

## MinCoin macht mehr Sinn



### Das MinCoin Projekt

Anfang 2013 war die Kryptowelt noch relativ jung und es gab nur wenig Konkurrenz zu Bitcoin. Die Benutzer schienen zufrieden mit dem 10-minütigen Zeitabstand zwischen den Blöcken, bis eine neue experimentelle Kryptowährung namens Litecoin erstellt wurde, die nur einen 2,5-minütigen Blockabstand hatte. Während es so viele Dinge gab, die in Bitcoin und Litecoin richtiggemacht worden waren, entschied eine Gruppe von Enthusiasten, dass es Raum für Innovation und Optimierung gäbe, und so wurde ein neues Modell geschaffen, um eine bessere Kryptowährung zu schaffen – MinCoin.

Entwickler, Miner und ein Team erfahrener Anwender schlossen sich zusammen und veröffentlichten MinCoin am 3. April 2013 als „Proof of Work“ (POW) Kryptowährung. Eine Ankündigung wurde im BitcoinTalk Forum, <http://bit.ly/2yCTs0r> veröffentlicht. Ein wettbewerbsfähigeres Protokoll und eine Community dazu wurde geboren. Dies ist ein Auszug aus dem Ankündigungsthread der Originalversion auf BitcoinTalk:

Ankündigung von MinCoin! Wenn Sie kein früher Anwender von BitCoin oder LiteCoin waren, haben Sie hier die Chance, ein Anwender des schnellsten Coins zu werden!

*MinCoin (MNC) – eine minimalistische Version von Bitcoin, die für CPU-Mining optimiert ist und Script als Algorithmus verwendet.*

- *Es werden nur 10 Millionen Coins insgesamt erzeugt*
- *1-Minuten-Blockzeit für ultraschnelle Transaktionen*
- *Um eine frühzeitige Akzeptanz zu fördern, sind die Blockwerte für die ersten 3 Tage wie folgt: 500 MNC, 100 MNC, 50 MNC*
- *Nach den ersten 3 Tagen wird der Wert pro Block auf 2 MNC gesenkt, bis alle Coins geschürft sind.*
- *Schwierigkeitsanpassung alle 720 Blöcke*

*Das Mining begann um 00:21 UTC am 3. April 2013 und wurde im IRC und im WWW kurz darauf angekündigt. Es gibt kein Premining!*

## **MinCoin – ”Die Idee”**

Als MinCoin konzipiert wurde, bestand die Idee darin, eine hybride Kryptowährung zu entwickeln, die die besten Eigenschaften von Bitcoin und Litecoin kombiniert, und diese einfach zu machen. Wir wussten, dass das Bitcoin-Protokoll als unglaublicher Wertspeicher und digitale Ware besser funktionierte als die eigentliche Währung für Online-Zahlungsverarbeitung und POS-Verkäufe. So schien es im Einklang mit der Wertideologie klar zu sein, dass weniger mehr wäre, und es wurde beschlossen, die Gesamtmenge von MinCoin auf nur 10 Millionen Coins zu begrenzen. Die Verteilungsphase ist so konzipiert, dass die MNC über einen Zeitraum von 10 Jahren mit einer konstanten Rate von 2 MNC pro Minute ausgestoßen werden, ohne dass die Belohnung wie bei Litecoin oder Bitcoin nach einer bestimmten Zeit halbiert wird.

Der nächste Schritt war die Entscheidung über einen Hash-Algorithmus und den Zeitabstand zwischen den Blöcken. Während Litecoin die Blockzeit von Bitcoin durch die Reduzierung des Zeitabstandes von 10 Minuten auf nur noch 2,5 Minuten verbessert hat, haben wir uns entschlossen, die Blockzeit weiter zu optimieren, um die Transaktionsverarbeitung noch schneller zu gestalten. Das MinCoin-Netzwerk wurde so konzipiert, dass es 60 Sekunden Zeitabstände unterstützt, um Transaktionen und Blöcke im gesamten Netzwerk effizient zu verbreiten, ohne Zeit zu verschwenden oder ein erhebliches Risiko von Verzögerungen bei der Übertragung einzugehen. Wir beobachteten auch einen Vorteil von Litecoins Scrypt-Hashing-Algorithmus, der zur Berechnung der "Proof of Work" Lösung verwendet wurde. Während ein Wettrennen mit Bitcoins sha256-Hashing-Funktion bereits im Gange war, war die Scrypt-Methode für ein breiteres Publikum von CPU- und GPU-Minern zugänglich, die das MinCoin-Projekt unterstützen wollten.



## **Sicherheit – ”Unsere Quellcodeüberprüfung”**

Kürzlich führte Michael Theroux, ein Sicherheitsspezialist für cryptgnosis.com, eine umfassende Prüfung und Überprüfung unseres neuesten Codes durch und kam zu dem Schluss: „This application follows ALL of the 'Application Security and Development STIG' requirements." So erhält der MinCoin Code eine sehr gute Bewertung. Weitere Einzelheiten zu den Prüfungs und Qualifikationsstandards werden auf Anfrage mitgeteilt.

## Jetzt haben wir – “MinCoin”

Im Laufe der Jahre gab es mehrere Wartungsreleases für das MinCoin-Projekt und wir haben jede Hard Fork erfolgreich abgeschlossen. Die Protokolländerungen, die in den Hard Forks implementiert wurden, wurden entwickelt, um den Algorithmus der Schwierigkeitsanpassung zu verbessern und die Belohnungen für geschürfte Blöcke mit zusätzlichen Bestätigungen zu sichern. Diese sogenannten Hard Forks sind obligatorische Upgrades, die das MinCoin-Protokoll verfeinern und die Stabilität im gesamten Netzwerk fördern. Wir sind stolz darauf, dass wir bei der Umsetzung beider Hard Forks 2013 und 2017 keine Probleme hatten. Vor kurzem wurde MinCoin in der Version v0.8.8.8 mit einer kompletten Überarbeitung und Neufassung des Core-Codes ausgeliefert, die im Sommer 2017 programmiert wurde.

Mit der Weiterentwicklung der Script-ASIC-Technologie, konnte die ursprüngliche 720 Minuten Schwierigkeitsanpassung in deutlich kürzerer Zeit als 12 Stunden geschürft werden, wodurch ein sehr hoher Arbeitsaufwand für Miner entstand. Wir haben versucht, dem entgegenzuwirken, indem wir die Schwierigkeit schneller fallen ließen, als sie mit der 2013er Hard Fork stieg, aber letztendlich haben wir uns auf die Techniken zur Anpassung der Schwierigkeit pro Block geeinigt, die von anderen erfolgreichen Blockchains verwendet werden.

Wir beobachteten, dass andere Coin-Entwickler den „Kimoto Gravity Well“ Schwierigkeitsanpassungsalgorithmus (DAA) implementierten, der unter „Time-Warp-Angriffen“ litt. Letztendlich haben wir uns für ein überlegenes Design entschieden, das gegen viele mögliche Missbräuche resistent ist. Unser Schwierigkeitsanpassungsalgorithmus trägt den Codenamen "Splash Guard" und ist eine modifizierte Version von Dark Gravity Wave v3, die von Evan Duffield vom DASH-Entwicklerteam entwickelt wurde.

### Änderungen: MinCoin's zweite Hard Fork: 09/28/2017 08:33:57 UTC @ Block 1.452.840

—Auszug aus dem Original bitcointalk.org Thread <http://bit.ly/2zENZDu>

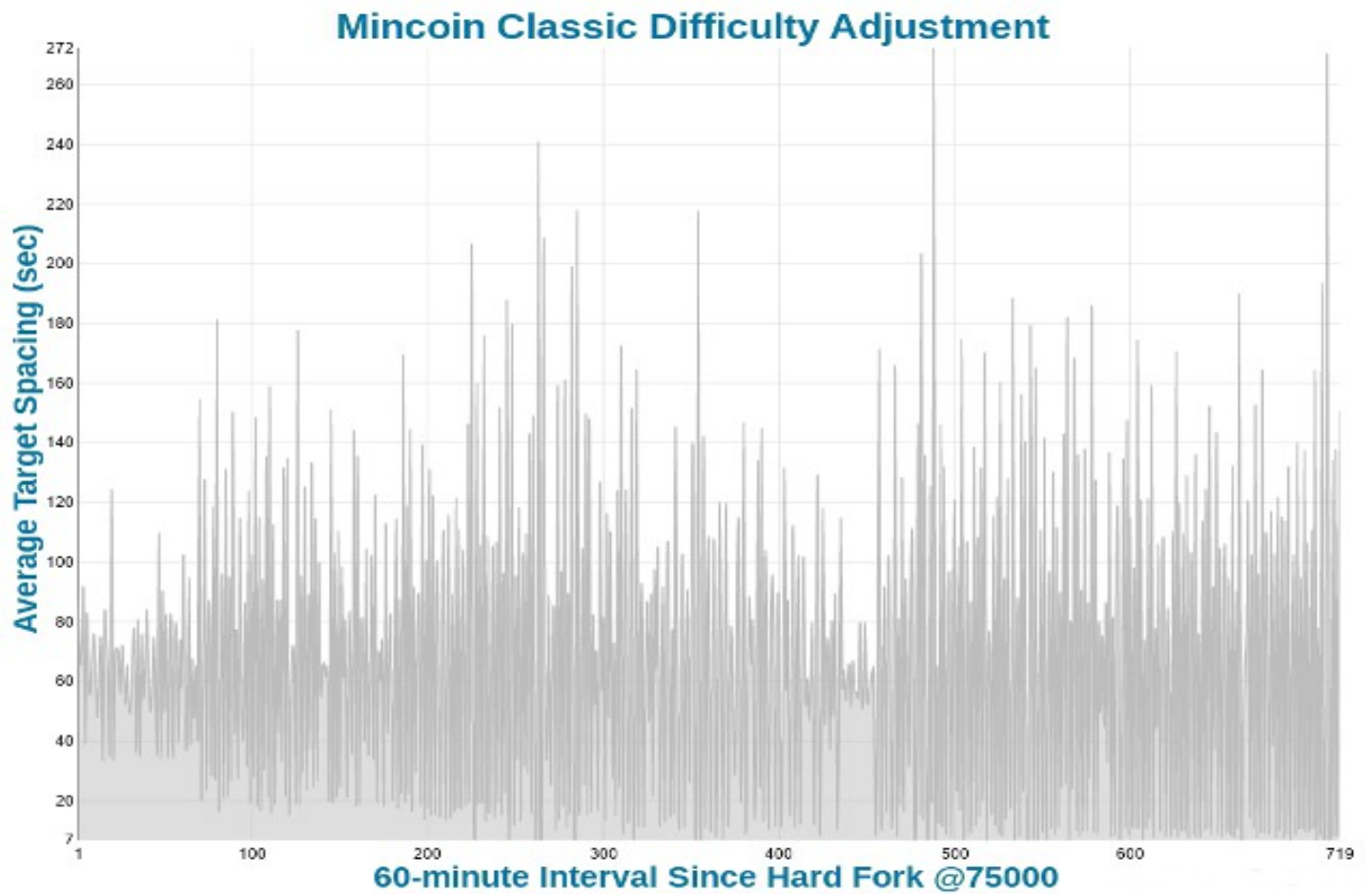
*Ein Hard Fork wird bei Block 1452840 aktiviert, der nach unserer Schätzung am Donnerstag, den 28. September, am frühen Morgen auftritt.*

Wir freuen uns, dieses Netzwerk-Upgrade anbieten zu können, das die folgenden neuen Funktionen enthält und MinCoin v0.8.8.8 einführt.

- Schwierigkeitsanpassung durch Dark Gravity Wave v3
- Geschürfte Mincoins voll entwickelt nach 300 Bestätigungen
- Deutlich reduzierte Transaktionsgebühren
- Mehr Platz in jedem Block für Null/Niedrig-Gebühren Transaktionen
- Größerer Transaktionsspeicherpool
- Reduzierte minimale Eingabegröße auf 25 Mikro-Mincoins
- Volle Unterstützung für IPv4, IPv6 und Tor Seeds
- Voll funktionsfähiges Testnetz
- Benachrichtigungssystem wiederhergestellt
- 100% Überholung des MinCoin Code
- Binaries sind auf unserer [Homepage](#) für [Linux](#), [Windows](#) und [macOS](#)
- [MinCoin Forum](#) auf „Invision Power Board v4.2.x“ upgedatet

**Dieses Diagramm stellt den alten Schwierigkeitsanpassungsalgorithmus dar.**

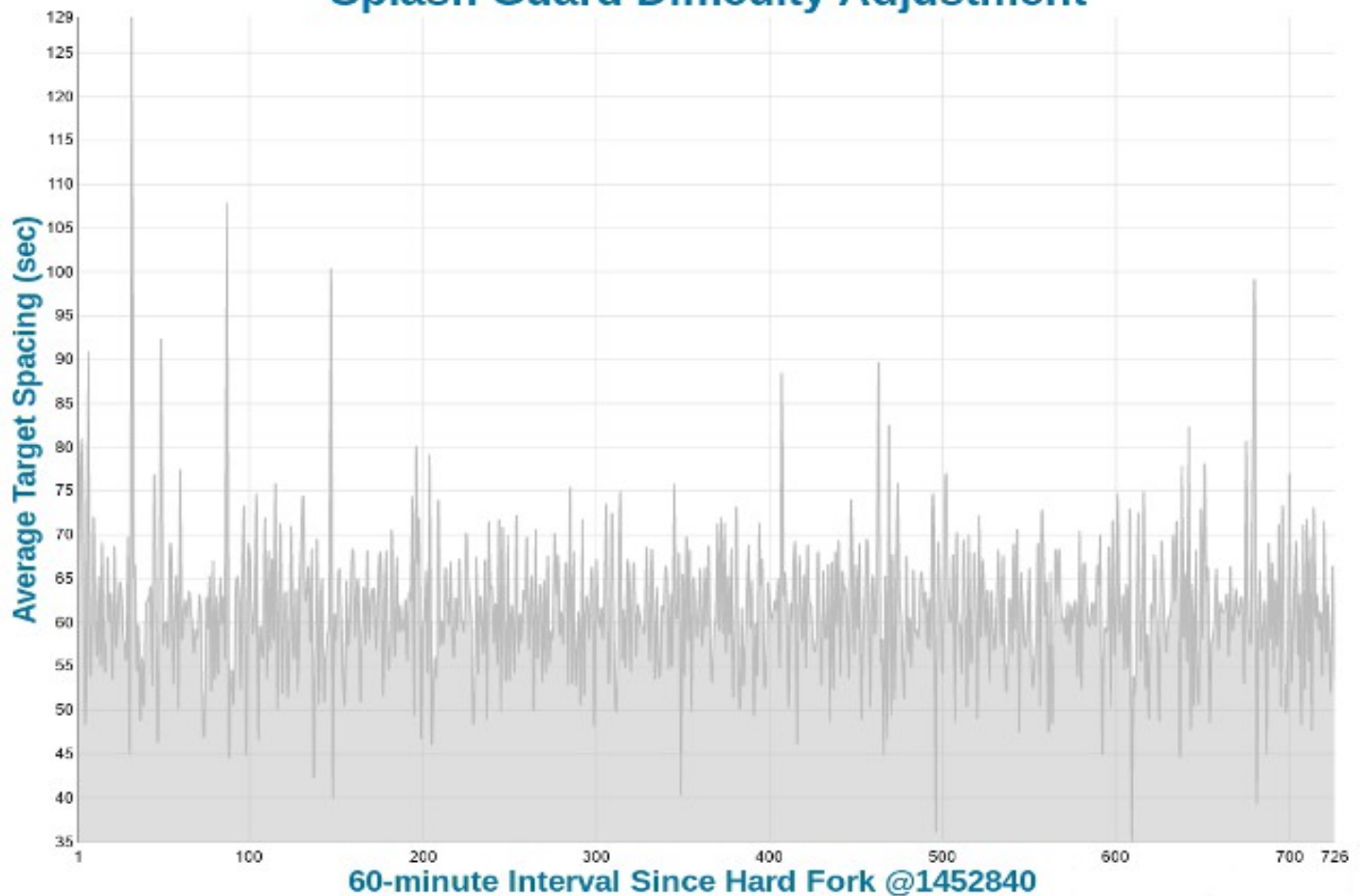
Es ist leicht zu erkennen, dass der 60 Sekunden Zeitabstand pro Block nur selten eingehalten wurde.



Dieses Diagramm zeigt den neuen Algorithmus [Splash Guard](#)

Der Zeitabstand ist jetzt viel näher am 60 Sekunden Ziel.

### Splash Guard Difficulty Adjustment



**MINCOIN**  
WORLD'S FASTEST RARE ALTCOIN  
[WWW.MINCOIN.US](http://WWW.MINCOIN.US)



## **MinCoin – “seltenster und schnellster Altcoin der Welt”**

Der Quellcode von MinCoin ist extrem stabil, wie die lange ununterbrochene Existenz beweist. MinCoin ist eine optimierte Version von Bitcoin, die viele der gleichen Funktionen wie Litecoin nutzt und durch denselben bewährten Scrypt-Hashing-Algorithmus abgesichert ist. MinCoin hat mehrere Jahre aktives Mining vor sich, bevor die gesamten Coins vollständig geschürft sind. Tatsächlich müssen noch 60 % der gesamten Coins von MinCoin geschürft werden, was Mincoins zu einem sehr attraktiven Coin für Solo und Poolminern weltweit macht. MinCoin ist ein wahrhaft verteilter globaler Coin.

Die Entwickler hinter MinCoin sind aktiv und fortschrittlich. MinCoin hat im Vergleich zu seinen Konkurrenten viele Dinge zu bieten, wie z.B. schnelle 60 Sekunden Blöcke, eine extrem niedrige Inflationsrate von nur 2880 neuen Mincoins pro Tag und eine geringe Maximalanzahl von nur 10 Millionen Mincoins bis 2023.

Während Bitcoin und Litecoin 21 Millionen bzw. 84 Millionen Coins verteilen werden, werden bei MinCoin, nur 10 Millionen Coins über 10 Jahre verteilt.

Das MinCoin-Projekt bleibt in ständiger Bewegung mit einem proaktiven Entwicklungsteam, das die neuesten und besten Blockchaintechnologien implementieren will. Die Suche nach den besten Lösungen für gegenwärtige und zukünftige Blockchain-Problemen ist für das Entwicklungsteam eine große Herausforderung. Wir sind immer auf der Suche nach neuen Mitwirkenden und Ideen, um der Zeit immer einen Schritt voraus zu sein. Hier sind nur einige wenige Dinge, die derzeit entweder in den MinCoin Code implementiert werden oder für eine mögliche zukünftige Implementierung in Betracht gezogen werden: Masternodes, InstantX, Stealth, Tor, Private Send, Mixer, SegWit, SegWit2X, Android Wallet und IOS Wallet.

Wenn Sie ein erfahrener Blockchain-Entwickler sind und zum MinCoin-Projekt beitragen möchten oder wenn Sie Vorschläge haben und Ihre Ideen in MinCoin integriert sehen möchten, zögern Sie nicht, uns noch heute per E-Mail zu kontaktieren – [developers@mincoin.us](mailto:developers@mincoin.us)

### **– Das Ziel von MinCoin –**

"Befähigen Sie die Massen, ihre Finanzen selbst zu verwalten und die Aufbewahrung von Vermögenswerten und Transaktionen zu erleichtern, indem Sie Vorteile durch das MinCoin-Protokoll und das MinCoin-Netzwerk beziehen, die die Monopole des Bankgeschäfts überflüssig machen."

**–Das MinCoin Entwickler Team**

**Downloaden Sie das MinCoin-Wallet für Linux/Windows/macOS von [www.mincoin.us](http://www.mincoin.us)**

**Beteiligen Sie sich an der Diskussion in unserem Forum [www.mincoinforum.com](http://www.mincoinforum.com)**

**Finden Sie unser Quellcode <https://github.com/mincoin/mincoin>**

**Kaufen Sie noch heute Mincoins (MNC) <https://tradesatoshi.com>**

**Sichern Sie das Netzwerk durch das Minen von Coins. <https://mining-dutch.nl>**