

21 Oaks Insights

Uniswap

Der DeFi-Pionier kündigt Layer-2 "Unichain" an

Uniswap, ein Pionier im Bereich der **dezentralen Finanzen (DeFi)**, hat in den letzten sechs Jahren ein Handelsvolumen von über **2,4 Billionen US-Dollar** abgewickelt. Mit Millionen von Nutzern und knapp einer halben Milliarde abgeschlossener Transaktionen bleibt Uniswap die größte **dezentrale Börse (DEX)** der Welt. Uniswap revolutionierte den Kryptohandel durch die Einführung von **Automated Market Makers (AMMs)**, die auf Orderbücher oder Market Maker verzichten. Stattdessen nutzt Uniswap **Liquiditätspools**, bei denen die Formel $x * y = k$ den Mechanismus des konstanten Produkts beschreibt. In dieser Formel steht x für die Menge eines Tokens im Pool, während y die Menge des anderen Tokens darstellt. Der Wert k ist eine Konstante, die sicherstellt, dass das Produkt der beiden Tokenmengen (x und y) immer gleich bleibt, unabhängig von den Handelsaktivitäten im Pool. Die Formel passt so die Preise der Tokens automatisch an: Wenn die Menge eines Tokens im Pool sinkt, steigt also dessen Preis, und umgekehrt.

What's the news?

Um die hohen Gasgebühren von Ethereum zu senken und die Skalierbarkeit zu verbessern, hat Uniswap **Unichain** angekündigt, eine eigene **Layer-2-Lösung**, die auf dem **Optimism Stack** basiert. Unichain wird Transaktionen direkt auf einem eigenen dedizierten Layer-2-Netzwerk verarbeiten und regelmäßig auf dem Ethereum Mainnet festschreiben, was die Transaktionskosten erheblich reduziert und die Transaktionsgeschwindigkeit verbessert. Dies wird den dezentralen Handel reibungsloser machen, während die **Sicherheit durch das Ethereum Mainnets** erhalten bleibt.

Als Teil der **Optimism Superchain** arbeitet Uniswap mit **OP Labs** zusammen, um **native Interoperabilität** zu gewährleisten. Dadurch können verschiedene Layer-2-Chains innerhalb der Superchain sofort miteinander kommunizieren, und das alles innerhalb eines einzigen Blocks. Für die Nutzer bedeutet dies, dass sie Vermögenswerte zwischen verschiedenen Chains handeln und bewegen können, ohne sich um die technischen Details der verwendeten Chain kümmern zu müssen.

Good to know

Um die nächste Generation von Märkten on-chain zu bringen, muss DeFi schneller werden. Unichain wird mit **Blockzeiten von einer Sekunde** starten und bald sogenannte **250-ms-Sub-Blocks** einführen, die die Benutzererfahrung nahezu sofort wirken lassen. Schnellere Blöcke steigern auch die Markteffizienz und verringern den durch **Miner Extractable Value (MEV)** verursachten Wertverlust.

Diese Geschwindigkeitsverbesserung wird durch einen Block-Builder ermöglicht, der in Zusammenarbeit mit **Flashbots** entwickelt wurde und eine **Trusted Execution Environment (TEE)** verwendet. Die TEE verbessert nicht nur die Transaktionsgeschwindigkeit, sondern sorgt auch für mehr Transparenz bei der Reihenfolge der Transaktionen. Während TEEs den dezentralen Konsens nicht ersetzen, bieten sie erhebliche Verbesserungen in Bezug auf Vertrauen und Sicherheit im Vergleich zu anderen Block-Buildern.

21 Oaks Capital GmbH
Breite Straße 22
40213 Düsseldorf

+49 (0)211 54215240
info@21-oaks.com
www.21-oaks.com

Geschäftsführer: Edgar Heimbach
Amtsgericht Düsseldorf, HRB 98023
UST-Id-Nr.: DE355967929