

Bitcoin (BTC)

Investieren in Kryptowährungen

Bitcoin ist die erste, bekannteste und – gemessen an der Marktkapitalisierung – grösste Kryptowährung. Es ist ein dezentrales, digitales Zahlungsmittel, das auf der Blockchain-Technologie basiert und sowohl als Wertaufbewahrungsmittel als auch als alternatives Finanzsystem genutzt wird.

Hauptmerkmale

Bitcoin ist dezentralisiert, was bedeutet, dass keine zentrale Autorität oder Institution den Bitcoin kontrolliert. Stattdessen werden Transaktionen durch ein Netzwerk von Computern, die sogenannten Miner, überprüft und verifiziert.

Die Blockchain-Technologie, auf der Bitcoin basiert, ist eine öffentliche, unveränderliche und transparente Datenbank, die alle Transaktionen aufzeichnet. Jede Transaktion wird in einem „Block“ gespeichert und mit vorherigen Blöcken verkettet, was Manipulationen nahezu unmöglich macht.

Die Sicherheit von Bitcoin-Transaktionen wird durch den Proof-of-Work-Konsensmechanismus (PoW) gewährleistet. Beim PoW konkurrieren sogenannte «Miner» um die schnellste Lösung komplexer mathematischer Probleme. Der erste Miner, der dafür eine Lösung findet, kann den nächsten Block der Blockchain validieren und wird mit neuen Bitcoins belohnt. Dieser Prozess sichert die Integrität des Netzwerks und generiert neue Bitcoins.

Das Angebot an Bitcoin ist auf eine Gesamtmenge von 21 Mio. Einheiten begrenzt. Diese Gesamtmenge ist im Bitcoin-Protokoll festgelegt. Einerseits führt eine Verknappung von einem Gut bei gleichbleibender Nachfrage, in diesem Fall Bitcoin, zu einer Wertsteigerung. Andererseits ist die Begrenzung ein Instrument gegen die Gefahr der Inflation, da es keine Institution gibt, die festlegen kann, dass mehr Bitcoins geschaffen werden können.



Vorteile und Chancen

- Hoher Bekanntheitsgrad
- Zeitlicher Wettbewerbsvorsprung
- Seit über 10 Jahren ohne Unterbrüche oder Fehler im Code
- Zeit- und standortunabhängige Transaktionen
- Erhöhte Vertraulichkeit durch Pseudonymisierung
- Knappheit durch begrenztes Angebot

Nachteile und Risiken

- Hoher Energieverbrauch
- Erschwelter Einsatz als Zahlungsmittel durch mangelnde Skalierbarkeit
- Kein innerer Wert
- Starke Kursschwankungen

Weiterführende Informationen

bitcoin.org/de/