

UNSERE VISION

Wir revolutionieren, wie Unternehmen in der globalen Lieferkette interagieren. In Zukunft wird die Kontrolle über Geschäftsdaten in den Händen der Eigentümer liegen – den einzelnen Unternehmen. In Smart Contracts eingebettete Geschäftslogik wird es ihnen ermöglichen, ihre Effizienz zu steigern und Kosten zu senken. Die Open-Source-Natur des Protokolls wird sicherstellen, dass die Centrifuge-Plattform allen Unternehmen weltweit zugute kommt – unabhängig von ihrer Größe.



CENTRIFUGE-BETRIEBSSYSTEM (OS)

Das Centrifuge OS ist eine dezentrale Plattform, die eine neue Generation von Anwendungen für die Financial Supply Chain unterstützt. Sie fungiert einerseits als digitales und manipulationssicheres System für Unternehmen zum Austausch von Geschäftsdokumenten (z. B. Rechnungen, Bestellungen) und bietet gleichzeitig die Möglichkeit, dokumentierte Unternehmensbeziehungen neutral zu evaluieren. Die dezentrale Datenschicht gepaart mit öffentlicher Verifizierbarkeit und nachweisbaren Geschäftsbeziehungen bildet die Grundlage für weitere dezentrale Anwendungen (dApps).

CENTRIFUGE-ÖKOSYSTEM

DApps bauen auf dem Betriebssystem auf und nutzen die erhöhte Datentransparenz in der globalen Lieferkette. Ein möglicher Anwendungsfall ist Deep-Tier-Financing. Eine solche Applikation verschafft Lieferanten, die in mehrschichtigen Lieferketten tätig sind, Zugang zu erschwinglicher und ansonsten nicht verfügbarer Liquidität. Dies wird durch die Übertragung des Risikoprofils von großen Einkaufsorganisationen an jeden Lieferanten, der über das Blockchain-Protokoll verbunden ist, erreicht. Darüber hinaus können sowohl Legacy-Systeme als auch Drittanbieter aufgerüstet werden und über Konnektoren mit dem Netzwerk interagieren.

TECHNOLOGIE

Centrifuge OS bestehe aus drei Bausteinen:

- 1 **Centrifuge Nodes**, die Datenaustausch auf P2P-Ebene managen und Daten in der öffentlichen Blockchain verankern;
- 2 **Smart Contracts**, die auf einer dezentralen, öffentlichen Blockchain-Plattform (zunächst Ethereum) bereitgestellt werden;
- 3 **Eine Centrifuge-spezifische Sidechain**, die in der öffentlichen Blockchain verankert ist.



P2P-Netzwerk

Privater, sicherer Datenaustausch • Datensouveränität • Standardisierte Dokumentenstrukturen



Sidechain

Schneller Durchsatz, niedrige Kosten • Im Ethereum Hauptnetz verankert



Ethereum-Schicht

Centrifuge OS Smart Contracts • Identität, NFT, Dokumentenanker

TOKEN

Centrifuge OS nutzt einen preisstabilen Token, um Anreize für Node-Betreiber, Datenproduzenten und/oder -verbraucher und App-Entwickler im Netzwerk zu bündeln. Assets innerhalb des OS können die Form von nicht-fungiblen Token (NFT; ERC-721-Standard) annehmen, um eine Integration mit dem Ethereum-Ökosystem zu ermöglichen. NFT-Metadaten werden mit den privaten Daten des NFT-Besitzers verknüpft, die über das P2P-Netzwerk angefordert werden können.

ÜBER CENTRIFUGE

Centrifuges Ziel ist es, Handel neu zu definieren. Das Unternehmen wurde von drei Veteranen des Procure-to-Pay und Finanzierungs-Bereichs gegründet und von Top-VCs wie Mosaic Ventures und BlueYard Capital finanziert. In Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen der Branche baut Centrifuge ein weltweites, dezentrales Netzwerk auf, das es Unternehmen erlaubt, Geschäftsdokumente transparent, sicher und privat auszutaschen. Unsere Schwerpunkte sind Datensouveränität, Zensurresistenz und ein Ökosystem von Anwendungsanbietern, die auf diesen unfälschbaren Geschäftsdokumenten aufbauen.