

CURIOUS**Was ist das maximale Angebot an Bitcoin?**

- A. ☒ 21 Millionen
- B. ☐ 42 Millionen
- C. ☐ 21 Billionen
- D. ☐ 210 Millionen

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**Wer hat Bitcoin erfunden?**

- A. ☐ Vitalik Buterin
- B. ☐ Elon Musk
- C. ☒ Satoshi Nakamoto
- D. ☐ Hal Finney

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**Welches Land hat 2021 Bitcoin als gesetzliches Zahlungsmittel eingeführt?**

- A. ☐ Venezuela
- B. ☒ El Salvador
- C. ☐ Nigeria
- D. ☐ Island

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**Welches Symbol wird für Bitcoin verwendet?**

- A. ☐ \$
- B. ☒ ₿
- C. ☐ €
- D. ☐ £

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**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

CURIOUS**Welches Jahr markiert den Start des Bitcoin-Netzwerks?**

- A. ☐ 2007
- B. ☐ 2008
- C. ☒ 2009
- D. ☐ 2010

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**Welche Eigenschaft ist NICHT typisch für Bitcoin?**

- A. ☐ Dezentralität
- B. ☒ Inflationär
- C. ☐ Begrenztes Angebot
- D. ☐ Zensurresistenz

Technik und Sicherheit

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS

Welches Unternehmen akzeptierte 2014 offiziell Bitcoin als Zahlungsmittel?

- A. ☐ Facebook
- B. ☒ Microsoft
- C. ☐ Amazon
- D. ☐ Netflix

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS

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

CURIOUS

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

CURIOUS

Welche Art von Währung ist Bitcoin?

- A. ☐ Fiat-Währung
- B. ☒ Kryptowährung
- C. ☐ Goldbasiert
- D. ☐ Aktienbasiert

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS

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

CURIOUS

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

CURIOUS

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

CURIOUS

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

CURIOUS

Wer veröffentlichte das Bitcoin-Whitepaper?

- A. ☐ Vitalik Buterin
- B. ☒ Satoshi Nakamoto
- C. ☐ Hal Finney
- D. ☐ Adam Back

Bitcoin-Geschichte und Adoption

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

- A. ☐ Transaktionen signieren
- B. ☒ Bitcoin empfangen
- C. ☐ Mining betreiben
- D. ☐ Wallets erstellen

Technik und Sicherheit

CURIOUS**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

CURIOUS**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

CURIOUS**Wie viele Satoshis entsprechen 1 Bitcoin?**

- A. ☐ 100.000
- B. ☐ 1 Million
- C. ☐ 10 Millionen
- D. ☒ 100 Millionen

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**Welche Funktion erfüllt Bitcoin NICHT direkt?**

- A. ☐ Zahlungsmittel
- B. ☐ Wertspeicher
- C. ☒ Smart Contracts
- D. ☐ Wertmaßstab

Technik und Sicherheit

CURIOUS**Wie viele Nachkommastellen hat 1 Bitcoin?**

- A. ☐ 6
- B. ☒ 8
- C. ☐ 10
- D. ☐ 12

Bitcoin-Geschichte und Adoption

CURIOUS**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER

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

BITCOINER

Welche Börse wurde 2014 gehackt und verlor viele Bitcoins?

- A. ☐ Coinbase
- B. ☐ Binance
- C. ☐ Kraken
- D. ☒ Mt. Gox

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

Was ist das Ziel des Lightning-Netzwerks?

- A. ☐ Bitcoin-Mining
- B. ☒ Schnellere und günstigere Transaktionen
- C. ☐ Smart Contracts
- D. ☐ Datenspeicherung

Technik und Sicherheit

BITCOINER

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

- A. ☐ 6
- B. ☐ 100
- C. ☒ 144
- D. ☐ 288

Proof of Work und Mining

BITCOINER

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

BITCOINER

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

BITCOINER

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

- A. ☐ 2008
- B. ☒ 2009
- C. ☐ 2010
- D. ☐ 2011

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

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

BITCOINER

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

BITCOINER



Welche Hardware ist besonders effizient fürs Bitcoin-Mining?

- A. ☐ CPU
- B. ☐ GPU
- C. ☐ FPGA
- D. ☒ ASIC

Proof of Work und Mining

BITCOINER



Wie viele Blöcke braucht eine Transaktion üblicherweise für hohe Sicherheit?

- A. ☐ 1
- B. ☐ 3
- C. ☒ 6
- D. ☐ 10

Technik und Sicherheit

BITCOINER



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

- A. ☐ Pending
- B. ☐ Floating
- C. ☒ Unconfirmed
- D. ☐ Ghost

Technik und Sicherheit

BITCOINER



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

BITCOINER



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

BITCOINER



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

BITCOINER



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

BITCOINER



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

BITCOINER



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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER**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

BITCOINER

Welches Land hat 2022 Bitcoin als gesetzliches Zahlungsmittel eingeführt?

- A. ☒ Zentralafrikanische Republik
- B. ☐ Panama
- C. ☐ Kuba
- D. ☐ Argentinien

Bitcoin-Geschichte und Adoption

BITCOINER

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

BITCOINER

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

BITCOINER

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

BITCOINER

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