

Maximilian Petrick, Augustin Hantusch



Und web3. Revolution oder Hype?

GLIEDERUNG:

- Einführung
- Entwicklung und Status Quo
- Revolutionäre Potenziale
- Herausforderungen & Kritik
- Diskussionsrunde
- Fazit & Ausblick



Was sind Blockchain und Web3 eigentlich? — Ein Beispiel für den Einstieg:



• Aber was sind Blockchain und Web3 eigentlich genau?



Entwicklung und Status Quo

- Web 1.0: Anfangszeit (etwa v. 1991 - 2004): Nutzer = hauptsächlich Konsument
- Web 2.0: Ab etwa 2004: interaktive Möglichkeiten entstanden; Kontrolle zunehmend bei “Big Techs”
- Web 3.0: Seit etwa 2021: ist die Idee von Web3 im Fokus: Ziel: Kontrolle zurück zu den Nutzern bringen
- 2014: Gavin Wood “Web3”
- Blockchain-basierte Anwendungen wachsen (DeFi bis Web3-Games)
- Viele Baustellen

Revoluntinäres Potential

- 1. Kontrolle über die eigenen Daten
- 2. Neue Formen des digitalen Eigentums
- 3. Dezentrale Finanzdienste (DeFi)
- 4. Neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit
- 5. Faires, transparentes Internet

Herausforderungen und Risiken

1 Skalierbarkeit und Performance

(Blockchain-Trilemma: Sicherheit, Dezentralisierung, Skalierbarkeit; Layer-2-Lsg.)

2 Komplexität und Nutzerfreundlichkeit

3 Interoperabilität und Fragmentierung

4 Regulierung und rechtliche Unsicherheit

5 Sicherheit und Missbrauchspotenzial

6 Akzeptanz und Bildung

– Technisch, rechtlich, gesellschaftlich

DISKUSIONSRUNDE:

• **Was meint ihr?**

• **„Web3 ist nichts anderes als ein Spielplatz für Spekulanten und Betrüger – und wird das Internet für normale Nutzer niemals besser machen.“**

• **„Ist Dezentralisierung wirklich ein Vorteil – oder führt sie nur zu mehr Chaos und Unsicherheit?“**

Ergebnisse der Diskussion:

1. Behauptung

Pro:

- Unregulierte Märkte -> betrügerisches Projekte etc.
- Komplexität u. Intransparenz -> leicht, unwissende auszunutzen

Contra:

- Web3 ist mehr als Krypto-Spekulation: dApps, digitale Identitäten u. Neue Wege, Daten zu verwalten
- Es werden auch reale Anwendungsfälle entwickelt
- Wachsende Nutzerfreundlichkeit
- Viele Betrugsfälle u. Hypes -> Sicherheit wird weiterentwickelt

Ergebnisse der Diskussion:

2. Behauptung

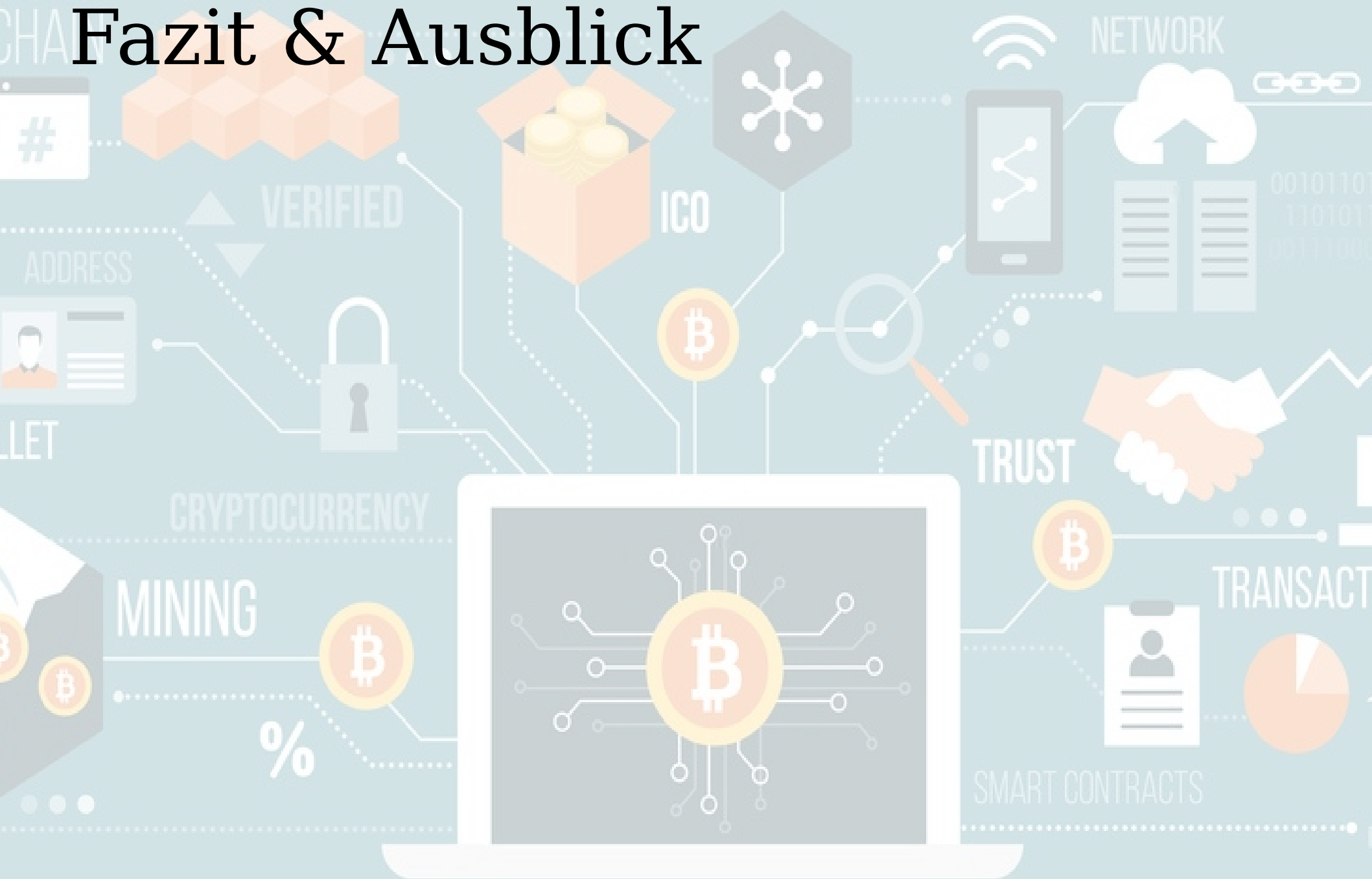
Pro, dass Dezentralisierung = Vorteil:

- Weniger Macht für zentrale Plattformen
- Mehr Transparenz
- Innovation durch Offenheit

Contra: (dass -> Chaos/Unsicherheit):

- Fehlende Kontrolle, Regulierung
- Komplexität, Überforderung
- Ungleichheit bleibt bestehen (der mit Kapital kontrolliert)
- Neue Abhängigkeiten (zwar nicht von Plattform, aber vlt. vom Entwicklerteam, die das programmieren)

Fazit & Ausblick



Bildquellen:

- <https://m.media-amazon.com/images/I/71+u25lp+0L.jpg>
- https://img.freepik.com/vektoren-premium/vektorillustration-eines-diebs-der-mit-geld-auf-weissem-hintergrund-laeuft_444663-3673.jpg
- https://www.steuerberater-braun.de/wp-content/uploads/ledger-1428230_640-400x266.jpg
- https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Bilder/DE/Bilder_extern/Fotolia/Kryptotechnologie/Blockchain_132295176.jpg?__blob=normal&v=1
- https://www.iml.fraunhofer.de/de/abteilungen/b2/einkauf_finanzen_supply_chain_management/blockchain-anwendung/jcr:content/stage/stageParsys/stage_slide/image.img.jpg/1728368050923/AdobeStock-196968684.jpg
- https://www.mindworks.de/blog/20180502_blockchaintechnologie-beispiele-in-dustrie-wirtschaft/Blockchain-Technologie.jpg
- https://cdn.pixabay.com/photo/2020/04/20/13/30/shadow-figure-5068276_960720.jpg

Sachquellen:

- <https://www.bpb.de/kurz-knapp/lexika/recht-a-z/522540/blockchain>
- <https://ethereum.org/de/web3/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Blockchain>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Web3>