

BITCOINER

Was ist das maximale Angebot an Bitcoin?

- [A] 21 Millionen
- B. 42 Millionen
- C. 21 Billionen
- D. 210 Millionen

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Wer hat Bitcoin erfunden?

- A. Vitalik Buterin
- B. Elon Musk
- [C] Satoshi Nakamoto
- D. Hal Finney

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Was ist der Hauptzweck von Proof of Work in Bitcoin?

- A. Bitcoins drucken
- [B] Transaktionen validieren durch Rechenleistung
- C. Wallets sichern
- D. Gebühren senken

Proof of Work und Mining

BITCOINER

Was ist eine Bitcoin-Adresse?

- A. Ein Gerät zur Aufbewahrung von Bitcoins
- B. Ein temporärer Transaktionscode
- [C] Eine eindeutige Zeichenfolge zur Transaktionszuweisung
- D. Der Name eines Miners

Technik und Sicherheit

BITCOINER

Was bedeutet 'HODL' in der Bitcoin-Community?

- A. Hardware Operation Digital Ledger
- [B] Hold On for Dear Life
- C. Hold Over Digital Limit
- D. Hybrid Online Distributed Ledger

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Was ist eine Blockchain?

- A. Ein zentraler Server
- [B] Eine verkettete Liste von Blöcken mit Transaktionen
- C. Ein Mining-Algorithmus
- D. Ein Wallet-Typ

Technik und Sicherheit

BITCOINER

Welches Konsensprotokoll verwendet Bitcoin für Mining?

- A. Proof of Stake
- B. Delegated Proof of Stake
- [C] Proof of Work
- D. Byzantine Fault Tolerance

Proof of Work und Mining

BITCOINER

Welches Land hat 2021 Bitcoin als gesetzliches Zahlungsmittel eingeführt?

- A. Venezuela
- [B] El Salvador
- C. Nigeria
- D. Island

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Was ist eine Wallet im Bitcoin-Kontext?

- A. Eine physische Münze
- [B] Software oder Hardware zur Verwaltung von Bitcoin-Schlüsseln
- C. Ein Mining-Tool
- D. Ein Börsenkonto

Technik und Sicherheit

BITCOINER

Welches Jahr markiert den Start des Bitcoin-Netzwerks?

- A. 2007
- B. 2008
- [C] 2009**
- D. 2010

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Warum ist Bitcoin dezentralisiert?

- A. Es wird von einer Bank kontrolliert
- [B] Es wird von vielen Knoten weltweit betrieben**
- C. Es hat nur einen Server
- D. Es ist an eine Regierung gebunden

Technik und Sicherheit

BITCOINER

Welches afrikanische Land hat eine hohe Bitcoin-Adoption durch Peer-to-Peer-Handel?

- A. Kenia
- [B] Nigeria**
- C. Äthiopien
- D. Algerien

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Was beschreibt ein 'Halving' bei Bitcoin?

- A. Die Blockchain wird halbiert
- B. Die Transaktionsgebühren werden halbiert
- [C] Die Anzahl der neuen Bitcoins pro Block halbiert sich**
- D. Der Kurs wird halbiert

Proof of Work und Mining

BITCOINER

Was ist ein Satoshi?

- A. Ein Bitcoin-Entwickler
- [B] Die kleinste Einheit von Bitcoin**
- C. Ein Altcoin
- D. Ein Smart Contract

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Welche Eigenschaft ist NICHT typisch für Bitcoin?

- A. Dezentralität
- [B] Inflationär**
- C. Begrenztes Angebot
- D. Zensurresistenz

Technik und Sicherheit

BITCOINER

Wie oft wird im Durchschnitt ein neuer Bitcoin-Block gefunden?

- A. Alle 1 Minute
- [B] Alle 10 Minuten**
- C. Alle 30 Minuten
- D. Jede Stunde

Proof of Work und Mining

BITCOINER

Was ist der Zweck eines Bitcoin-Whitepapers?

- A. Ein Marketingdokument
- [B] Eine technische Beschreibung von Bitcoin**
- C. Ein Gesetzestext
- D. Ein Preisprognose-Modell

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Welches Unternehmen akzeptierte 2014 offiziell Bitcoin als Zahlungsmittel?

- A. Facebook
- [B] Microsoft**
- C. Amazon
- D. Netflix

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was ist ein Bitcoin-Exchange?**

- A. Ein Mining-Pool
- [B]** Eine Plattform zum Kaufen und Verkaufen von Bitcoin
- C. Ein Wallet-Provider
- D. Ein Gesetzgeber

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was ist ein Peer-to-Peer-Netzwerk bei Bitcoin?**

- A. Ein zentraler Server
- [B]** Ein Netzwerk ohne zentrale Autorität
- C. Ein Mining-Pool
- D. Ein Börsensystem

Technik und Sicherheit

BITCOINER**Welche Art von Währung ist Bitcoin?**

- A. Fiat-Währung
- [B]** Kryptowährung
- C. Goldbasiert
- D. Aktienbasiert

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was ist eine Transaktionsgebühr bei Bitcoin?**

- A. Eine Steuer an die Regierung
- [B]** Ein Betrag, den Miner für die Verarbeitung erhalten
- C. Ein Abonnement für Wallets
- D. Ein Marketingkostenbeitrag

Technik und Sicherheit

BITCOINER**Was ist der Hauptunterschied zwischen Bitcoin und traditionellem Geld?**

- A. Bitcoin ist physisch
- B. Bitcoin ist zentralisiert
- [C]** Bitcoin ist digital und dezentralisiert
- D. Bitcoin hat keinen Wert

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was bedeutet 'To the Moon' in der Bitcoin-Community?**

- A. Ein neues Wallet
- [B]** Ein Ausdruck für steigende Kurse
- C. Ein Mining-Protokoll
- D. Ein Sicherheitsfeature

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was ist ein Block im Kontext von Bitcoin?**

- A. Ein physischer Speicher
- B. Eine Mining-Hardware
- [C]** Ein Datensatz von Transaktionen
- D. Ein Wallet

Technik und Sicherheit

BITCOINER**Wer veröffentlichte das Bitcoin-Whitepaper?**

- A. Vitalik Buterin
- [B]** Satoshi Nakamoto
- C. Hal Finney
- D. Adam Back

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER**Was ist der Zweck eines Public Keys?**

- A. Transaktionen signieren
- [B]** Bitcoin empfangen
- C. Mining betreiben
- D. Wallets erstellen

Technik und Sicherheit

BITCOINER



Was bedeutet 'Permissionless' bei Bitcoin?

- A. Niemand kann Bitcoin nutzen
- [B]** Jeder kann ohne Erlaubnis teilnehmen
- C. Nur Miner können Transaktionen senden
- D. Nur Regierungen können Bitcoin nutzen

Technik und Sicherheit

BITCOINER



Was ist das Ziel von Mining im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Neue Wallets erzeugen
- [B]** Transaktionen validieren und neue Blöcke finden
- C. Bitcoin kaufen
- D. Hashes löschen

Proof of Work und Mining

BITCOINER



Wie viele Satoshis entsprechen 1 Bitcoin?

- A. 100.000
- B. 1 Million
- C. 10 Millionen
- [D]** 100 Millionen

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER



Welche Funktion erfüllt Bitcoin NICHT direkt?

- A. Zahlungsmittel
- B. Wertspeicher
- [C]** Smart Contracts
- D. Wertmaßstab

Technik und Sicherheit

BITCOINER



Wie viele Nachkommastellen hat 1 Bitcoin?

- A. 6
- [B]** 8
- C. 10
- D. 12

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER



Was ist das Ziel der Bitcoin-Community 'Laser Eyes'?

- A. Ein Sicherheitsprotokoll
- [B]** Ein Meme für steigende Kurse
- C. Ein Mining-Tool
- D. Ein Wallet-Typ

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CYPHERPUNK



Was ist ein UTXO (Unspent Transaction Output)?

- A. Ein gebrauchter Bitcoin
- [B]** Ein Output, der noch nicht ausgegeben wurde
- C. Ein Mining-Gerät
- D. Ein geheimer Schlüssel

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK



Wie trägt Proof of Work zur Sicherheit der Bitcoin-Blockchain bei?

- A. Es verschlüsselt Wallets
- [B]** Es macht Angriffe wie Double-Spending teuer
- C. Es senkt Transaktionsgebühren
- D. Es erstellt neue Bitcoins

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK



Was ist ein Private Key?

- A. Ein öffentlicher Schlüssel
- B. Ein Passwort für die Wallet
- [C]** Ein eindeutiger geheimer Schlüssel, der Transaktionen signiert
- D. Ein QR-Code

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Welche Börse wurde 2014 gehackt und verlor viele Bitcoins?

- A. Coinbase
- B. Binance
- C. Kraken
- [D]** Mt. Gox

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CYPHERPUNK

Was ist das Ziel des Lightning-Netzwerks?

- A. Bitcoin-Mining
- [B]** Schnellere und günstigere Transaktionen
- C. Smart Contracts
- D. Datenspeicherung

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Wie viele Blöcke werden durchschnittlich pro Tag im Bitcoin-Netzwerk gefunden?

- A. 6
- B. 100
- [C]** 144
- D. 288

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK

Was passiert alle 210.000 Blöcke im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Ein Hard Fork
- B. Ein Netzwerk-Upgrade
- [C]** Die Blockbelohnung halbiert sich (Halving)
- D. Ein Reset der Blockchain

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK

Wer war Hal Finney?

- A. Ein Bitcoin-Gegner
- [B]** Ein Entwickler und einer der ersten Bitcoin-Empfänger
- C. Ein Miner aus China
- D. Ein Politiker

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CYPHERPUNK

Wann wurde der erste Bitcoin-Block (Genesis Block) gemined?

- A. 2008
- [B]** 2009
- C. 2010
- D. 2011

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CYPHERPUNK

Was ist eine Seed Phrase (Wiederherstellungsphrase)?

- A. Ein Transaktionscode
- B. Ein Verschlüsselungsalgorithmus
- [C]** Ein Backup für eine Wallet
- D. Ein Mining-Skript

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Welche Rolle spielen Miner im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Sie handeln mit Bitcoin
- B. Sie verleihen Bitcoin
- [C]** Sie validieren und sichern Transaktionen durch Rechenleistung
- D. Sie speichern Wallets

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK

Welche Hardware ist besonders effizient fürs Bitcoin-Mining?

- A. CPU
- B. GPU
- C. FPGA
- [D]** ASIC

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK

Wie viele Blöcke braucht eine Transaktion üblicherweise für hohe Sicherheit?

- A. 1
B. 3
[C] 6
D. 10

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Wie nennt man eine Transaktion, die noch nicht in einem Block ist?

- A. Pending
B. Floating
[C] Unconfirmed
D. Ghost

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Was ist ein 'Cold Wallet'?

- [A] Ein Wallet, das offline gehalten wird
B. Ein Wallet mit niedrigen Gebühren
C. Ein Wallet für Mining
D. Ein Wallet mit integriertem Exchange

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Welche Belohnung erhält ein Miner aktuell (Stand 2024) pro Block?

- A. 12,5 BTC
B. 6,25 BTC
[C] 3,125 BTC
D. 1 BTC

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK

Was ist ein Merkle Tree in der Bitcoin-Blockchain?

- A. Ein Mining-Algorithmus
[B] Eine Struktur zur effizienten Speicherung von Transaktionen
C. Ein Wallet-Typ
D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Was ist ein 'Mempool' im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Ein Speicher für neue Blöcke
B. Ein Pool für Miner
[C] Ein Speicher für unbestätigte Transaktionen
D. Ein Wallet-Backup

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Was ist der Zweck eines 'Time Lock' in Bitcoin-Transaktionen?

- A. Transaktionen sofort ausführen
[B] Transaktionen zu einem späteren Zeitpunkt freigeben
C. Transaktionen löschen
D. Wallets sperren

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Was ist ein 'Replace-by-Fee' (RBF)?

- A. Ein neues Wallet erstellen
[B] Eine Transaktion mit höherer Gebühr ersetzen
C. Ein Mining-Protokoll
D. Ein Sicherheitsupdate

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK

Was ist der Zweck eines Mining-Pools?

- A. Bitcoins kaufen
[B] Rechenleistung bündeln, um Blöcke schneller zu finden
C. Wallets speichern
D. Transaktionen handeln

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK**Was ist ein 'Fork' in der Bitcoin-Blockchain?**

- A. Eine neue Wallet
- [B]** Eine Aufspaltung der Blockchain
- C. Ein Mining-Tool
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist eine 'Hot Wallet'?**

- A. Ein Wallet, das offline ist
- [B]** Ein Wallet, das online verbunden ist
- C. Ein Wallet für Mining
- D. Ein Wallet mit niedrigen Gebühren

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist der Zweck eines 'Watch-Only Wallet'?**

- A. Nur Mining betreiben
- [B]** Nur Transaktionen anzeigen, ohne sie zu signieren
- C. Nur Bitcoins kaufen
- D. Nur Blöcke speichern

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist die 'Blockzeit' bei Bitcoin?**

- A. Die Zeit, um eine Transaktion zu senden
- [B]** Die durchschnittliche Zeit, um einen neuen Block zu finden
- C. Die Zeit, um eine Wallet zu erstellen
- D. Die Zeit für ein Halving

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK**Was ist ein 'Dust Limit' bei Bitcoin?**

- A. Die minimale Transaktionsgebühr
- [B]** Die kleinste ausgabefähige Menge eines UTXO
- C. Die maximale Blockgröße
- D. Die minimale Mining-Leistung

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist der Zweck der 'Difficulty Adjustment'?**

- A. Transaktionsgebühren senken
- [B]** Die Blockzeit bei etwa 10 Minuten halten
- C. Die Blockgröße erhöhen
- D. Wallets sichern

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK**Was ist ein 'Paper Wallet'?**

- [A]** Ein Wallet auf Papier mit Schlüsseln
- B. Ein Wallet für Mining
- C. Ein digitales Wallet
- D. Ein Wallet für Transaktionen

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist der Zweck eines 'Block Headers'?**

- A. Transaktionen speichern
- [B]** Die Integrität eines Blocks überprüfen
- C. Wallets sichern
- D. Mining-Leistung erhöhen

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Welches Land hat 2022 Bitcoin als gesetzliches Zahlungsmittel eingeführt?**

- [A]** Zentralafrikanische Republik
- B. Panama
- C. Kuba
- D. Argentinien

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CYPHERPUNK**Was ist der Zweck eines 'Hardware-Wallets'?**

- A. Mining betreiben
- [B]** Sichere Offline-Speicherung von Private Keys
- C. Transaktionen handeln
- D. Blöcke speichern

Technik und Sicherheit

CYPHERPUNK**Was ist ein 'Nonce' in einem Bitcoin-Block?**

- A. Ein Transaktionscode
- [B]** Ein Wert, der beim Mining angepasst wird, um den Hash zu finden
- C. Ein Wallet-Backup
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK**Was ist ein 'Orphan Block'?**

- A. Ein Block ohne Transaktionen
- [B]** Ein Block, der nicht in die Hauptchain aufgenommen wurde
- C. Ein Block ohne Miner
- D. Ein Block mit ungültigen Transaktionen

Proof of Work und Mining

CYPHERPUNK**Was ist das Ziel von Fedimint im Bitcoin-Ökosystem?**

- A. Neue Bitcoins erzeugen
- [B]** Dezentrale Verwahrung und Transaktionen ermöglichen
- C. Smart Contracts einführen
- D. Mining-Pools verwalten

Technik und Sicherheit

SATOSHI**Wofür steht SHA-256?**

- A. Super Hash Algorithm
- [B]** Secure Hash Algorithm
- C. Simple Hash Application
- D. Satoshi Hash Architecture

Technik und Sicherheit

SATOSHI**Was ist eine 51%-Attacke?**

- A. Ein Hackerangriff auf Wallets
- B. Ein Überlastungsangriff auf das Netzwerk
- [C]** Wenn ein Miner über 51% der Hashrate kontrolliert
- D. Wenn die Hälfte aller Nutzer Bitcoin verkauft

Technik und Sicherheit

SATOSHI**Warum ist Proof of Work energieintensiv?**

- A. Es verwendet Smart Contracts
- [B]** Es erfordert komplexe Hash-Berechnungen
- C. Es speichert Transaktionen
- D. Es verschlüsselt Private Keys

Proof of Work und Mining

SATOSHI**Was ist ein Taproot-Upgrade?**

- A. Ein Update zur Erhöhung der Blockgröße
- [B]** Ein Update zur Verbesserung der Privatsphäre und Skalierbarkeit
- C. Ein Update zur Einführung von Smart Contracts
- D. Ein Update zur Reduzierung der Mining-Schwierigkeit

Technik und Sicherheit

SATOSHI**Was enthält der Genesis Block als Nachricht?**

- A. Satoshi is here
- [B]** The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks
- C. Bitcoin is born
- D. Hello world

Bitcoin-Geschichte und Adoption

SATOSHI



Welche Funktion erfüllt die Difficulty im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Sie beeinflusst die Transaktionskosten
- B. Sie bestimmt die Belohnung pro Block
- [C]** Sie passt den Schwierigkeitsgrad des Minings an
- D. Sie entscheidet über das Wallet-Guthaben

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Was ist ein Soft Fork?

- A. Ein vollständiger Netzerkausfall
- [B]** Eine rückwärtskompatible Änderung im Protokoll
- C. Eine neue Kryptowährung
- D. Eine grafische Oberfläche für Wallets

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Welche Programmiersprache wurde hauptsächlich für Bitcoin Core verwendet?

- A. Python
- B. Rust
- [C]** C++
- D. Go

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein Hard Fork?

- A. Ein Update, das abwärtskompatibel ist
- [B]** Ein Netzwerk-Upgrade mit Konsensbruch
- C. Ein neues Wallet
- D. Ein Mining-Unfall

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Welche dieser Plattformen ist KEIN Layer-2-Netzwerk?

- A. Lightning
- B. Liquid
- [C]** Taproot
- D. Statechains

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was passiert, wenn ein Miner einen ungültigen Block veröffentlicht?

- A. Er erhält mehr Belohnung
- B. Er wird permanent gebannt
- [C]** Der Block wird vom Netzwerk abgelehnt
- D. Der Block wird trotzdem gespeichert

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Wie groß war die Blockgröße im Bitcoin-Whitepaper vorgesehen?

- [A]** 1 MB
- B. 10 MB
- C. 0.5 MB
- D. unbegrenzt

Bitcoin-Geschichte und Adoption

SATOSHI



Was ist ein Multisig-Wallet?

- A. Ein Wallet mit mehreren Währungen
- [B]** Ein Wallet, das mehrere Unterschriften für Transaktionen benötigt
- C. Ein Wallet für Mining
- D. Ein Wallet mit integriertem Exchange

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Wie wird die Schwierigkeit beim Bitcoin-Mining angepasst?

- A. Gar nicht
- [B]** Automatisch alle 2016 Blöcke
- C. Täglich
- D. Nach jedem Halving

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Welcher Algorithmus wird für Bitcoin-Mining verwendet?

- A. MD5
- B. SHA-1
- [C]** SHA-256
- D. Blake3

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Was ist ein 'ScriptSig' in einer Bitcoin-Transaktion?

- A. Ein Mining-Skript
- [B]** Ein Skript zur Freigabe eines UTXO
- C. Ein Wallet-Backup
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Locktime' in Bitcoin?

- A. Transaktionen sofort ausführen
- [B]** Transaktionen zu einem bestimmten Zeitpunkt freigeben
- C. Blöcke sperren
- D. Wallets verschlüsseln

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'SPV Wallet' (Simplified Payment Verification)?

- A. Ein Wallet für Mining
- [B]** Ein Wallet, das nur Block-Header überprüft
- C. Ein Wallet für Smart Contracts
- D. Ein Wallet für Börsen

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'CheckSequenceVerify' (CSV)?

- A. Transaktionen sofort bestätigen
- [B]** Relative Zeitverzögerungen für Transaktionen festlegen
- C. Blöcke löschen
- D. Wallets sichern

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'Sidechain' im Bitcoin-Kontext?

- [A]** Eine alternative Blockchain, die mit Bitcoin verbunden ist
- B. Ein Mining-Pool
- C. Ein Wallet-Typ
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Bloom Filters' in Bitcoin?

- A. Transaktionen filtern
- [B]** Privatsphäre für SPV-Wallets verbessern
- C. Blöcke schneller finden
- D. Gebühren berechnen

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'CoinJoin'?

- A. Ein Mining-Pool
- [B]** Eine Methode zur Erhöhung der Privatsphäre durch Mischen von Transaktionen
- C. Ein Wallet-Typ
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'Tapscript' im Taproot-Upgrade?

- A. Ein neues Mining-Protokoll
- [B]** Ein Skriptsprache für komplexere Transaktionen
- C. Ein Wallet-Backup
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Hash Time Locked Contract' (HTLC)?

- A. Wallets sichern
- [B]** Zeitgebundene Zahlungen im Lightning-Netzwerk ermöglichen
- C. Blöcke schneller finden
- D. Transaktionen löschen

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'Schnorr-Signatur'-Schema?

- A. Ein Mining-Algorithmus
- [B]** Eine effizientere Signaturmethode im Taproot-Upgrade
- C. Ein Wallet-Typ
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Difficulty Target' in Bitcoin?

- A. Transaktionen validieren
- [B]** Den Schwierigkeitsgrad für das Mining eines Blocks festlegen
- C. Wallets sichern
- D. Gebühren berechnen

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Was ist ein 'Chain Reorganization' in Bitcoin?

- A. Ein neues Wallet erstellen
- [B]** Wenn eine längere Blockchain eine kürzere ersetzt
- C. Ein Mining-Pool
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'OP_RETURN' in Bitcoin?

- A. Transaktionen signieren
- [B]** Kleine Datenmengen in die Blockchain einfügen
- C. Blöcke löschen
- D. Wallets sichern

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'Statechain' im Bitcoin-Kontext?

- A. Ein Mining-Algorithmus
- [B]** Eine Methode zur Off-Chain-Übertragung von UTXOs
- C. Ein Wallet-Typ
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Child Pays for Parent' (CPFP)?

- A. Ein neues Wallet erstellen
- [B]** Eine unbestätigte Transaktion durch eine mit höherer Gebühr beschleunigen
- C. Blöcke schneller finden
- D. Wallets sichern

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist ein 'Confidential Transaction' im Bitcoin-Kontext?

- [A]** Eine Transaktion mit versteckten Beträgen
- B. Eine Transaktion ohne Gebühren
- C. Eine Transaktion für Mining
- D. Eine Transaktion für Wallets

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'Block Subsidy'?

- A. Transaktionen speichern
- [B]** Die Belohnung für Miner für das Finden eines Blocks
- C. Wallets sichern
- D. Gebühren berechnen

Proof of Work und Mining

SATOSHI



Was ist ein 'Pruned Node' im Bitcoin-Netzwerk?

- A. Ein Knoten mit vollständiger Blockchain
- [B]** Ein Knoten mit reduzierten historischen Daten
- C. Ein Mining-Knoten
- D. Ein Wallet-Knoten

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist der Zweck eines 'CheckLockTimeVerify' (CLTV)?

- A. Transaktionen sofort ausführen
- [B]** Absolute Zeitverzögerungen für Transaktionen festlegen
- C. Blöcke löschen
- D. Wallets sichern

Technik und Sicherheit

SATOSHI



Was ist Ark im Bitcoin-Ökosystem?

- A. Ein Mining-Protokoll
- [B]** Eine Skalierungslösung für vertrauensminimierte Transaktionen
- C. Ein Wallet-Typ
- D. Ein Sicherheitsprotokoll

Technik und Sicherheit