regulierung seit MiCA-Einführung

Fazit:

Das wahre Schneeballsystem? Unser umlagefinanziertes Pensionssystem.

Das Missverständnis

“Bitcoin wird hauptsächlich für illegale Aktivitäten verwendet”



Das Missverständnis

“Bitcoin wird hauptsächlich für illegale Aktivitäten verwendet”

Die Fakten

- Anteil illegaler Aktivitäten im Krypto-Raum **< 1,0%**⁹
- **84%** des illegalen Volumens erfolgt über **Stablecoins**, nicht BTC¹⁰
- Traditionell: **2% - 5%** des globalen BIP fließen durch illegale Kanäle
- Blockchain ist **transparent und nachverfolgbar**
- Die **unveränderliche Aufzeichnung** ist ein Albtraum für Kriminelle

¹Chainalysis 2025 Crypto Crime Report

²Bitcoin ist für Kriminelle aufgrund der Transparenz zu riskant

Fazit:

Bitcoin ist für illegale Zwecke deutlich schlechter geeignet als Bargeld.

Das Missverständnis

“Bitcoin hat keine praktische Anwendung im Alltag”



Das Missverständnis

“Bitcoin hat keine praktische Anwendung im Alltag”

Die Fakten

- Legales Zahlungsmittel (**El Salvador, CAR**)
- Langfristiges **Sparen und Pensionsvorsorge**
- Grenzüberschreitende Zahlungen
- **Bitcoin-besicherte Kredite**
- **Corporate Treasury Asset**
- **Schutz vor Inflation**
- Werkzeug für **finanzielle Inklusion**

Fazit:

Praktische Anwendungen wachsen kontinuierlich. Tägliche Zahlungen sind weniger sinnvoll, da nach Greshams Gesetz¹¹ das “schlechtere Geld” bevorzugt ausgegeben wird.

Das Missverständnis

“Bitcoin bedroht die Geldpolitik und wird von Regierungen verboten”



Das Missverständnis

“Bitcoin bedroht die Geldpolitik und wird von Regierungen verboten”

Die Fakten

- Ergänzt traditionelle Finanzsysteme als **“digitales Gold”**
- Bitcoin ist ein **neutrales Reserve-Asset**
- **Strategische Bitcoin-Reserve:** Erste US-Bundesstaaten (z.B. **Texas SB 21**) halten bereits BTC als Reserve-Asset¹²
- Banken vergeben **Bitcoin-backed Loans** als Standardprodukt
- **Hedge** gegen instabile nationale Währungen

¹²Texas Strategic Bitcoin Reserve Act, Juni 2025

Fazit:

Vom Verbotsszenario zur staatlichen Adoption als Reserve-Asset.

Das Missverständnis

“Bitcoin kann gehackt werden”



Das Missverständnis

“Bitcoin kann gehackt werden”

Die Fakten

- **99,98% Uptime** seit 2009
- **Dezentralisierung** verhindert Single Point of Failure
- Protokoll wird durch **zehntausende Nodes** robust abgesichert
- Berühmte **“51%-Attacken”** sind **ökonomisch irrational**
- Kritische Netzwerk-Updates erfordern breiten Konsens¹³

¹The Blocksize War: The battle over who controls Bitcoin's protocol rules, Jonathan Bier

Fazit:

Bitcoin ist seit über 15 Jahren ohne erfolgreichen Hack im Betrieb.

Schlüsselerkenntnisse

1. Viele Kritikpunkte basieren auf **veralteten Informationen**
2. Das technische Ökosystem hinter Bitcoin wächst **rasant**
3. **Faktendaten** widersprechen oft den Mediennarrativen
4. **Institutionelle Adoption** validiert Bitcoins Legitimität
5. **Umweltauswirkungen** nehmen ab, während Nutzen steigt
6. Bitcoin erfüllt bereits heute wichtige **Finanzfunktionen**
7. **Regulatorische Klarheit** entsteht weltweit

Empfehlungen

- Hinterfragen Sie emotionale Argumente und suchen Sie nach Fakten
- Informieren Sie sich aus **seriösen und aktuellen Quellen!**
- Verstehen Sie den Unterschied zwischen Bitcoin-Protokoll und Exchanges
- Außerdem ist **Bitcoin nicht “Krypto”**

- Cambridge Centre for Alternative Finance
- Cambridge Digital Mining Industry Report 2025
- 21 Energy - Bitcoin Heating Solutions
- Visa Inc. Annual Report 2024
- Sygnum Bank Future Finance Report 2025
- World Bank: DLT and Digital Assets Update 2024
- FINMA: Umsetzung der MiCA-Verordnung 2025
- Chainalysis 2025 Crypto Crime Report
- UNODC: Global Study on Illicit Financial Flows 2024
- Sopra Banking: Bitcoin Lending Standard 2025
- Texas Senate Bill 21: Strategic Bitcoin Reserve Act 2025
- Wikipedia: Greshamsches Gesetz

Fragen und Diskussion?
