

Agouti Whitepaper.
By RottenCoin
rottencoin@gmail.com
www.agouti.io

Agouti: Nagetier der Gattung Dasyprocta, die aus 12 bekannten Arten besteht, die in Mittel und Südamerika vorkommen. Diese kleinen Säugetiere können bis zu 2,5 Fuß lang werden und bis zu 13 Pfund wiegen[1]. Ihr Fell ist in vielen Farbtönen von Orange, Braun und Schwarz erhältlich, wobei die einzelnen Haare abwechselnd schwarze und polierte Streifen aufweisen, die ein Agouti Muster bilden. Die meisten Arten leben in kleinen Lebensraumbereichen im tropischen Amerika - einige sind sogar auf einzelne Inseln beschränkt. Einige wenige Arten sind jedoch im Amazonas-Regenwald weiter verbreitet, darunter die Blaubürzel-, Rotbürzel- und Schwarzagoutis. [1]

Bitcoin: Peer-to-Peer Elektronisches Geldsystem
Abstrakt. Eine reine Peer-to-Peer-Version von Elektronisches Geldsystem würde es ermöglichen, Online Zahlungen direkt von einer Partei zur anderen zu senden, ohne ein Finanzinstitut zu kontaktieren. Digitale Signaturen sind ein Teil der Lösung, aber die Hauptvorteile gehen verloren, wenn ein vertrauenswürdiger Dritter weiterhin benötigt wird, um Doppelausgaben zu vermeiden. Wir schlagen eine Lösung für das Problem der doppelten Ausgaben vor, indem wir ein Peer-to-Peer-Netzwerk verwenden. Die Netzwerk Zeitstempel kennzeichnen Transaktionen, indem sie sie in eine fortlaufende Kette von hashbasierten Proof-of-Working Ketten zusammengefasst werden, die einen Datensatz bilden, der nicht geändert werden kann, ohne den Proof-of-Work erneut durchzuführen. Die längste Kette dient nicht nur als Beweis für den Ablauf der beobachteten Ereignisse, sondern auch als Beweis dafür, dass sie aus dem größten Pool an CPU-Leistung stammt. Solange ein Großteil der CPU-Leistung von Knoten kontrolliert wird, die nicht kooperieren, um das Netzwerk anzugreifen, werden sie die längsten Ketten und Outpace Angreifer erzeugen. Das Netzwerk selbst erfordert eine minimale Struktur. Nachrichten werden nach bestem Wissen und Gewissen gesendet, und die Knoten können das Netzwerk nach Belieben verlassen und wieder betreten, indem sie die längste Proof-of-Work Kette als Beweis dafür akzeptieren, was passiert ist, während sie weg waren. [2]

Bevor ich fortfahre, möchte ich dem Leser dringend empfehlen, das Bitcoin-Whitepaper vollständig zu lesen.

Als nächstes steht "The Bitcoin Standard" von Saifedean Ammous (erhältlich in allen guten Buchhandlungen) auf der Liste.

Zurück zu Agouti...

Agouti ist eine Kryptowährung, die auf der Bitcoin Blockchain Technologie basiert. Dies ist der richtige Ort, um Satoshi Nakamoto, der den Open-Source-Code entwickelt hat, der die Welt, in der wir leben, aktiv verändert, ein großes "Danke schön" zu übermitteln. Wir von Agouti möchten uns auch bei den Dash und PIVX Entwicklern bedanken; ohne ihre harte Arbeit hätte Agouti keine Chance zu existieren.

Was unterscheidet Agouti von anderen Bitcoin Proof of Stake Masternode Klonen?

Der Hauptunterschied besteht darin, dass Agouti rein auf der Basis von Proof of Stake betrieben wird. Es ist keine nennenswerte Rechenleistung erforderlich, um den „full node“ zu betreiben. In Agouti wird nicht die gesamte Blockprämie an Coinbesitzer vergeben. Ein kleiner Teil ist speziell für Spenden reserviert, die der Hilfe für Menschen in Not dienen. Wie groß wird das sein? Nun, der Spendenprozentsatz jeder Blockprämie bleibt konstant, so dass der Wert, den die Menschen erhalten, nur vom Wert der Coin selbst abhängt. Wenn Sie genauso sehr wie ich an diese Vision glauben, möchte ich Sie ermutigen, in der Agouti-Gemeinschaft aktiv zu bleiben, um unsere Ziele zu erreichen. Agouti wird die Marktposition von Bitcoin als wichtigste Kryptowährung und Wertspeicher in keiner Weise untergraben. Agouti ist eine Kryptowährung mit dem spezifischen Zweck, anderen zu helfen. Es wird ein Privileg sein, wenn andere beschließen, den Agouti Code zu kopieren oder zu ändern, um den Reichtum mit weniger glücklichen Menschen zu teilen.

Coinspezifikationen:

Coinname: Agouti

Ticker: AGU

Algorithmus : Quark Max Lieferung: 3.000.000.000 Blockzeit: 60 Sek.

MN Mindestzahl: 3.000 AGUs

Block Belohnung:

Block 1: Vorbergung von 1 809 759 AGU, um den LUQ:AGU-Austausch einzuleiten.

2 - 44 640: 1,5 AGU----- (1 Monat Münztauschfrist)

44 640- 570 240: 1 AGU----- (Erstes Jahr)

570 240 – 1 095 840: 0,5 AGU

1 095 840 - 1 621 440: 0,25 AGU

1 621 440 – ∞: 0,125 AGU

POS 10% / MIO. 88% / CHAR 2% / CHAR 2%

POS - Proof of Stake - Der Prozentsatz der Belohnungen, die an Personen verteilt werden, die Coin in aktiven Wallets aufbewahren.

MN - Masternode - Der Prozentsatz der Belohnungen, die an aktive Masternodehalter verteilt werden.

CHAR - Wohltätigkeit - Der Prozentsatz der Belohnungen, die an den Fonds geschickt werden, der für wohltätige Zwecke und Spenden verwendet wird.

Cointausch

Besitzer von Lunique (LUQ) können die AGU im Verhältnis 1:1 im Zeitraum vom 20. September 2018 bis 19. Oktober 2018 kaufen.

Die Pre-Mine von 1 809 759 AGU deckt das maximale Angebot an LUQ-Münzen am letzten Tag des Tauschvorgangs ab. Die Blockbelohnungen für beide Münzen sind bis zum 19. Oktober 2018 gleich (1,5/Block), um Verzögerungen beim Übergang zu vermeiden.

Alle verbleibenden, nicht getauschten AGUs aus der Vormine werden für Bounty-Programme, Airdrops und Werbekampagnen verwendet.

Nach Beginn der Tauschperiode werden alle LUQ in die Original Wallets ihres Besitzers zurückgegeben.

Demokratische Anwendungsfälle

Im ersten Jahr der Blockchain-Aktivität von Agouti wird eine AGU pro Block belohnt, von der 2% für gemeinnützige Zwecke verwendet werden. Das entspricht schätzungsweise 864 AGU, die in jedem Monat der "Superblock"-Phase geliefert wurden und bei einer Blockhöhe von 570 240 enden. Für jedes Folgejahr wird eine Reduzierung der Blockbelohnungen um 50% gegenüber dem Vorjahr vorgenommen.

Jeder Anwendungsfall für Agouti wird von Masternode Besitzern entschieden. Dies ist etwas, worauf alle Masternode Besitzer achten müssen. Im Gegensatz zu anderen Masternode Projekten hat der Besitz eines Agouti Masternodes das Privileg und die Verantwortung, eine aktive Stimme zu geben und für zukünftige Projekte und Roadmap-Implementierungen zu stimmen. Die Verwendung eines Masternode Pools hebt dieses Privileg auf; eine Person kann Coins innerhalb eines Pools besitzen, aber keine Stimme abgeben.

Damit ein Projekt ein "JA" erhält, müssen 10% der Stimmen von Masternode Eigentümern für dieses Projekt sein. Eine eingehende Prüfung wird notwendig und entscheidend sein, um für jeden Vorschlag Wähler zu gewinnen.

Vorschläge müssen der Agouti Gemeinschaft mit einer detaillierten Beschreibung vorgelegt werden, die die Art des Problems, die Beteiligung (Use Case) von Agouti in dieser Situation und alle Lösungen, die sich aus der Beteiligung von Agouti ergeben können, enthält.

Bis zu 10% des bewilligten Budgets werden für indirekte Kosten eingepart, die dem Antragsteller entstehen, wenn er diese Kosten vor der Abstimmung im Detail in den Arbeitsvorschlag einbezieht. Schließlich wird die Agouti Gemeinschaft die Möglichkeit der Finanzierung bereits begonnener Projekte nicht ablehnen, wenn sie vielversprechend sind.

Zusammenfassung

Als Masternode Inhaber von Agouti haben Sie ein direktes Engagement in unserer Gemeinschaft und eine direkte Unterstützung bei der Verwirklichung der Vision, die Agouti repräsentiert.

Anhang

Masternode Budget API[3]

Die Agouti-Blockkette unterstützt vollständig dezentrale Budgets, die monatlich direkt aus der Blockkette über Superblocks bezahlt werden.

Budgets durchlaufen eine Reihe von Phasen, bevor sie bezahlt werden:

- Vorbereitung - Erstellen Sie eine spezielle Transaktion, die Coins zerstört, um einen Antrag zu machen.
- Einreichung - Weitergabe der Transaktion an Peers im Netzwerk
- Abstimmung - Lobby für Abstimmungen über Ihren Antrag
- Berücksichtigung - schaffen Sie es in den Budget
- Fertigstellung - am Ende jeder Zahlungsperiode werden Anträge sortiert und zu einem endgültigen Budget zusammengestellt.
- Finalisierte Budgetabstimmung – Masternode Eigentümer, die mit der Finalisierung einverstanden sind, werden über diesen Budget abstimmen.
- Zahlung - der Gewinner des finalisierten Budgets wird bezahlt.

Prozessübersicht

1.Vorbereitung des spezielles Transaktion

```
mnbudget prepare <proposal-name> <url> <payment_count>  
<block_start> <agu_address>  
<monthly_payment_agu> [use_ix(true|false)]
```

Beispiel:

```
mnbudget prepare cool-project vor http://www.cool-project/one.json 12  
100000
```

```
a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7 864 true
```

Output:

```
464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1ff
```

0 - Dies ist der Mindestzahl, kopieren Sie diese Ausgabe für den nächsten Schritt.

In dieser Transaktion erstellen wir Mindestzahl für das "cool-project". Dieser Antrag zahlt 864 AGU, 12 mal im Laufe eines Jahres, insgesamt 10 368 AGU.

Warnung - wenn Sie innerhalb dieses Befehls Felder ändern, wird das Mindestzahl ungültig.

2. Antrag an Netzwerk einreichen

```
mnbudget submit <proposal-name> <url> <payment_count>
<block_start> <agu_address>
<monthly_payment_agu> <collateral_hash>
```

Beispiel:

```
mnbudget submit cool-project http://www.cool-project/one.json 12
100000 a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7 864
464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1f
0
```

Output:

```
a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f04
91 - Dies ist Ihr Antrag Hash, über den andere Knoten abstimmen
werden.
```

3. Lobby für Stimmen

Doppelt prüfen deine Information.

```
mnbudget getinfo <proposal-name>
```

Beispiel:

```
mnbudget getinfo cool-project
```

Output:

```
{
  "Name" : "cool-project",
  "Hash" :
  "a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f0
  491",
  "FeeHash" :
  "464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf863c7b5bf1f
  f0",
  "URL" : "http://www.cool-project/one.json",
  "BlockStart" : 100000,
  "BlockEnd" : 100625,
  "TotalPaymentCount" : 12,
  "RemainingPaymentCount" : 12,
  "PaymentAddress" : "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7",
  "Ratio" : 0.00000000,
  "Yeas" : 0,
```

```
"Nays" : 0,  
"Abstains" : 0,  
"TotalPayment" : 10368.00000000,  
"MonthlyPayment" : 864.00000000,  
"IsValid" : true,  
"fValid" : true  
}
```

Wenn alles korrekt aussieht, kannst du um Stimmen von anderen Masternode Besitzern bitten. Um über einen Vorschlag abzustimmen, laden Sie eine Wallet mit der Datei masternode.conf. Sie müssen nicht auf Ihre kalte Wallet zugreifen, um für Anträge zu stimmen.

```
mnbudget vote <proposal_hash> [yes|no]
```

Beispiel:

```
mnbudget vote
```

```
a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078835f04  
91 yes Output: Voted successfully – Your vote has been submitted and  
accepted.
```

4. Schaffen Sie es in das Budget

Nachdem Sie genügend Stimmen erhalten haben, führen Sie die Projektion des Budgets durch, um zu sehen, ob Sie es in den Budget geschafft haben. Wenn Ihr Budget zu diesem Zeitpunkt fertig gestellt wurde, wird Ihr Vorschlag darin enthalten sein. Hinweis: Vorschläge müssen mindestens 1 Tag im Netzwerk aktiv sein und 10% des Masternode Netzwerks in Ja-Stimmen erhalten, um sich zu qualifizieren (z.B. wenn es 2500 Masternodien gibt, benötigen Sie 250 Ja-Stimmen.)

Beispiel:

```
mnbudget projection
```

Output:

```
{  
"cool-project" : {  
"Hash" :  
"a2b29778ae82e45a973a94309ffa6aa2e2388b8f95b39ab3739f0078"FeeH  
ash" :  
"464a0eb70ea91c94295214df48c47baa72b3876cfb658744aaf86"URL" :  
"http://www.cool-project/one.json",  
"BlockStart" : 100000,  
"BlockEnd" : 100625,  
"TotalPaymentCount" : 12,  
"RemainingPaymentCount" : 12,  
"PaymentAddress" : "a6R9oN12KnB9zydzTLc3LikD9cCjjQzYG7",  
"Ratio" : 1.00000000,  
"Yeas" : 33,
```

```

"Nays" : 0,
"Abstains" : 0,
"TotalPayment" : 10368.00000000,
"MonthlyPayment" : 864.00000000,
"IsValid" : true,
"fValid" : true
}
}
Finalized budget
"main" : {
"FeeTX" :
"d6b8de9a4cadfe148f91e8fe8eed407199f96639b482f956ae6f539"Hash" :
"6e8bbaba5113de592f6888f200f146448440b7e606fcf62ef84e60e1"BlockS
tart" : 100000,
"BlockEnd" : 100000,
"Proposals" : "cool-project",
"VoteCount" : 46,
"Status" : "OK"
},

```

Bezahlt werden

Wenn Block 100000000 erreicht ist, erhalten Sie eine Zahlung für 864 AGU.

RPC-Befehle

Die folgenden neuen RPC-Befehle werden unterstützt:

- mnbudget "Befehl".... ("Passphrase")
- prepare- Antrag für das Netzwerk durch Unterzeichnung und Erstellung von tx vorbereiten
- submit - Antrag für das Netzwerk einreichen
- vote-many - Abstimmung über eine AGU-Initiative
- vote-alias - Abstimmung über eine AGU-Initiative
- vote - Abstimmung über eine AGU-Initiative/Budget
- getvotes - Zeigt aktuelle Masternode Budgets an.
- getinfo - Aktuelle Masternode Budgets anzeigen
- show - Alle Budgets anzeigen
- projection - Zeigt die Projektion, welche Anträge im nächsten Zyklus bezahlt werden.
- check - Anträge scannen und ungültige Anträge entfernen
- mnfinalbudget "Befehl".... ("Passphrase")
- vote-many - Abstimmung über einen abgeschlossenen Budget
- vote - Abstimmung über einen abgeschlossenen Budget
- show - Vorhandene finalisierte Budgets anzeigen

Referenzen:

[1] <https://amazonid.org/?s=agouti>

[2] <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

[3] <https://github.com/PIVX-Project/PIVX/blob/master/doc/masternode-budget.md>