

# Bitcoin: Häufige Missverständnisse und was wirklich dahinter steckt

Ein faktenbasierter Impulsvortrag

---

Präsentation

July 29, 2025

Bitcoin Entdecken / Bitcoin Austria

## Einleitung

### 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

### Zusammenfassung

## Einleitung

---

- **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 11 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

- Nur 0,54% des globalen Stromverbrauchs<sup>1</sup>
- Energieverbrauch *essentiell*, nicht “sinnlos”.
- Über 50% erneuerbare Energiequellen<sup>2</sup>
- Überschussenergie aus alternativen Quellen, macht diese lukrativ
- Weniger umweltschädlich als Goldbergbau
- 87% der Mining-Hardware wird recycelt<sup>3</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”*



### 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>4</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>5</sup>
- Bitcoin Transaktionsvolumen: 20 Bio. \$ vs. Visa 13 Bio. \$<sup>6</sup>
- Lightning theoretisch 15x schneller als Visa - global, ohne Intermediäre

---

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

<sup>b</sup>Sygnium 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>7</sup>
- Schweizer Finma stuft Bitcoin nicht als Schneeballsystem ein<sup>8</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>9</sup>
- Traditionell: 2% - 5% des globalen BIP fließen durch illegale Kanäle<sup>10</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>11</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"*

## 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
- Kritische Netzwerk-Updates erfordern breiten Konsens<sup>12</sup>

---

<sup>a</sup>The Blocksize War: The battle over who controls Bitcoin's protocol rules, Jonathan Bier

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

## Zusammenfassung

---

## 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

- **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)
- The Blocksize War: The battle over who controls Bitcoins protocol rules - Jonathan Bier

## Fragen und Diskussion?

---