

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



Welches Symbol wird für Bitcoin verwendet?

- A. \$
- [B] ■
- C. €
- D. £

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 Netzwerkausfall
- [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