

# Bitcoin: Häufige Missverständnisse und was wirklich dahinter steckt

## Ein faktenbasierter Impulsvortrag

Präsentation

Bitcoin Entdecken / Bitcoin Austria

July 29, 2025

## 1 Einleitung

## 2 Die 11 häufigsten Missverständnisse

- 1. Umweltauswirkungen
- 2. Kein intrinsischer Wert
- 3. Volatilität
- 4. Regulierung
- 5. Skalierbarkeit
- 6. Schneeballsystem
- 7. Kriminalität
- 8. Spekulationsblase
- 9. Praktische Adoption
- 10. Zentralbank-Bedenken
- 11. Weitere Mythen

## 3 Zusammenfassung

- **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?

## 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

- Nur 0,54% des globalen Stromverbrauchs<sup>a</sup>
- Energieverbrauch *essentiell*, nicht “sinnlos”.
- Über 50% erneuerbare Energiequellen<sup>b</sup>
- Überschussenergie aus alternativen Quellen, macht diese lukrativ
- Weniger umweltschädlich als Goldbergbau
- 87% der Mining-Hardware wird recycelt<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Cambridge Centre for Alternative Finance

<sup>b</sup>Cambridge Digital Mining Industry Report 2025

<sup>c</sup>z.B. 21 Energy

**Fazit:** Mining-Effizienz steigt kontinuierlich, Umweltimpact nimmt ab.

### Das Missverständnis

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

---

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

### Das Missverständnis

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

### Die Fakten

- Bitcoin hat keinen laufenden Erträge, daher nicht vergleichbar
- Nutzen 1: technisch limitiert auf 21 Mio
- Nutzen 2: Zensurresistenz
- Nutzen 3: Globales Zahlungsnetzwerk

**Fazit:** Es gibt keinen intrinsischen Wert, sondern der Wert entsteht durch gesellschaftliche Zuschreibung und kollektive Akzeptanz<sup>1</sup>

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

### 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
- Weniger volatil als 33 S&P 500 Aktien
- Typisch für neue Asset-Klassen
- Institutionelle Adoption stabilisiert

**Fazit:** Reifung des Marktes führt zu weniger Volatilität.

### Das Missverständnis

*“Bitcoin hat keine rechtliche Grundlage und wird verboten werden”*

### Das Missverständnis

*“Bitcoin hat keine rechtliche Grundlage und wird verboten werden”*

### Die Fakten

- Regulierungsrahmen entwickeln sich schnell
- USA und EU schaffen klare Gesetze
- EU: MiCA-Verordnung erlaubt Bitcoin & Co.
- Institutionelle Compliance wächst
- Verbote schwer durchsetzbar

**Fazit:** Rechtliche Klarheit nimmt weltweit zu.

### 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 möglich
- Visa: 65.000 TPS, 150 Mio. Transaktionen/Tag<sup>a</sup>
- Bitcoin Transaktionsvolumen: 20 Bio. \$ vs. Visa 13 Bio. \$<sup>b</sup>
- Lightning theoretisch 15x schneller als Visa - global, ohne Intermediäre

<sup>a</sup>Visa Inc. Annual Report 2023

<sup>b</sup>Sygnum Bank Report, 2024

**Fazit:** Bitcoin übertrifft Visa bereits im Transaktionsvolumen und bei Second-Layer-Geschwindigkeit.

### 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 2022: Bitcoin-Protokoll offen zugänglich und nicht verpflichtend<sup>a</sup>
- Schweizer Finma stuft Bitcoin nicht als Schneeballsystem ein<sup>b</sup>

<sup>a</sup>World Bank Group, Distributed Ledger Technology and Digital Assets, 2022

<sup>b</sup>FINMA Guidance 02/2019: Payments on the blockchain

**Fazit:** Bitcoin erfüllt keines der zentralen Merkmale eines Schneeballsystems.

### Das Missverständnis

*“Bitcoin wird hauptsächlich für illegale Aktivitäten verwendet”*



## Das Missverständnis

*“Bitcoin wird hauptsächlich für illegale Aktivitäten verwendet”*

## Die Fakten

- Weniger als 1% aller Transaktionen sind illegal (2024)
- Anteil illegaler Bitcoin-Transaktionen nur noch 0,34%<sup>a</sup>
- Traditionell: 2% - 5% des globalen BIP fließen durch illegale Kanäle<sup>b</sup>
- Blockchain ist transparent und nachverfolgbar
- Europol betrachtet vor allem Bargeld und das traditionelle Bankensystem als relevant für Geldwäsche

<sup>a</sup>Chainalysis 2024

<sup>b</sup>United Nations Schätzung

**Fazit:** Bitcoin ist schlechter für Kriminalität als traditionelle Methoden.

### Das Missverständnis

*“Bitcoin ist eine Spekulationsblase ohne fundamentalen Wert”*

### Das Missverständnis

*“Bitcoin ist eine Spekulationsblase ohne fundamentalen Wert”*

### Die Fakten

- Wertspeicher für langfristiges Sparen
- Netzwerkeffekte schaffen Mehrwert
- Institutionelle Adoption validiert Use-Case
- Knappheit (21 Mio. Limit) ähnlich wie Gold

**Fazit:** Fundamentalere Nutzen wächst über reine Spekulation hinaus.

### Das Missverständnis

*"Bitcoin hat keine praktische Anwendung im Alltag"*

### Das Missverständnis

*"Bitcoin hat keine praktische Anwendung im Alltag"*

### Die Fakten

- Wachsende Händler-Akzeptanz
- Legales Zahlungsmittel (El Salvador, CAR)
- Corporate Treasury Asset
- Grenzüberschreitende Zahlungen

**Fazit:** Praktische Anwendungen wachsen kontinuierlich.

### 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
- Regierungen entwickeln crypto-freundliche Gesetze
- Zentralbanken erforschen digitale Währungen
- Banken vergeben Bitcoin-backed Loans:  
“Bitcoin-Kreditvergabe ist eine logische Erweiterung des Krypto-Dienstleistungsportfolios der Banken”<sup>a</sup>
- Hedge gegen Geldpolitik-Versagen

---

<sup>a</sup>Sopra Banking Software, 2024

**Fazit:** Koexistenz statt Konkurrenzkampf mit traditioneller Finanzwelt.

### Das Missverständnis

*“Bitcoin kann gehackt werden, hat keine Deckung  
und Mining ist sinnlose Verschwendung”*



## Das Missverständnis

*“Bitcoin kann gehackt werden, hat keine Deckung und Mining ist sinnlose Verschwendung”*

## Die Fakten

- 99,98% Uptime seit 2009
- Dezentralisierung = Unhackbarkeit
- Deckung durch Rechenarbeit & Adoption
- Mining sichert das Netzwerk

**Fazit:** Technische Robustheit seit über 15 Jahren bewiesen.

## Schlüsselerkenntnisse

- ➊ Viele Kritikpunkte basieren auf **veralteten Informationen**
- ➋ Das technische Ökosystem hinter Bitcoin wächst **rasant**
- ➌ **Faktendaten** widersprechen oft den Mediennarrativen
- ➍ **Institutionelle Adoption** validiert Bitcoins Legitimität
- ➎ **Umweltauswirkungen** nehmen ab, während Nutzen steigt
- ➏ Bitcoin erfüllt bereits heute wichtige **Finanzfunktionen**
- ➐ **Regulatorische Klarheit** entsteht weltweit

## Empfehlungen

- **Informieren Sie sich aus seriösen und aktuellen Quellen!**
- Hinterfragen Sie emotionale Argumente und suchen Sie nach Fakten
- Verstehen Sie den Unterschied zwischen Bitcoin-Protokoll und Exchanges
- Berücksichtigen Sie die schnelle Entwicklung des Ökosystems

- Cambridge Centre for Alternative Finance
- Cambridge Digital Mining Industry Report 2025
- 21 Energy
- Emily Stanhope und der Ökonom Charles Brandt, in "Review of Economic Philosophy" (Academic citation - URL not publicly available)
- Visa Inc. Annual Report 2023
- Sygnum Bank Future Finance Report 2024
- World Bank Group, Distributed Ledger Technology and Digital Assets, 2022 (Specific document not found online)
- FINMA Guidance 02/2019: Payments on the blockchain
- Chainalysis 2024 Crypto Crime Report
- United Nations Office on Drugs and Crime: Illicit Financial Flows Study
- Sopra Banking Software, 2024 (Specific publication not found online)

## Fragen und Diskussion?

---