

# Rhenium

## POS/POW Hybrid Kryptowährung

### Whitepaper v. 1.0

#### Was ist Rhenium?

Das Rhenium-Netzwerk ist eine Open-Source-Plattform, die in erster Linie eine POS (Proof of Stake) Kryptowährung ist. Unser Hauptaugenmerk liegt auf Dezentralisierung, Datenschutz, Geschwindigkeit, Nachhaltigkeit und Einbindung der Gemeinschaft.

#### Vision

Rheniums Vision ist es, eine etablierte und vertrauenswürdige Kryptowährung zu werden, die weltweit genutzt wird. Unser Ziel ist es, die Massenakzeptanz von Kryptowährung durch innovative Ideen und Entwicklungen zu verbessern. Wir glauben, dass die Rhenium-Gemeinschaft eine große Rolle dabei spielen wird, dies zu erreichen.

#### Wer steht hinter Rhenium?

Rhenium besteht aus einer Gruppe leidenschaftlicher Kryptowährung-Enthusiasten mit Erfahrung in vielen Bereichen wie Entwicklung, Branding, Marketing und mehr. Wir schweben seit einigen Jahren in der Kryptospähre umher und bleiben anonym. So wollen wir dem Projekt die Möglichkeit bieten für sich selbst zu sprechen.

#### Münzspezifikationen

Name:	Rhenium
Ticker:	XRH
Algorithmus:	QUARK
Blockzeit:	60 Sekunden
Erneute Zieleinrichtung der Schwierigkeit:	Jeder Block
Masternode Voraussetzungen:	10.000 Münzen
Gesamtangebot POW:	49.500 Münzen
Gesamtangebot POS:	32.258.830 Münzen
Vorberechnung:	6,19%

## Block-Belohnungen

### Proof of Work (POW) Belohnungen

Blockhöhe	Belohnung	Masternode	Miner
2-200	250 XMD	80%	20%

### Proof of Stake (POS) Belohnungen

Blockhöhe	Belohnung	Masternode	Verzinsung
201-10,000	200	80%	20%
10,001-50,000	150	80%	20%
50,001-100,000	100	80%	20%
100,001-200,000	75	80%	20%
200,001-300,000	50	80%	20%
300,001-350,000	40	80%	20%
350,001-400,000	30	80%	20%
400,001-450,000	15	80%	20%
450,001-500,000	10	80%	20%
500,001+	5	80%	20%

## Wieso POS gegen POW?

POW war lange Zeit die Methode, um ein Netzwerk zu sichern und neue Münzen zu schaffen, indem man mathematische Gleichungen löste. Dies ist jedoch nicht ohne einen großen Ressourcenverbrauch (Strom + Kapital) möglich. POW führen auch häufiger zu Hackerversuchen als ihr Gegenspieler POS.

POS wurde erstmals in einem Artikel von Sunny Lee & Scott Nadal erwähnt - mit dem Ziel, den enormen Energieverbrauch von Bitcoin zu reduzieren. Dies führte später zur Schaffung von Peercoin (der ersten POS-Kryptowährung)

POS erfordert keine Miner oder große Mittel, um sein Netzwerk zu sichern, und daher ist es viel effizienter in Bezug auf Ressourcen und eingesetzter Energie. Es erfordert vom Benutzer den Beweis des Besitzes einer gewissen Menge an Kryptowährungseinheiten. Benutzer werden in einer pseudozufälligen Methode ausgewählt, um den nächsten neuen Block zu erstellen, und dementsprechend belohnt. POS wurde in den letzten Monaten stark angepriesen, sodass einige angesehene Kryptowährungen einen Wechsel in Erwägung ziehen.

## Roadmap

Rhenium wurde auf bescheidenen Grundlagen, aber großen Ambitionen geschaffen. Unsere Roadmap unten gibt Ihnen einen Einblick in die Zukunft. Wir begrüßen jede weiterführende Idee und jegliche Beteiligung der Gemeinschaft an der Roadmap.

#### Q2 2018:

- Start des Main Nets
- Block Explorer
- Wallets (Linux, OS, Win)
- Masternode Auflistung Website

#### Q2 2018:

- Auflistung an kleineren Börsen (Crypto Bridge usw.)
- Papier Wallet Generator

#### Q3 2018:

- Web wallet
- Zubehör-Shop
- Einbindung auf coinmarketcap.com

#### Q4 2018:

- Auflistung and größeren Börsen
- Aufwertung der Wallet Benutzeroberfläche

#### Q4 2018:

- Zerocoin Implementierung
- Gemeinschaftliche Verwaltung

#### Q1 2019:

- Rhenium Marktplatz
- Rhenium Verkäufer Integration

\*Änderungen Vorbehalten (Gemeinschafts-Feedback)

### **Zerocoin Protokoll**

Viele glauben, Bitcoin habe eine große Schwäche - Privatsphäre. Zerocoin ist ein kryptografisches Datenschutzprotokoll, das ursprünglich für Bitcoin entwickelt wurde, jedoch seither von mehreren Kryptowährungen übernommen wurde. Es ermöglicht vollständige Anonymität in der Blockchain.

Datenschutz ist zu einem immer größeren Problem geworden, und Zerocoin hat sich damit beschäftigt. Zerocoin wird in Q4 2018 zu Rhenium hinzugefügt, bis dahin wird Rhenium die funktion „Privates Senden“ im Wallet ermöglichen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte den Link in den Referenzen.

### **RhenFAST**

Die integrierte RhenFAST Wallet-Funktion ermöglicht es Benutzern, nahezu sofortige Transaktionen zu versenden, die unmittelbar übertragen werden. Dies ist aufgrund des Netzwerks von Masternodes möglich. Rhenium verwendet das Masternode-Netzwerk, um es Benutzern zu ermöglichen, sofortige Transaktionen zu tätigen, indem sie für Bruchteile von Cents mit mehreren Bestätigungen in weniger als einer Sekunde senden oder empfangen.

## **Masternodes**

Masternodes werden Teil von Rhenium sein und dabei helfen das Netzwerk zu sichern. Als Sicherheit werden 10.000 Münzen benötigt. Frühzeitige Inhaber profitieren stark von erhöhten Blockbelohnungen und hohem ROI (Zinsrückgabe). Masternodes sind eine Quelle für passives Einkommen und können über ein VPS oder lokal eingerichtet werden. Falls sie keine 10.000 Münzen halten, erhalten sie Belohnungen Anteilmäßig, wie in der Belohnungstabelle angegeben. Diese befindet sich weiter oben aufgelistet.

## **Gemeinschaft**

Wir glauben, dass jede Kryptowährung nur so stark ist wie die Gemeinschaft um sie herum. Das beste Beispiel dafür ist Bitcoin selbst. Rhenium plant die Gemeinschaft stark in allen Bereichen des Projektes miteinzubeziehen.

Eine gemeinschaftliche Abstimmung über die Führung des Projektes wird über das Wallet eingeführt, weiteres können auch Vorschläge eingebracht werden. Das erlaubt der Gemeinschaft eine Mitbestimmung bei der Umsetzung des Projektes.

## **Fazit**

Rhenium strebt danach, mit den besten Kryptowährungen der Welt zu konkurrieren. Wir glauben daran, dass das Team dies tun wird. Während sich die Kryptowährung und die Blockchain entwickeln, wird das Proof of Stake mit rasant wachsen und haben daher entschieden, Rhenium darauf aufzubauen.

## **Referenzen**

<https://peercoin.net/>

<http://zerocoin.org/>