

Warum Aktio auf Ersteres setzt

[Featured Content] Es versteht sich von selbst, dass Distributed-Ledger-Technologien (DLT) vor allem in den letzten Jahren die Welt im Sturm erobert haben. Dies ist hauptsächlich auf den astronomischen Preisanstieg von Kryptowährungen zurückzuführen, von denen die meisten DLT als zugrunde liegende Technologie verwenden. Der Spitzenreiter des Marktes, Bitcoin, erreicht ein Allzeithoch von fast 65.000 US-Dollar, das die Aufmerksamkeit der ganzen Welt auf den Markt lenkt. Während viele argumentieren, dass dies auf reine Spekulation zurückzuführen ist, ist es eine Tatsache, dass es die Aufmerksamkeit auf die Branche lenkt. Regierungen auf der ganzen Welt suchen nach DLT-basierten Lösungen, um dringende Probleme in ihrer …

[Featured Content]

Es versteht sich von selbst, dass Distributed-Ledger-Technologien (DLT) vor allem in den letzten Jahren die Welt im Sturm erobert haben.

Dies ist hauptsächlich auf den astronomischen Preisanstieg von Kryptowährungen zurückzuführen, von denen die meisten DLT als zugrunde liegende Technologie verwenden. Der Spitzenreiter des Marktes, Bitcoin, **erreicht** ein Allzeithoch von fast 65.000 US-Dollar, das die Aufmerksamkeit der ganzen Welt auf den Markt lenkt.

Während viele argumentieren, dass dies auf reine Spekulation zurückzuführen ist, ist es eine Tatsache, dass es die Aufmerksamkeit auf die Branche lenkt. Regierungen auf der ganzen Welt suchen nach DLT-basierten Lösungen, um

dringende Probleme in ihrer Infrastruktur zu lösen.

Vor diesem Hintergrund ist es wichtig, sich die verschiedenen Arten von DLT genauer anzusehen und ihre Vor- und Nachteile zu untersuchen und vielleicht zu einem Schluss zu kommen, was besser ist.

Was ist Blockchain?

Es besteht kein Zweifel, dass die Blockchain die beliebteste Iteration der Distributed-Ledger-Technologie ist – sie ist der zugrunde liegende Stack, der von den meisten Kryptowährungen, einschließlich Bitcoin, verwendet wird. Innerhalb einer Blockchain neigen die Peers dazu zu kommunizieren und ein Peer-to-Peer (P2P)-Netzwerk aufzubauen.

Aus technischer Sicht stellt eine Blockchain eine Reihe von Blöcken dar, die in einer unveränderlichen Datenbank verbunden sind, d. h. die einmal geschriebenen Daten können nicht gelöscht oder bearbeitet werden, es sei denn, die Regierungsmehrheit beschließt etwas anderes – im Fall von öffentlichen Blockchains, die in der Regel diejenigen sind mit größter Beliebtheit.

Dies macht Blockchain-basierte Technologien zu einem Lösungsvorschlag für verschiedene Probleme, die aktuelle Marktsegmente durcheinander bringen, insbesondere in der Finanzwelt.

Was ist Hashgraph?

Hashgraph stellt eine Konsensmethode dar, die einen anderen Ansatz für die Distributed-Ledger-Technologie bietet und oft als Alternative zu Blockchains vorgeschlagen wird.

Das erste, was Sie beachten sollten, ist, dass es sich um eine offiziell patentierte Technologie handelt, und das einzige

autorisierte Hauptbuch, das sie verwendet, ist **Hedera Hashgraph**, und seine native Kryptowährung ist HBAR. Es wurde Mitte der 2010er Jahre vom amerikanischen Informatiker Leemon Baird erfunden, der auch CTO von Swirlds ist dem Unternehmen, das das Patent hält.

Hashgraph wurde als Nachfolger oder Fortsetzung des Konzepts hinter der Blockchain beschrieben und soll niedrigere Kosten, geringere Sicherheitsbeschränkungen, Fairness, Geschwindigkeit usw. bieten.

Es verwendet kein Mining-Modell wie die Proof-of-Work-Blockchains. Stattdessen verwendet es jedoch ein Klatsch über Klatsch -Modell des Protokolls, bei dem die verschiedenen Knoten über die Transaktionen klatschen , um einen gerichteten azyklischen Graphen zu erstellen, der Transaktionen mit Zeitstempeln versehen, ohne sie in Blöcke bündeln zu müssen.

Die Unterschiede zwischen ihnen

Die Unterschiede zwischen Blockchain- und Hashgraph-basierten DLT sind beträchtlich und können auf verschiedene Arten sequenziert werden.

Beide Iterationen der Distributed-Ledger-Technologie schneiden in Bezug auf die Sicherheit gut ab, und obwohl sie unterschiedliche Ansätze haben, ist es schwer, einen herauszuheben.

Blockchain nutzt manipulationssichere digitale Blöcke, bei denen böswillige Akteure die Integrität der Daten nicht ändern können, es sei denn, sie repräsentieren die regierende Mehrheit.

Hashgraph hingegen verwendet aBFT, was für Asynchronous Byzantine Fault Tolerance steht, das das Netzwerk sichert, indem es jedes Ereignis korrekt sequenziert und sicherstellt, dass keine Daten manipuliert werden können.

Dieser ist auch ziemlich schwer zu bestimmen, da es verschiedene Iterationen der Blockchain-basierten Technologie gibt. Zum Beispiel ist das Netzwerk von Bitcoin langsam, aber andere Proof-of-Stake-Netzwerke können Zehntausende von Transaktionen pro Sekunde verarbeiten.

Die Hashgraph Gossip-Methode hingegen ist der Grund für ihre Geschwindigkeit, da sie die Verbreitung von weniger Informationen über das Netzwerk erfordert, was sie wesentlich effizienter macht.

Blockchain ist tendenziell weniger fair, wenn es um Miner oder Benutzer geht, da erstere mehr Macht aus ihren Beiträgen haben.

Hashgraph geht tendenziell anders mit Fairness um, indem es Knoten zufällig zuweist und auch eine Konsens-Zeitstempelung verwendet, was bedeutet, dass keine Einzelpersonen aufgrund der Reihenfolge der Transaktionen betroffen sind.

Es gibt andere Bereiche, die verglichen werden müssen, wie Effizienz, Ansatz, Einführungsphase usw., und diese sollten ebenfalls berücksichtigt werden. Die oben genannten Punkte sind jedoch in der Regel die Eckpfeiler der meisten Diskussionen.

Aktuelle Anwendungen

Apropos Hedera Hashgraph als einziges Netzwerk, das die Hashgraph-Technologie implementiert, es ist in viele Anwendungen integriert. *KryptoKartoffel* **gemeldet** Anfang 2021 wird der britische National Health Service die Hedera Hashgraph-Technologie nutzen, um NHF-Einrichtungen Informationen über die Lagerung von COVID19-Impfstoffen bereitzustellen.

In Bezug auf Blockchain-basierte Lösungen gibt es unzählige Beispiele, da es im Vergleich zur Hashgraph-Iteration definitiv

viel mehr angenommen wird.

Andere Anwendungsfälle umfassen in jedem Fall Zahlungen, Betrugsbekämpfung, Datencompliance, tokenisierte Vermögenswerte, Identität usw.

Wie bereits erwähnt, verwendet Hedera Hashgraph keine Miner, wie dies bei den meisten PoW-basierten Blockchains der Fall ist.

Hedera Hashgraph basiert auf einem Hashgraph-Konsens und basiert auf einem öffentlichen Proof-of-Stake-Netzwerk, das erhebliche Sicherheit, Transaktionsgeschwindigkeit und Effizienz erreicht.

Projekte auf Hedera

Es gibt viele Projekte, die auf Hedera Hashgraph aufbauen, obwohl die Technologie trotz einiger offensichtlicher Vorteile im Vergleich zu Blockchain-basierten Projekten noch viel früher in ihrer Einführungskurve ist.

In diesem Sinne ein neues Projekt **mit einem coin basierend auf Hashgraph ist Aktio**. Das Team dahinter bringt ein von Automata entwickeltes dezentrales Peer-to-Peer (P2P)-Asset vor. Es basiert auf Hedera Hashgraph und fungiert als digitale Währung für den Multi-Asset-Austausch und die Abwicklung internationaler und sektorübergreifender Transaktionen.

Es bietet schnelle und kostengünstige grenzüberschreitende Transaktionen und verspricht, traditionelle Währungen sowie alte Finanzsysteme zu übertreffen.

Mit einer mobilen App, die die Effizienz und praktischen Funktionen des digitalen Zahlungsverkehrs sowie die neuesten Tools für die Vermögensverwaltung vereint, können Aktio-Benutzer Zugriff auf viele traditionelle Instrumente sowie die neuesten Innovationen im Bereich dezentraler Finanzen erwarten. Weitere Informationen finden Sie unter **Aktio**.

Details

Besuchen Sie uns auf: krypto-news.at