

21 Oaks Insights

Base

- Ein von Coinbase inkubiertes **Layer-2-Ethereum-Netzwerk**.
- Das Base Mainnet ist seit August 2023 öffentlich verfügbar und mit über **10 Millionen aktiven Adressen** und 8 Milliarden Dollar an Einzahlungen die zweitgrößte Layer-2-Lösung nach Arbitrum. Base ist ein **optimistisches Rollup** und baut auf dem Open-Source "OP Stack" von Optimism auf.

What's the story?

- Durch den Launch des Smart Wallets von Coinbase wird es den Nutzern des Wallets ermöglicht, ihr Guthaben auf der Coinbase-Börse direkt auf Layer 2 zu nutzen. Weitere Features wie gebührenfreie Transaktionen (keine Gas-Gebühren) sowie der Austausch von Seed-Phrasen durch Pass Keys vereinfachen die Benutzererfahrung enorm.
- Base ist gemessen an den Transaktionen in den letzten 30 Tagen die aktivste Layer-2-Lösung mit knapp **68 Millionen Transaktionen**.
- Coinbase konnte bis zum jetzigen Zeitpunkt als Betreiber des Sequencers, also der Anordnung und Verarbeitung der Transaktionen, **60 Millionen Dollar Umsatz** durch die Transaktionsgebühren generieren.

Good to know

- Ein wichtiger Aspekt für die Skalierung der Ethereum-Blockchain ist die Auslagerung von Transaktionen auf Layer 2, welche die Transaktionen dann periodisch auf Layer 1 zurückführen.
- Base ist ein optimistisches Rollup, welches die Transaktionen außerhalb des Ethereum Mainnets ausführt und regelmäßig die Transaktionsdaten auf dem Ethereum Mainnet veröffentlicht.
- Dies reduziert die Belastung des Ethereum Mainnets und ermöglicht eine Skalierung des gesamten Netzwerks. Der Name „optimistisch“ stammt von der Annahme, dass alle Transaktionen standardmäßig als valide betrachtet werden.
- Optimistische Rollups wie Base berechnen und verifizieren die Transaktionen nur, wenn jemand einen „fraud proof“ erstellt und damit signalisiert, dass ein Fehler vorliegt. Wird der Fehler dann erkannt, wird die Transaktion zurückgesetzt.
- Dieser Ansatz steht im Kontrast zu Zero-Knowledge Rollups wie beispielsweise Starknet oder Scroll, bei denen ein kryptografischer Beweis der Validität aller Transaktionen direkt beigefügt wird.

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

Der "21 Oaks Insights" wird herausgegeben von der 21 Oaks Capital GmbH und hat keinerlei konkreten Bezug zu Finanzprodukten der Gesellschaft.

Die 21 Oaks Capital GmbH erbringt ihre Dienstleistungen in der Anlagevermittlung von und der Anlageberatung in Finanzinstrumenten im Sinne des § 2 Abs. 2 Nr. 3 und Nr. 4 des Wertpapierinstitutsgesetzes („WpIG“) als vertraglich gebundene Vermittlerin ausschließlich für Rechnung und unter der Haftung der AHP Capital Management GmbH, Weißfrauenstraße 12-16, 60311 Frankfurt am Main.