



**BULWARK**  
CRYPTOCURRENCY

# Bulwark Freiheit durch Privatsphäre.

## Was ist Bulwark?

Bulwark ist eine Kryptowährung, die existiert, um die Privatsphäre ihrer Benutzer zu sichern. Sie ermöglicht Sekundenschnelle und private Transaktionen. Bulwark begann mit Proof of Work-Mining, wird aber bis Dezember 2018 auf Proof of Stake umgestellt. Außerdem bietet Bulwark Masternodes, die Transaktionen beschleunigen, das Netzwerk sichern und einen Anreiz für den Besitz erzeugen.

## Was macht Bulwark anders?

Bulwark setzt seinen Schwerpunkt auf den Datenschutz. Das fängt schon bei unserem Netzwerk an, das Transfers durch das TOR-Netzwerk erlaubt - so kann verschleiert werden, von wo und wohin Daten gesendet werden. Unsere Wallets und Masternodes funktionieren genauso über das TOR-Netzwerk. Als einzige Kryptowährung ermöglichen wir normalen Benutzern, Masternodes über TOR daheim zu betreiben. Das Bulwark Home Node wird eine schlüsselfertige Lösung sein, die jeder verwenden kann, um daheim ein Masternode zu betreiben oder seine Bulwarks zu staken. Wir wollen neuen Benutzern den Zugang zur Welt der Kryptowährungen so einfach wie möglich machen.



## Was ist ein Masternode?

Ein Masternode im Bulwark-Netz kann man sich wie ein Postamt vorstellen - es nimmt Pakete (Transaktionen) entgegen, überprüft sie, schickt sie per Express weiter (InstantSend), kann ihren Absender verschleiern (Private Send) und stellt sicher, dass sie am richtigen Ort ankommen. Masternodes werden für diese Dienste vom Netzwerk bezahlt.



## Was ist eine Blockchain?

Eine Blockchain funktioniert wie ein Wirtschaftsbuch - in ihr werden alle Aktivitäten im Bulwark-Netzwerk unveränderlich eingetragen. Eine Sammlung solcher Aktivitäten nennt man Block. Blocks bauen aufeinander auf und bilden so eine Kette, daher der Name "Blockchain".

## Technische Info

Ticker	BWK
Algorithmus	NIST5
RPC Port	52541
P2P Port	52543
Blockzeit	90 Seconds
Difficulty Algorithm	Dark Gravity Wave v3.0
Blockgröße	1MB
Mined/Minted Maturity	67 Blocks (~100 Min)
Bestätigung	6 Blocks (~9 Min)
Zirkulation (1 Jahr)	14,505,720 BWK
Zirkulation (5 Jahre)	27,668,220 BWK
PoW Periode	Vor Block 345,600
PoS Periode	Nach Block 345,601

### Protokollunterstützung

IPV4, IPV6, TOR PoS, Blackcoin v3.0  
PoS, PIVX SeeSaw rewards

## Team



### Eatbatterys

Projektkoordination  
✉ eatbatterys@bulwarkcrypto.com



### Jack

Marketingdirektor  
✉ marketing@bulwarkcrypto.com



### Serfy

Hauptentwickler  
🐱 http://github.com/heartofgold42



### Stu

Co-Entwickler  
✉ stu@bulwarkcrypto.com



### Patrick

Branding und Design  
🐱 http://github.com/padrai



### Frogman

Kommunikationsleitung  
✉ comms@bulwarkcrypto.com

Schau vorbei:



<https://bulwarkcrypto.com/>



**BULWARK**  
CRYPTOCURRENCY

## Was ist Proof of Work?

Proof of Work („Arbeitsbeweis“) funktioniert ein bisschen wie Bergbau. Miner leisten Arbeit, indem sie mit ihren Computern komplexe mathematische Rätsel lösen, in der Hoffnung, diese schneller als alle anderen Miner zu knacken. Wer auch immer das Rätsel löst (das kann eine Einzelperson oder eine Gruppe sein), verifiziert damit den nächsten Block und hängt ihn an die Blockchain an. Als Dank für diese Arbeit erhalten die Miner eine Belohnung in Form von Kryptowährung. Wenn mehrere Miner in einem Pool zusammenarbeiten, teilen sie sich diese Belohnung.

## Was ist Proof of Stake?

Proof of Stake („Einsatzbeweis“) kann man sich wie ein Sparbuch vorstellen. Benutzer halten ihre Kryptowährung für eine gewisse Zeit und erhalten dafür „Zinsen“ in Form von Bulwark. Die genaue Auszahlung folgt dabei einer Formel, die den Zustand des Netzwerks einberechnet. Bei Bulwark kommt man auf einen jährlichen „Zinssatz“ von etwa 11% bis 54% - das hängt von vielen Faktoren ab, wie der Anzahl der eingesetzten Bulwarks, der Menge an Masternodes und der derzeitigen Belohnung für einen abgeschlossenen Block.

## Was ist See-Saw?

See-Saw („Wippe“) ist ein Werkzeug, um die Zahl der Bulwarks, die via Staking oder in Masternodes vorhanden sind, ausgeglichen zu halten. Wenn eine Seite überwiegt, sinkt die Belohnung für diese Seite. Gibt es etwa viel Mehr BWK in Masternodes als über Proof of Stake eingesetzt werden, dann erhalten Benutzer für PoS eine größere Belohnung. So soll eine Balance zwischen den beiden Systemen erreicht werden.

## Die Zukunft.

Jedes Kryptoprojekt plant zukünftige Entwicklungen - das gehört zum Marketing und der technologischen Entwicklung von Kryptowährungen einfach dazu. Bulwark ist hier nicht anders. Wir konzentrieren uns vorrangig auf Benutzeradaptation, Geschäftsverkehr und Datenschutz. Wir sehen hier einen großen Bedarf in der Kryptowelt, der bedient werden will.

Zu diesem Zweck entwickeln wir die **Bulwark Tool Chest** - gut dokumentierte Software, die anderen Entwicklern erlaubt, Bulwark in ihre Projekte einzubinden, beispielsweise um Kryptozahlungen über eine Website zu akzeptieren.

## Unsere Pläne



**ZeroCoin** - Ein Datenschutz-System, das den Absender und den Empfänger einer BWK-Transaktion geheim hält, um diese vor dem Netzwerk zu "verstecken" und so nahezu unnachverfolgbar zu machen.



**LibTox** - Datenschutz heißt nicht, dass keine Kommunikation stattfinden kann. Libtox ermöglicht Benutzern, direkt verschlüsselte Nachrichten über ihre Wallet zu versenden. Dieses Feature steht allen zur Verfügung, ist aber speziell für die Betreiber von Masternodes gedacht, die so Vorschläge diskutieren können.

LibTox funktioniert dezentral.



**Tool Chest** - Eine Sammlung von Code, APIs, Bibliotheken, Scripts und Wissen, die ein offenes Umfeld erzeugen soll, in dem all jene Entwickler, die in ihren Projekten Kryptowährungen unterstützen möchten, freien Zugang zu Information und Code finden.



**Home Node** - Wir werden mit CAD-Spezialisten zusammen arbeiten, um einen in sich geschlossenen BWK-Knoten für zu Hause zu entwickeln. Benutzer werden dieses Gerät einfach an ihr Heimnetzwerk anschließen und über ein WebInterface konfigurieren.