



# WHITEPAPER

# Inhalt

Inhalt .....	2
Einführung .....	3
Der Markt.....	4
Das Problem .....	5
Die Lösung .....	6
Das Potenzial .....	9
Die Eckdaten des XAP Coins.....	11
Die technischen Eckdaten.....	13
Roadmap .....	15
Wer oder was steckt hinter Apollon?.....	17

## Einführung

Die Blockchain-Technologie stellt ein neuartiges Paradigma verteilter Systeme dar und wird unser digitales Leben nachhaltig verändern. Sie garantiert fälschungssichere Transaktionen, welche bis zu einem gewissen Grad komplett anonym und in Echtzeit durchgeführt werden können, sofern man sich für die richtige Technologie (den richtigen Coin) entscheidet.

Diese Innovation birgt jedoch das Problem, dass Mining im herkömmlichen Sinn, äußerst ressourcenintensiv bzw. energieaufwändig ist. Diese Art der Transaktionsverarbeitung bzw. Blockerzeugung wird dabei als „Proof-of-Work“-Ansatz bezeichnet. Eine alternative Lösung stellt der so genannte „Proof of Stake“-Ansatz (PoS) dar, der anstelle intensiver Rechenleistung durch die „Intelligenz und Vertrauenswürdigkeit des Kollektivs“ für Integrität sorgt.

Apollon ist ein PoW/PoS-Masternode-Coin nach dem Vorbild von Dash, wobei der Fokus auf PoS gelegt wird. Apollon wurde erschaffen, um die Welt der Masternodes übersichtlicher und benutzerfreundlicher zu gestalten.

Das Team hinter Apollon hat sich zum Ziel gesetzt, neuartige Tools, für den Einsatz im Masternode-Ökosystem bereitzustellen, die künftig nicht mehr wegzudenken sein werden!

## Der Markt

Aktuell gibt es rund 150 bekannte Masternode-Coins, wobei täglich neue hinzukommen. Ein rasant wachsender Markt, der nach Lösungen sucht - genau hier kommt die Idee hinter Apollon ins Spiel!

Einige Zahlen: (Stand Februar 2018, Quelle: <https://masternodes.online>)

Masternode-Coins:	134
Masternodes online:	64,840 Stück
Masternodes worth:	\$3,524,471,628 / 356,372 BTC
24h volume:	\$118,662,574 / 11,998.87 BTC
Marketcap:	\$6,363,074,958 / 643,469 BTC
DASH dominance:	77.47 %

Es laufen aktuell ~65.000 Masternodes, wobei keine davon permanent überwacht werden kann. Ausfälle kosten den Betreiber oft viel Geld!

Durch unsere Tools können Ausfälle sofort erkannt und damit auch behoben werden!

## Das Problem

Wer Masternodes betreibt kennt die Thematik und die Probleme, die dabei auftreten können. Unterschiedliche Explorer, unterschiedliche Portale und meist keine zufriedenstellenden Überwachungsfeatures. Auch mehrere Wallets, fehlerhafte Darstellungen des Masternodestatus (zB watchdog\_expired Problem) und verschiedene Betriebssystemversionen bzw. Betriebssysteme (Windows / Linux / etc.) erschweren den reibungslosen Betrieb bzw. das Aufsetzen von Masternodes.

All diese Punkte machen es bis dato unmöglich, eine vollumfängliche Überwachung (vielleicht sogar Alarmfunktionen) der laufenden Masternodes bereitzustellen. Einzelne Tools, welche aber nur für den jeweiligen Coin funktionieren, stellen ebenso keine befriedigende Lösung dar. Um etwa Wallet-Balances und gesamte Übersichten auf einen Blick verfügbar zu haben, müssen komplexe und unübersichtliche Excel-Tabellen erstellt und laufend per Hand aktualisiert werden.

→ Alles in allem eine unbefriedigende Situation welche den Betreibern mehrerer verschiedener Masternodes viel Energie, Zeit, Nerven und letztendlich auch Geld kostet.

## Die Lösung

Viele dieser Probleme brauchen findige Techniker, welche mit der Materie bekannt sind, nach Lösungen suchen, diese dann erstellen und massentauglich umsetzen können.

Genau das steckt hinter Apollon!

Wir bieten eine Toolchain, welche für den Masternode-Inhaber einfach zu bedienen ist und einen echten Mehrwert bietet in dem die zuvor genannten Probleme gelöst werden.

Nachfolgend einige Features unserer „Masternode-Tracker“-Softwarelösung:

- ⬆ Multi-Plattform Fähigkeit
- ⬆ Multi-Device Fähigkeit
- ⬆ Permanentes Monitoring der Masternodes
- ⬆ Ausfalls-Alarmierung (Mail, Push-Nachricht,...)
- ⬆ Profit-Benachrichtigung (Mail, Push-Nachricht,...)
- ⬆ Auswertung einzelner Nodes (verschiedene Zeiträume)
- ⬆ Auswertung aller aktiven Nodes (verschiedene Zeiträume)
- ⬆ Daily Profit in Node-Coins und in BTC
- ⬆ Daily Profit in BTC
- ⬆ Preisabfrage der aktiven Masternode-Coins
- ⬆ und vieles mehr...

Unsere umfangreiche Trackingsoftware befindet sich aktuell in einer internen Betaphase und wird weiterhin verbessert.

Gegen Ende Q2 / 2018 werden wir eine Betaversion an 100 Personen verteilen, welche für fünf oder mehr verschiedene Coin-Masternodes betrieben werden kann. Diese „Betatester“ werden unsere Software kostenlos zur Verfügung gestellt bekommen. Ziel ist es, letzte Fehler zu erkennen und die Software entsprechend zu finalisieren. Diese Betaphase wird über 3 - 4 Wochen laufen.

Gegen Ende Q2 / 2018 bzw. Anfang Q3 / 2018 wird die Software dann offiziell erscheinen und für jeden Interessenten am Markt käuflich erhältlich sein.

### WICHTIGER HINWEIS:

Um uns vor „Copycats“ zu schützen, geben wir hier absichtlich einige Funktionen des Softwareumfangs nicht bekannt und nennen keine näheren Details! Dieses Whitepaper wird laufend aktualisiert und mit weiteren Details versehen, sobald dies gefahrlos möglich ist!

Ein weiteres Problem, nämlich die Komplexität des Aufsetzens einer Masternode unter Linux werden wir ebenso adressieren: Bisher waren hierfür viele, in der richtigen Reihenfolge einzugebenden, Befehle notwendig um die Masternode erfolgreich zu starten und betreiben zu können.

Dieses Tool ist bereits von Anfang an fertig und wird bei unserem eigenen Coin, dem XAP von Beginn an zur Anwendung kommen - wir nennen es „Node-Builder“

Mit dem „Node-Bulider“ ist es jedem Laien mit nur sehr wenigen und einfachen Einrichtungsschritten möglich, eine voll funktionsfähige Masternode unter Linux aufzusetzen und zu betreiben.

VPS mieten, „Node-Builder“ ausführen, Daten eintragen und Coins senden - FERTIG – die Masternode läuft!

Ende März 2018 werden wir dieses Tool dann öffentlich für Developer anderer Masternodecoins zur Verfügung stellen. Da jeder Coin und somit auch dessen Masternode gewisse Eigenheiten hat, adaptieren wir den Node-Builder entsprechend für jeden Coin welcher diesen nutzen möchte!

Ein echter Mehrwert für die gesamte Community!

### ***@Coin-Developers:***

Hierzu bitte eine Anfrage an uns senden. Wir werden uns dann umgehend melden!



## Das Potenzial

Das Potenzial spiegelt sich in der Größe des Marktes am besten wieder - aktuell knapp 65.000 betriebene Masternodes aufgeteilt auf etwas mehr als 150 verschiedene Coins. Das spricht eine eindeutige Sprache! Jeden Tag werden es mehr und die Betreiber kämpfen mit den bereits erwähnten Problemen.

Probleme, welche wir für die gesamte Community lösen!

Wir sind von unserer Arbeit buchstäblich zu 200% überzeugt, deswegen werden wir für alle unsere Produkte von Anfang an nur Apollon Coin (XAP) als Bezahlung akzeptieren!

Der Node-Builder findet beginnend bei Tag 1 Anwendung im XAP Coin. Weitere Adaptierungen für andere Coins werden wir gegen XAP verrechnen.

Ebenfalls die Monitoring Software wird nach dem offiziellen Release in XAP verrechnet, diese wird jedoch direkt an den Masternode-Betreiber im Rahmen eines normalen Onlinekaufs vertrieben, nicht direkt an den Coin-Entwickler!

Es gibt viele mehr oder weniger sinnvolle PoS Coins am Markt, wir haben uns jedoch zum Ziel gesetzt, dem Apollon Coin langfristig und dauerhaft einen echten inneren Wert zu geben und damit ein stabiles Wachstum zu fördern!

Geplant sind bis Ende des Jahres 2018:

- ⬆️ Zwei weitere Produkte im Bereich „Masternode Installer“ - also weitere Node-Builders auch für andere Betriebssysteme wie z.B. Windows und Windows Server, Mac OSX und auch OSX Server.
- ⬆️ iOS und Android Wallet (XAP on the go)
- ⬆️ Mac OSX Desktop Wallet

Geplant bis Ende des Q1/2019:

- ⬆️ Weiterer Ausbau der Sicherheit von Masternodes (Wallet-AutoBackup usw.) Hierzu in den kommenden Versionen dieses Whitepapers mehr.

## Die Eckdaten des XAP Coins

Apollon ist ein sogenannter Hybrid-Coin, der Fokus liegt klar auf Proof of Stake (PoS). Bis zum Block 10.000 kommt ebenfalls Proof of Work (PoW) zum Einsatz, um die ausreichende Versorgung mit XAP Coins sicherstellen zu können.

3,6% aller Coins sind Pre-Mined und werden wie folgt verwendet:

### **0,5% bzw. 1.250.000 Coins für initiale Masternodes**

Kryptowährungen bieten Anonymität und Dezentralisierung. Features wie „Private Send“ und „CoinMixing“ sind Masternode Coins vorbehalten, deswegen haben wir uns entschieden, auch beim eigenen Coin diese Richtung einzuschlagen.

Daher ist es auch von großer Bedeutung, dass wir anfänglich mit ausreichend Masternodes eine gewisse Grunddezentralisierung sicherstellen können.

### **1,1% bzw. 2.750.000 Coins für Marketing und Börsenlistungen**

Marketing ist ein zentrales und wichtiges Thema, schließlich nutzt das beste Produkt nichts, wenn niemand weiß, dass es existiert. Marketing ist unumgänglich, allerdings auch sehr kostenintensiv.

Börsenlistungen sind mittlerweile zu einem kostspieligen Unterfangen geworden, Dollarsummen im hohen 5-stelligen Bereich stehen auf der Tagesordnung und werden aufgerufen, egal an welchem Handelsplatz man listen möchte.

Nun ist es aber essentiell, den Coin auf frequentierten Börsen zu listen, denn nur so kann die notwendige Verfügbarkeit der Coins für die Käufer unserer Produkte und Services sichergestellt werden!

Die Listung des XAP wird initial mit 0,80\$ je Coin angestrebt!

### **0,5% bzw. 1.250.000 Coins für Research**

Wir analysieren ständig den Kryptomarkt bzgl. neuer Produktideen im Bereich Software. Oberstes Ziel ist es, das „Leben mit Krypto“ leichter und komfortabler zu machen. In diesem Bereich wird ausgiebig in Marktbeobachtung investiert, um neue Geschäftsfelder frühzeitig erkennen und auch erschließen zu können.

### **1,5% bzw. 3.750.000 Coins für Developer**

Die verbleibenden Coins werden zu gleichen Teilen zwischen den Entwicklern aufgeteilt und dienen ebenfalls der Finanzierung externer Fachkräfte in verschiedenen Bereichen welche nicht durch das Kernteam abgedeckt werden können.

## Die technischen Eckdaten

⬆ Coinname:	Apollon
⬆ Börsenkürzel:	XAP
⬆ Max. Supply:	250.000.000 XAP
⬆ Pre-Mined:	9.000.000 XAP
⬆ Cointyp:	Hybrid, PoW/PoS
⬆ Last PoW Block:	10.000
⬆ Algorithmus:	Scrypt
⬆ Blocktime:	2 Minuten
⬆ Min. Staking Age:	11 Stunden
⬆ Max. Block Size:	3 MB

## Eckdaten Masternodes

⬆ Masternode Collateral:	25.000 XAP
⬆ Masternode Reward:	80%
⬆ Coinstaking Reward:	20%

## PoW

### Proof of Work

Block height	Reward
2 - 500	250 XAP
500 - 10,000	100 XAP

## PoS

### Proof of Stake

Block height	Reward
1 - 25,000	700 XAP
25,000 - 50,000	600 XAP
50,000 - 100,000	500 XAP
100,000 - 500,000	400 XAP
500,000 - 1,000,000	300 XAP
1,000,000 - 1,500,000	200 XAP
1,500,000 - 3,000,000	100 XAP
3,000,000 - Infinite	50 XAP

# Roadmap

## Quartal 1 | 2018

- Launch XAP Coin
- Launch Wallets
- Launch Node-BUILDER (Linux)
- Masternode Auktion
- Listings: Crypto-Bridge, Cryptopia, Bittrex, CoinMarketCap
- Community building

## Quartal 2 | 2018

- Launch Masternode-Tracker (Betatester)
- Finish Betaphase for Masternode - Tracker Software and official release
- Finish Betaphase and release the Node-BUILDER for Windows Masternodes

Further improvements on wallets and starting „XAP to go“

Quartal 3-4 | 2018

- Internal beta testing iOS and Android Wallets (XAP to go)
- 100 Betatester for testing „XAP to go“ and „masternode to go“ (official release Q4/18)

- Paper and Offline Wallets

- Further community building, Bounties, Airdrops...

Quartal 1 | 2019

- Further improvements on existing products

- Masternode-Tracker v2 with stunning new features

- New feature „automated Wallet backup“ release in Apps and Desktop Wallets



## Wer oder was steckt hinter Apollon?

Das Kernteam besteht aus erfahrenen Softwareentwicklern, die selbst Crypto-Freaks der ersten Stunde sind und den Markt sehr gut kennen.

Die Idee entspringt oft aus einer Not heraus. In diesem Bereich ist dieses Sprichwort definitiv richtig - Das Entwicklerteam hinter Apollon löst Herausforderungen des täglichen Lebens eines jeden Masternode-Betreibers.

Saubere Lösungen, welche die Arbeit vereinfachen, aus einer Hand geliefert und professionell umgesetzt - dafür stehen wir!