

# **KEYFI Token Wirtschaftsmodell**

*Nutzung der Plattform, Beteiligung an der Verwaltung,*

*Liquiditäts-Mining-Prämien und Einsätze als Identitätsgarantie*

Autor:

Ben Gervais, Mitbegründer von KeyFi

KeyFi <https://keyfi.com>

8. Februar 2021

## **Zusammenfassung**

Die KeyFi-Plattform benötigt einen nativen Plattform-Token, um eine dezentralisierte Verwaltung zu ermöglichen, Anreize für die Nutzer der Plattform zu schaffen und zukünftige Smart-Contract-Funktionen zu ermöglichen. Dieser native Plattform-Token, genannt KEYFI, ist so konzipiert, dass er maximale Flexibilität für die Entwicklung und Nutzung bietet. In diesem Dokument werden die spezifischen Funktionen und das Wirtschaftsmodell für KEYFI beschrieben.

## **Inhaltsübersicht**

### **1. Übersicht**

1.1 Was ist die KeyFi-Plattform? 1.2 KEYFI Token Spezifikationen

1.2a Technische Daten

1.2b Smart Contract Schnittstelle 1.3 KEYFI Token Verfügbarkeit

1.3a Ethereum-Netzwerk 1.3b Binance Smart Chain 1.3c Polkadot-Netzwerk

### **2. Gestaltungsprinzipien**

### **3. Dezentralisierte Identität**

3.1 DeFi-Berechtigungs nachweise

3.2 Einsatz als Identitätsgarantie

### **4. Verwaltung**

4.1 Vorschläge

4.2 Abstimmungen

4.3 Umsetzung von Vorschlägen

## **5. Liquiditäts-Mining**

5.1 Liquidität des KEYFI

5.2 Anreize für den Sekundärmarkt

## **6. Nutzung der Plattform**

6.1 Prämien für die Nutzung von Smart Contracts

6.2 Einsätze um Vorteile und Rabatte zu erhalten

## **7. Roadmap für die Umsetzung**

7.1 Phase 1: v1-Verträge und Core App 7.2 Phase 2: Pro App

7.3 Phase 3: v2 Verträge

7.4 Phase 4: Vollständige Dezentralisierung

## **8. Zusammenfassung**

# **1. Übersicht**

Dieses Dokument soll eine Beschreibung der KEYFI-Tokenspezifikationen und Anwendungsfälle liefern, sowohl aktuell als auch zukünftig. Die aktuellen Anwendungsfälle sind noch nicht endgültig und können sich noch ändern, da noch nicht alle Komponenten im KeyFi-Netzwerk implementiert und in Betrieb sind.

## **1.1 Was ist die KeyFi-Plattform?**

Die KeyFi-Plattform ist eine App-basierte Plattform zur Verwaltung dezentraler Finanzanlagen (DeFi) über mehrere Protokolle hinweg, darunter Compound, Aave und weitere. Die Plattform bietet Anreize für den Einsatz von Token, die einen einzigartigen dezentralen Identitätsnachweis erfordern, der von SelfKey bereitgestellt wird.

## **1.2 KEYFI Token Spezifikationen**

Im Folgenden sind die aktuellen technischen Spezifikationen des KEYFI-Tokens aufgeführt, wie sie derzeit auf Ethereum bereitgestellt werden. Die Spezifikationen für andere Netzwerke können sich geringfügig ändern.

### **1.2a Technische Daten**

Folgt dem ERC-20-Standard, erstellt mit OpenZeppelin-Verträgen.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

### **1.2b Smart Contract Schnittstelle**

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

## **1.3 KEYFI Token Verfügbarkeit**

Der KEYFI-Token ist so konzipiert, dass er über mehrere Blockchain-Netzwerke hinweg verwendet werden kann, um möglichst vielen Nutzern Zugang zu bieten. Die folgenden Netzwerke werden voraussichtlich die ersten sein, in denen KEYFI eingesetzt wird:

### **1.3a Ethereum-Netzwerk**

Ethereum ist unser primäres Netzwerk für die Integration mit DeFi-Plattformen, und es ist das erste Netzwerk, für das wir einen Token veröffentlicht haben. Ethereum wird die Basisschicht für alle Token-Abstraktionen sein. Die Integration von Layer 2 und die eventuelle Migration zu ETH2 sind Teil unserer Ethereum-Entwicklungs-Roadmap.

### **1.3b Binance Smart Chain (BSC)**

BSC hat sowohl in Bezug auf die Nutzeraktivität als auch auf den Gesamtwert, der in ihren On-Chain-Plattformen gebunden ist, erheblich an Dynamik gewonnen. Es besteht die Möglichkeit der Integration in BSC-basierte DeFi-Plattformen und die Veröffentlichung eines BSC-kompatiblen KEYFI-Token.

### **1.3c Polkadot-Netzwerk**

Das Polkadot-Netzwerk bietet sehr umfassende technische Möglichkeiten, einschließlich der Fähigkeit, Para-Chains zu betreiben, was völlig neue Möglichkeiten eröffnet. Wir planen die Integration in das Polkadot-Netzwerk und dessen Weiterentwicklung. Dazu gehört die Veröffentlichung eines KEYFI-Tokens, der mit dem Netzwerk kompatibel ist und in das laufende dezentrale Polkadot-Identitätsprojekt von SelfKey integriert werden kann.

## **2. Gestaltungsprinzipien**

Das KEYFI-Token-Wirtschaftsmodell und das Nutzungskonzept folgen vier allgemeinen Prinzipien, um die Ziele der Plattform zu erreichen:

### **2.1 Der Weg zur vollständigen Dezentralisierung**

Der Token muss nach Abschluss der Roadmap zur Dezentralisierung vollständig dezentralisiert sein und zu 100 % von der Community kontrolliert werden können.

### **2.2 Identitätsnachweise**

Der Token muss in der Lage sein, mit dezentralen Identitätsnachweisen zu interagieren, wenn es um die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und andere identitätsbezogene Anwendungsfälle geht.

### **2.3 Interoperabilität**

Der Token sollte unter Verwendung bestehender Konzepte und Technologien implementiert werden, die mit mehreren Protokollen interoperabel sind.

### **2.4 Flexibilität**

Der Token sollte flexibel sein, was die Möglichkeit angeht, den Vorrat zu prägen und zu verbrennen, um ein nachhaltiges, langfristiges Token-Wirtschaftsmodell zu schaffen.

## **3. Dezentralisierte Identität**

Einer der Hauptzwecke von KeyFi ist die Nutzung der dezentralen Identitätsinfrastruktur im Rahmen der Bereitstellung von Dienstleistungen für eine DeFi-Plattform im Ethereum-Netzwerk. Die Identitätsinfrastruktur wird von SelfKey bereitgestellt und weitere Upgrades der dezentralen Identitätsnachweise werden übernommen, sobald sie von SelfKey veröffentlicht werden. Es gibt zwei

Komponenten des KEYFI-Tokens, die sich speziell auf die dezentrale Identität beziehen:

### **3.1 DeFi-Berechtigungsachweise**

Um auf den KEYFI-Token-Prämien-Smart-Contract zugreifen zu können, muss die interagierende Ethereum-Adresse mit einem gültigen DeFi-Berechtigungsachweis verbunden sein. Adressen werden erst dann zu einem Anmeldevertrag hinzugefügt, wenn der Eigentümer der Adresse eine Identitätsprüfung bestanden hat. Alle Adressen, die versuchen, ohne Berechtigungsachweis mit dem Prämien-Vertrag zu interagieren, werden blockiert. Dies bietet viele weitere potenzielle Anwendungsfälle für eine Vielzahl von Anwendungen.

### **3.2 Einsatz als Identitätsgarantie**

Um den Nutzen eines dezentralen Identitätsachweises weiter zu unterstreichen, soll ein System zum Einsatz von KEYFI oder anderen Token implementiert werden. Ein solches System ermöglicht weitere Funktionen, wie z. B. eine Methode um das Ansehen der Nutzer zu verfolgen und ein System zur Schlichtung von Streitigkeiten. So könnten die Nutzer beispielsweise eine bestimmte Anzahl von Token (KEYFI oder andere Token) einsetzen, die als eine Art Garantie für ihre Identitätsansprüche verwendet werden. Wenn sich herausstellt, dass Nutzer falsche Identitätsangaben gemacht haben, könnte ihr Einsatz gestrichen werden - ähnlich wie Node-Validators in einem Proof-of-Stake-System bei Fehlverhalten gestrichen werden. Dies würde mit einem Ansehenssystem verknüpft werden, in dem das angezeigte Ansehen eines Nutzers in Abhängigkeit von mehreren Faktoren steigt oder fällt.

## **4. Verwaltung**

Ein weiterer primärer Anwendungsfall für den KEYFI-Token ist die Steuerung der Plattform. Dies soll schrittweise eingeführt werden, von der Abstimmung über die Plattform und die Entwicklungspläne bis hin zur Kontrolle des Token-Vertrags und der Schatzkammer durch die Community.

### **4.1 Vorschläge**

KEYFI-Token-Inhaber können einen Vorschlag gemäß den KIP-Richtlinien (KeyFi Improvement Proposal) im KIPS-Repository auf GitHub einreichen.

<https://github.com/KEYFIAI/KIPS>

## **4.2 Abstimmungen**

Inhaber von KEYFI-Token können über das KeyFi Snapshot-Portal über Vorschläge abstimmen. Von Zeit zu Zeit werden Snapshots der Token-Kontostände erstellt, um die Berechtigung zur Stimmabgabe bei Vorschlägen zu ermitteln.

## **4.3 Umsetzung von Vorschlägen**

Wenn ein Vorschlag gemäß den KeyFi-Verwaltungs-Regeln angenommen wird, ist das KeyFi-Entwicklungsteam für die Umsetzung der im Vorschlag beschriebenen Änderungen oder Verbesserungen verantwortlich.

# **5. Liquiditäts-Mining**

Um die Verfügbarkeit des KEYFI-Tokens sicherzustellen, werden für bestimmte Liquiditätsanbieter auf DeFi-Protokollen wie Uniswap Anreize geschaffen.

## **5.1 Liquidität des KEYFI**

Derzeit gibt es einen Pool für die Paarung USDC / KEYFI auf Uniswap. Liquiditätsanbieter für diesen Pool können ihre LP-Token auf der KeyFi-Plattform einsetzen und KEYFI-Token-Prämien erhalten. Wenn in Zukunft weitere KEYFI-Token-Paarungen hinzukommen, können für diese Pools Prämien als Anreiz eingeführt werden, je nachdem, ob solche Prämien durch das Verwaltungs-System genehmigt werden.

## **5.2 Anreize für den Sekundärmarkt**

Andere Anreize für Prämien können für andere Anwendungsfälle auf der Plattform implementiert werden, wie z. B. verzinsliche Token-Swaps oder Partnerpools.

# **6. Nutzung der Plattform**

Mit der Veröffentlichung weiterer Funktionen der KeyFi-Plattform werden die Anwendungsfälle für KEYFI-Tokens zunehmen.

## **6.1 Prämien für die Nutzung von Smart Contracts**

Mit der geplanten Entwicklung von Proxy-Verträgen, die Transaktionen zusammenfassen, um mit mehreren Plattformen zu interagieren, können KEYFI-

Token-Prämien durch Konten angesammelt werden, welche die erforderlichen Berechtigungen haben.

## **6.2 Einsätze um Vorteile und Rabatte zu erhalten**

Beim Kauf eines Abonnements für KeyFi PRO können die Nutzer KEYFI-Token einsetzen, um einen kräftigen Rabatt zu erhalten.

# **7. Roadmap für die Umsetzung**

Derzeit befinden sich die KeyFi-Plattform und der KEYFI-Token in einem frühen Entwicklungsstadium. Im Folgenden wird unsere Roadmap zur voraussichtlichen Entwicklung, die jedoch noch Änderungen unterliegen kann, dargelegt.

## **7.1 Phase 1: v1-Verträge und Core App**

Dies ist die derzeitige Version der KeyFi-Plattform-App und des Token-Prämien-Smart-Contracts.

## **7.2 Phase 2: Pro App**

Nach Abschluss der Entwicklung der KeyFi Pro App werden mehrere neue Funktionen in Bezug auf den KEYFI-Token veröffentlicht, darunter zusätzliche Arten des Einsatzes und erweiterte Möglichkeiten für Verwaltungs-Vorschläge.

## **7.3 v2 Verträge**

Eine Reihe von Smart Contracts der Version 2 bietet zusätzliche Möglichkeiten der Nutzung von KEYFI-Token. Dies kann unter Umständen Vorteile aus dem Einsatz von KEYFI sowie Token-Anreize für die Nutzung der Plattform beinhalten.

## **7.4 Vollständige Dezentralisierung**

Das Ziel sowohl der KeyFi-Plattform als auch des KEYFI-Tokens ist es, vollständig dezentralisiert zu sein, und die gesamte Verwaltung der Plattform soll in der Hand der Community der KEYFI-Token-Inhaber liegen.

# **8. Zusammenfassung**

In Anbetracht der weiteren Entwicklung des DeFi-Ökosystems über mehrere Chains und Protokolle hinweg wird KeyFi sich weiterhin für die Entwicklung

eines soliden Token-Wirtschaftsmodells für den KEYFI-Token einsetzen. Dazu gehört auch, offen für Veränderungen zu sein und neue Entwicklungen anzunehmen, die Auswirkungen auf unsere konkreten Anwendungsfälle haben.