

Ethereum Merge Countdown bei T-20 Days

Alle Testnetze wurden erfolgreich zusammengeführt Proof-of-Work-Mining auf Ethereum wird es bald nicht mehr geben Die Fusion von Ethereum seit Jahren in der Entwicklung als eines der kompliziertesten Unternehmungen der Kryptowährung schreitet zügig voran. Wie die Artemis-1-Rakete der NASA auf der Startrampe In Cape Canaveral, Florida, befinden sich vor dem Start in die Mondumlaufbahn am Montag die Vorbereitungen für die Ethereum-Fusion geplant für Donnerstag, den 15. September ebenfalls in der Endphase. Der lang erwartete Übergang vom Gründungs-Proof-of-Work-Transaktionsvalidierungsmechanismus der Blockchain zum Proof-of-Stake ist nun für den 15. September geplant. In den Wochen vor der Fusion gab es einen …

- Alle Testnetze wurden erfolgreich zusammengeführt
- Proof-of-Work-Mining auf Ethereum wird es bald nicht mehr geben

Die Fusion von Ethereum seit Jahren in der Entwicklung als eines der kompliziertesten Unternehmungen der Kryptowährung schreitet zügig voran.

Wie die Artemis-1-Rakete der NASA **auf der Startrampe** In Cape Canaveral, Florida, befinden sich vor dem Start in die Mondumlaufbahn am Montag die Vorbereitungen für die Ethereum-Fusion geplant für Donnerstag, den 15. September ebenfalls in der Endphase.

Der lang erwartete Übergang vom Gründungs-Proof-of-Work-Transaktionsvalidierungsmechanismus der Blockchain zum Proof-of-Stake ist nun für den 15. September geplant. In den Wochen vor der Fusion gab es einen bemerkenswerten Aufwärtstrend sowohl im Ether-Spot-Handel Volumen- und Derivatwetten, Wetten, die von ihrem Ergebnis abhängen, da Trader mit großem Geld erhebliches Kapital in ihre Vorhersagen stecken.

Ethereum hat die Ropston- und Goerli-Testnetze sowie 11 Schattengabeln erfolgreich zusammengeführt die letzte davon fand letzte Woche vor einem Treffen der Kernentwickler des Protokolls statt.

Die endgültigen Merge-Ready-Clients waren **enthüllt** Dienstag von der Ethereum Foundation **Mainnet Merge-Ankündigung**.

.@ÄtherDer Übergang zu Proof-of-Stake findet statt 🎉

Client-Releases sind da aktualisieren Sie Ihren Knoten!
Der erste Teil von The Merge, Bellatrix, findet am 6.
September statt. Vollständiger Übergang ETA: 15.
September. Merken Sie sich Ihren Kalender vor 📅!
<https://t.co/X0DKUmcZHJ>

Tim Beiko | timbeiko.eth 🐼 (@TimBeiko) 24. August
2022

Ein Ethereum-Client überprüft Daten anhand der
Protokollregeln und hält das Netzwerk sicher , so die Foundation
sagte.

Die Zusammenführung erfordert Updates für Clients sowohl auf
dem Beacon Chain die neue Proof-of-Stake
(PoS)-Konsensschicht und die Ausführungsschicht, Clients, die
derzeit dezentrale Anwendungen (dapps) auf dem bestehenden
Proof-of-Work (PoW)-Mainnet der Blockchain ausführen.

Ein Haken in Geth

Im Gegensatz zu vielen Blockchains ermutigte die Ethereum-
Community bewusst mehrere unabhängige Entwicklerteams,
Client-Software zu schreiben.

Trotzdem, auf der Ausführungsebene, Geth kurz für **Gehen
Sie zu Ethereum** macht derzeit eine überwältigende
Mehrheit aus, **75%**, aller Ethereum-Knoten. Die Gründe für die
Förderung der Kundenvielfalt wurden deutlich, als das Geth-
Team dies herausfand **ein kritischer Fehler** in einer angeblich
Merge-fähigen Veröffentlichung.

Ether ging in kurzer Zeit um fast 3 % zurück, nachdem sich am
Dienstag die Nachricht von der großen Sicherheitslücke

verbreitete.

Ether 10-Minuten-Chart von 5:10 bis 6:10 UTC; Quelle: TradingView

Die Software **wurde schnell gefixt** und sollte keine negativen Auswirkungen auf die Fusion haben. Die Ethereum Foundation hat aufgeladen **ein Bug-Bounty-Programm** bis zum 8. September, wobei bis zu 1 Million US-Dollar für Entwickler vorgesehen sind, die kritische Merge-bezogene Fehler aufdecken.

Was passiert als nächstes?

Das Leuchtfeuer Chain ist **geplant zu unterziehen** ein Upgrade namens Bellatrix am 6. September. Das wird den Merge-Übergang in der PoS-Kette aktivieren.

Das PoW-Mainnet hat keine feste Zeit, um die Zusammenführung durchzuführen, sondern verwendet stattdessen einen beängstigend klingenden Fachbegriff Terminal Total Difficulty um zu bestimmen, wann genau die Magie passiert. Diese Zahl ist jetzt festgelegt, und sie setzt **die beste Schätzung** für die Vollendung dieser parallelen Ketten bekannt als Paris-Upgrade um kurz nach 1:00 Uhr ET am 15. September.

Die genaue Zeit wird basierend auf der Mining-Hashrate zwischen jetzt und dann schwanken. Aber das bevorstehende Ende des PoW-Mining auf Ethereum bisher nicht **viel von einer Delle setzen** auf seine Hashrate, die zwischen 900 und 950 Terahashes pro Sekunde (Th/s) stabil geblieben ist.

Ethereum-Mining-Hashrate, vergangene 30 Tage in Terahashes

pro Sekunde (Th/s); Quelle: [ycharts](#)

Miner haben einen finanziellen Anreiz, Ethereum-Transaktionen bis zur allerletzten Sekunde vor der Fusion weiterzuverarbeiten also, obwohl eine gewisse Abwicklung des Bergbaus erwartet wird, ist es unwahrscheinlich, dass dies die Dinge wesentlich verzögern wird.

Wenn Artemis 1 am Montag während seines ersten zweistündigen Startfensters auf Probleme stößt, ist dies der Fall **zwei weitere Chancen**, am 2. und 5. September, um alles durchzuziehen. Da diese Jungfernfahrt unbemannt ist, ist das einzige Opfer, wenn sie auch schief geht, Geld.

Das Design von Ethereum gibt Entwicklern mehr Spielraum, um die Fusion bei Bedarf zu verzögern. Eine Marktkapitalisierung von 200 Milliarden US-Dollar reitet auf einem reibungslosen Start.

Wenn die jüngste Geschichte jedoch ein Anhaltspunkt ist, wird die Uhr unaufhaltsam in Richtung der politisch schmackhaften energieeffizienten Zukunft von Ethereum ticken. Eine Krypto-Mond-Mission, für die alle außer PoW-Miner an Bord sind.

..

Der Post-Ethereum-Merge-Countdown bei T-20 Days ist keine finanzielle Beratung.

Details

Besuchen Sie uns auf: krypto-news.at