



Tag 1: Der Bitcoin

01 WAS IST DER BITCOIN?

- Bitcoin ist eine vollständig digitale Währung, die ohne zentrale Kontrolle durch Banken oder Regierungen funktioniert
- Der zentrale Aspekt des Bitcoin ist dabei die Blockchain-Technologie – Sie ist eine Art digitales Kassenbuch, transparent und überwacht sich selbst
- Die maximale Anzahl an Bitcoin ist auf 21 Millionen Bitcoin limitiert, wodurch ein deflationärer Charakter entsteht. Bitcoin ist damit selten.

02 SATOSHI NAKAMOTO UND DAS BITCOIN WHITEPAPER

- Bitcoin wurde im Jahr 2009 von Satoshi Nakamoto veröffentlicht. Dabei ist unklar ob Nakamoto eine Einzelperson war oder ob es eine Umschreibung für eine Gruppe ist. Seit 2011 ist Satoshi Nakamoto "verschwunden".
- Das Bitcoin Whitepaper ist ein 9-seitiges Dokument welches die Funktionsweise des Bitcoin beschreibt und von jedem im Internet eingesehen werden kann

03 WIE FUNKTIONIERT DIE BITCOIN BLOCKCHAIN?

- Die Blockchain dient als digitales Kassenbuch, in dem jede Transaktion dauerhaft und unveränderlich gespeichert ist
- Neue Transaktionen werden in sogenannten Blöcken zusammengefasst und chronologisch zu einer Kette vereint. Daher der Begriff "Blockchain".
- Aufgrund kryptografischer Absicherung ist es nachträglich praktisch unmöglich, einen gespeicherten Datensatz zu verändern. Die Blockchain ist sicher

04 MINING, HALVING UND DER STROMVERBRAUCH

- Beim Mining lösen spezialisierte Computer komplexe mathematische Aufgaben, um neue Blöcke zur Blockchain hinzuzufügen
- Alle vier Jahre findet ein sogenanntes Halving statt, bei dem die Blockbelohnung halbiert wird, was die Inflation drastisch senkt und Bitcoin wertvoller macht
- Der hohe Stromverbrauch durch Mining wird zwar kritisiert, aber zunehmend durch den Einsatz erneuerbarer Energien gelöst

05 UNTERSCHIEDE BITCOIN UND ANDERE KRYPTOS

- Während Bitcoin als langfristiges Wertaufbewahrungsmittel gilt, erfüllen andere Kryptowährungen wie Ethereum oder Ripple ganz andere Zwecke. Kryptowährung ist nicht gleich Kryptowährung

06 UNTERSCHIED BITCOIN ZU EURO UND DOLLAR

- Im Gegensatz zu Fiatwährungen wie dem Euro oder dem Dollar ist die Bitcoin-Menge fest begrenzt, wodurch Bitcoin werthaltiger ist
- Bitcoin basiert nicht auf staatlichem Vertrauen, sondern auf mathematisch gesichertem Code und dezentralem Konsens
- Aufgrund hoher Transaktionskosten und langsamer Abwicklung eignet sich Bitcoin derzeit weniger für den Bezahlverkehr. Bitcoin ist eher digitales Gold

07 BITCOIN ADOPTION UND BITCOIN VERBOTE

- Lange Zeit stemmten sich Politik, Staaten und Zentralbanken gegen den Bitcoin. Weil sie Kontrollverlust fürchten.
- Doch die USA zeigen mit der Einführung der Bitcoin-ETF und mit der Unterstützung von Präsident Trump, dass es auch anders geht
- Ein Bitcoin-Verbot ist eher unwahrscheinlich, aber regulatorische Hindernisse könnten bleiben