

Arousal Exchange

Die Exchange ohne Einschränkung auf ein Legal Tender

(20,000,000 ARS Token für Crowdsale im Nov.)

Ryan Gaston, Eric Merlin, Jatin Gupta, Andrey Zverev,

Vorwort.

Die Geschwindigkeit des Kryptowährungsmarktes hat sich beschleunigt und die Anleger haben hohe Renditen aus den Premium-Kryptowährungen erzielt. Das führt Menschen dazu, Geld in Kryptowährung als neue globale Investitionsmethode zu investieren. Jedoch wird mit der Entwicklung des Marktes die Aufmerksamkeit der Krypto-Währungen von vielen Ländern auf sich gezogen. Darunter befinden sich auch die USA, China und Korea, die bereits mit der Umsetzung der Regulierung begonnen haben, darunter die Notwendigkeit staatlicher Genehmigungen an den amerikanischen Exchanges, und die Exchanges in China mussten geschlossen werden. Diese Massnahmen wirken sich weitgehend auf den globalen Kryptowährungsmarkt aus.

Arousal wird als Exchange im globalen Masstab initiiert, der nicht auf irgendeinen Bereich oder ein gesetzliches Zahlungsmittel beschränkt ist. Als Kryptowährung wird Bitcoin die Funktion zugeschrieben, auf der Grundlage einer globalen Plattform die Globalisierung voranzutreiben. Arousal wäre der erste Austausch mit seiner selbst entwickelten OTC-Plattform. Es wird davon ausgegangen, dass OTC in der Lage ist, den Handel mit Bitcoin als Mittel zur Umstellung auf andere Kryptowährungen zu gewährleisten, ohne Beschränkung auf Länder oder Gebiete und ohne Begrenzung auf gesetzliche Zahlungsmittel. Arousal zielt darauf ab, eine Krypto-Exchange zu schaffen, die das Layout der Globalisierung beeinflusst.

1. Projekt etabliert

1.1. Globale Marktgrösse

Cryptocurrency: Es gibt 866 Kryptowährungs-Varianten auf dem Markt. Am 25/9/2017 betrug der Gesamtwert des gesamten Kryptowährungsmarktes \$167.378.798.046 und das Gesamtvolumen \$5.645.188.461.

866

5.6B

160B

Global existing amount of cryptocurrencies

Global market daily volume

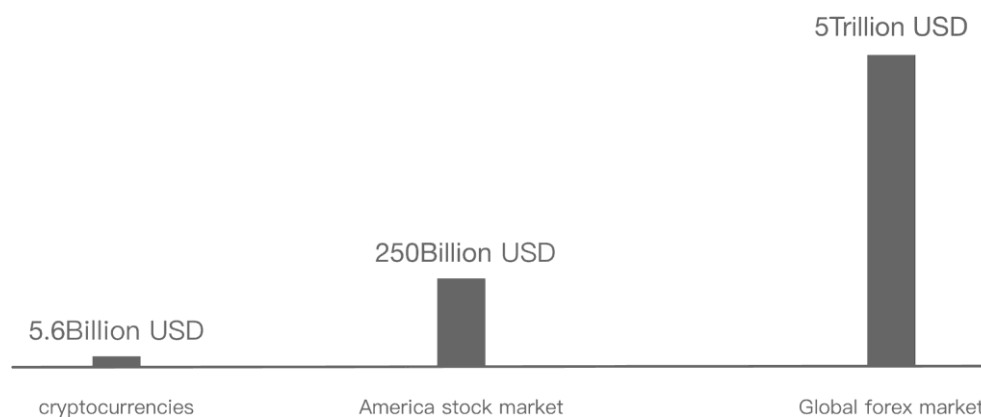
Global existing value of cryptocurrencies

1.2. Globaler Trend

- (1). Die Flexibilität und Bequemlichkeit des Digital Asset ermöglicht die Kosten für grenzüberschreitende Zahlungen und Abrechnungen zu reduzieren.
- (2). Die Kryptowährungsprotokolle werden letztendlich von autorisierten Regierungen eingeführt, z.B.: Bitcoin half den Einheimischen in Venezuela, die Inflation und die Abwertung der Anbieter zurückzuschlagen.
- (3). Japan hat Bitcoin 2017 als offizielle Zahlungsmethode anerkannt.
- (4). Australien hat Bitcoin 2017 als offizielle Zahlungsmethode anerkannt.
- (5). Nach dem Ethereum Release wird es einen Smart Contract auf Blockchain-Basis geben. Entwickler können in Ethereum Smart Contracts erstellen, um mehr Landing-Applikationen zu ermöglichen.
- (6). Seit 2017 sind viele Blockchain Landing-Applikationen in die Höhe geschossen, und die verwandten Industrien beschäftigen sich mit der medizinischen Behandlung, Versicherungen, Finanzen, Kredit- und Zahlungsmethoden usw., um eine bessere Grundlage für Blockchain in der Zukunft zu schaffen.

1.3. Marktchance

Verglichen mit Amerikas gesamtem Aktienmarkt (bis zu 250 Mrd. \$ im täglichen Handel) verharret der globale Kryptowährungshandel auf einem relativ niedrigen Niveau (5,6 Mrd. \$ im täglichen Handel). Darüber hinaus überschreitet das globale Devisenmarktvolumen \$5 Billionen. Der Markt für Kryptowährungen ist vielversprechend, und weitere Investoren sind willkommen, ihn in einen Aufwärtstrend zu treiben.



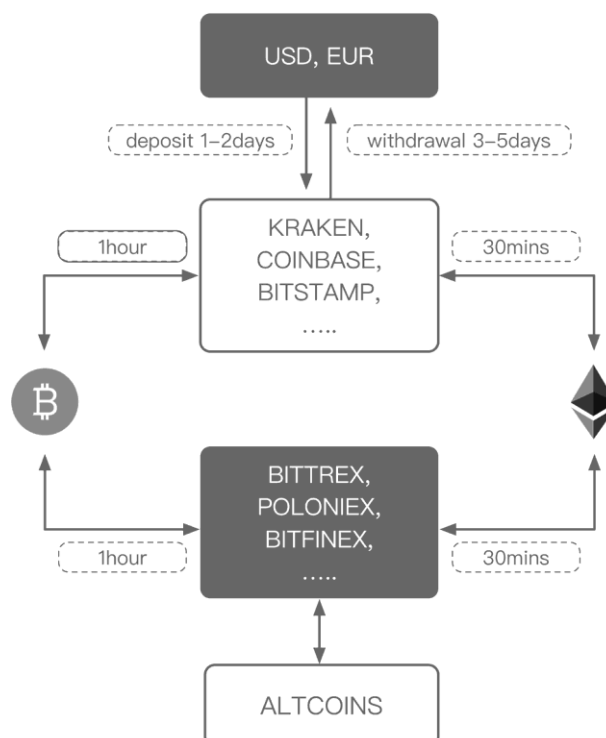
1.4 Exchange Cryptocurrency für Legal Tender

1.4.1 Wie unterstützen Exchanges Legal Tender?

Das Handelsvolumen zwischen Bitcoin und Legal Tender ist enorm. Das Plattform gestützte gesetzliche Zahlungsmittel erhält in der Regel in Geldein- und -auszahlungen Aktivitäten beteiligt, und das traditionelle Bank Verhalten führt zu grossen Zeitverlust für die Anleger. Am Beispiel von Bitstamp beträgt der Abrechnungszyklus für Euro 3-5 Arbeitstage. Die meisten Exchanges in der Welt unterstützen USD und Euro, aber die Beschränkungen für gesetzliches Zahlungsmittel vertreiben viele Kunden aus vielen Ländern. Ausserdem ist es in Korea für Investoren obligatorisch, sich mit der koreanischen ID und Telefonnummer zu registrieren, und nur Korean Won wird anerkannt. Aufgrund der oben genannten Umstände gibt es immer noch große Mengen von Menschen sind vom Markt durch das gesetzliche Zahlungsmittel sowie die lokalen Bedingungen verboten Daher ist es nicht optimistisch, eine globale Exchange aufzubauen.

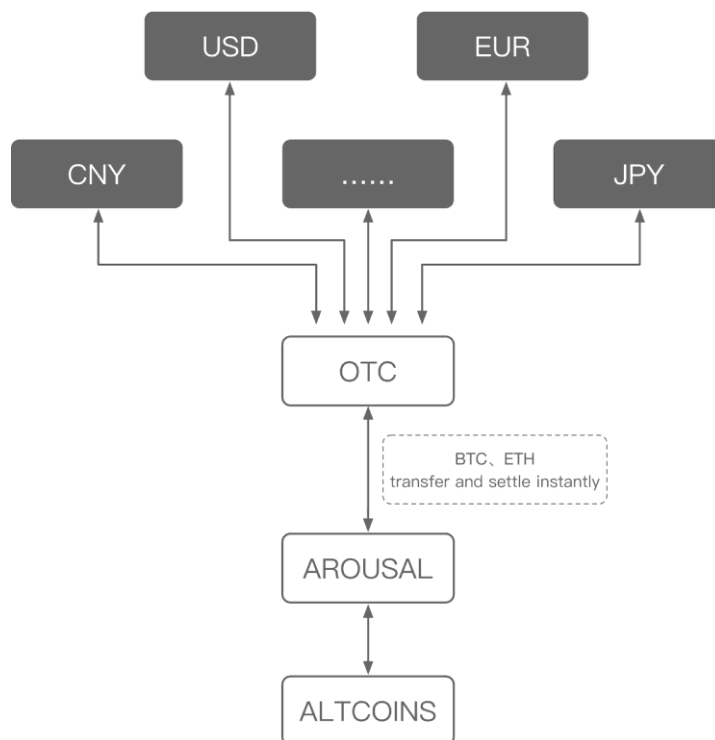
1.4.2 Dilemma bei den Kryptowährungs-Exchanges

Die Aufsicht in jedem Land wird härter, was Bitcoin zu einem neuen Handelssystem für andere Kryptowährungen macht, anstatt es als gesetzliches Zahlungsmittel zum Abheben von Geld zu benutzen. Obwohl eine Plattform namens Bittrex, das drittgrößte Handelsvolumen der Welt hat. Für Investoren, die von der Rendite ausgehen, ist die wichtigste Funktion Liquidität. Unsere Firma glaubt, dass der zukünftige Markt Kryptowährungen gehört, aber im Moment kann nicht jeder ohne gesetzliches Zahlungsmittel leben, und es gibt einen Mangel an Eingang und Ausgang für Plattform, wie Bittrex, etc. Investoren müssen Bitcoin über die Plattformen, wie Coinbase, Bitstamp, die für gesetzliches Zahlungsmittel zur Verfügung stehen, tauschen, um Kryptowährungshandel zu betreiben und umgekehrt. Die Timing-Kosten sind für die meisten Anleger auf den Märkten nicht erschwinglich.



1.4.3 Arousal schafft den Durchbruch

Wir glauben, dass OTC immer noch der bequemste und schnellste Weg ist, gesetzliches Zahlungsmittel in Bitcoin umzuwandeln. Unter der Voraussetzung des Vertrauens von Käufern und Verkäufern kann Bitcoin schnell zwischen Personen mit dem gleichen gesetzlichen Zahlungsmittel fließen. Arousal wird eine eigene OTC-Plattform mit Anbindung an die Exchange aufbauen. Bitcoin, das von OTC in Arousal transferiert wurde, wird mit dem Prinzip der "Null-Identifikation" der Einzahlung verbunden. Unser Unternehmen hofft, jedes Hindernis, das sich aus dem gesetzlichen Zahlungsmittel ergibt, zu überwinden und die Wartezeit in der Bitcoin-Netzwerkübertragung im Handel zu verkürzen.



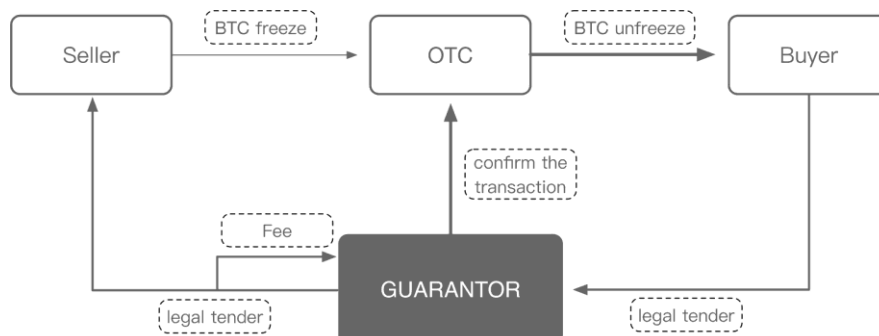
1.5 Die Lösung des Vertrauensproblems

1.5.1 Arousal OTC

Die OTC-Plattform bietet nur Bitcoin Wallet Service an, bei dem Anleger Bitcoin ein- und auszahlen können, aber es scheitert daran, dass sie keinen Handel mit gesetzlichen Zahlungsmitteln unterstützt. Der Käufer schickt eine Bestellung an den Verkäufer, und die Zahl der Bitcoin des Verkäufers wird eingefroren, bis das gesetzliche Zahlungsmittel des Käufers eingegangen ist, dann wird die Zielnummer der Bitcoin aufgetaut und automatisch in das Wallet des Käufers übertragen. Daher wurde 'Zero confirm' zwischen Handelsmarkt und OTC für die Übertragung von Bitcoin realisiert.

1.5.2 Garant

Die OTC Gruppe wird den Antrag auf Bürgschaftsleistung stellen und eine bestimmte Anzahl Bitcoin als Kautions bei Arousal hinterlegen. Als Käufer und Verkäufer von gesetzlichen Zahlungsmitteln kann der Bürger Forderungen von Person zu Person geltend machen und eine Gebühr verlangen. Der garantierte Mechanismus löst das Kreditproblem der Zahlung in gesetzlicher Währung im ausserbörslichen Geschäft, und der Garant kann aus der ganzen Welt kommen, und der Benutzer ist nicht mehr auf den Bereich oder die Kategorie des gesetzlichen Zahlungsmittels beschränkt.



1.6 Profitmodus

1.6.1 Kommissionsgebühr

Die Plattform nimmt 0,1%-0,3% vom Handelswert als Provision für jede Bid-Ask-Durchführung.

1.6.2 Auszahlungsgebühr

0.1%-0.3% des Gesamtwertes werden als Auszahlungsgebühr bei jeder Aktivität an die Plattform ausgezahlt.

1.6.3 Andere (e.g. Administrationsgebühr und Werbekosten)

2. Vorteile der Plattform

2.1 Globale Strategie

Unsere Hauptbenutzer wären häufige kurzfristige Betreiber oder Multiplattform-Arbitrageure aus der ganzen Welt. Amerika, Korea, Japan und Hongkong sind die 4 relativ dynamischen Länder bzw. Distrikte, und wir planen, unseren Plattformservice in diesen Ländern bzw. Distrikten durch die Einrichtung einer Marketingabteilung auszubauen und zu vermarkten.

2.2 100% Reservefondsgarantie

100% Reservefondsgarantie bedeutet, dass wir uns um alle Kundenvermögen im Rahmen von Arousal kümmern, aber keinesfalls irgendwelche Teile davon weiterleiten. Das gesamte Kapital wird zu 100% unter Arousal reserviert, um den Kunden den freien Handel ohne Bedenken zu ermöglichen. Wir sind in der Lage, auf die Geldbedürfnisse unserer Kunden sofort zu reagieren, wenn sie Geld benötigen.

2.3 Cold Wallet

Cold Wallet, das von Arousal verwendet wird, wird benutzt um inaktive Geldmittel von Kunden zu transferieren und somit ihr Geld vor Abzweigung schützt. Cold Wallet wird niemals Teil des Netzwerks sein, und der private Schlüssel wird von Arousal-Administratoren verschlüsselt und gesichert.

2.4 Regelung für neu ausgegebene Kryptowährungen

Vor der Ausgabe der neuen Kryptowährung wird eine gewisse Gebühr für die Unterstützung von Gesetzen und Techniken erhoben. Wir sind für die Premiumprojekte, die auch vom globalen Markt angenommen werden. Zusätzlich kann die Upload-Gebühr für neue Projekte (kostenlos) abgezogen werden, wenn sie den Test mit einer Probezeit von ca. 1-2 Wochen bestehen. Die folgenden Prinzipien sind die Grundprinzipien als Referenz:

(1). Einhaltung der ICO-Verteilungspolitik und der Richtlinien zur digitalen Währung in den lokalen Ländern oder Bezirken.

(2). Bereits Mittel von namhaften Unternehmen gesammelt oder mit Premium-Blockchains kooperiert haben.

(3). Programme aktiv entwickeln und Iteration programmieren.

(4). Ziel des Teams ist es, bestehende Probleme in der Branche effektiv zu lösen.

3. Der Arousal Token

Arousal gibt Arousal Token aus, die Abkürzung ist 'ARS'. Die Gesamtzahl beträgt 100 Millionen und wird nie mehr erhöht. ARS ist ein dezentraler digitaler Asset in Blockchain, der von Arousal auf Basis des ERC-20-Token-Standards von Ethereum vertrieben wird.

3.1 ARS Umlaufregelung

- (1). Die Gesamtzahl der ARS-Token beträgt 100.000.000.
- (2). 20,000,000 Token für den Crowdsale.
- (3). 10,000,000 bei den Team-Mitgliedern.
- (4). Die verbleibenden 65.000.000 Token werden für die Belohnung von Händlern auf der Plattform verwendet.
- (5). 5% Bounty Budget.



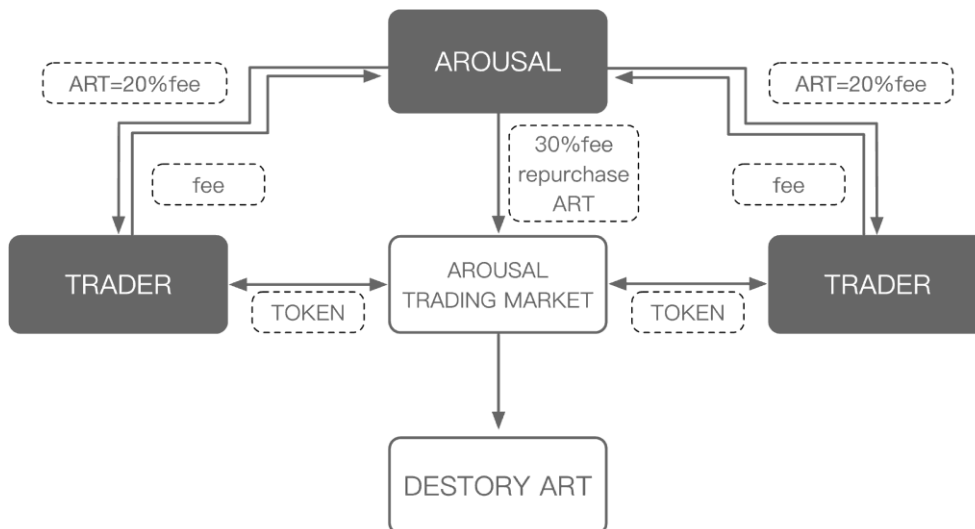
3.2 Wertstützsystem

3.2.1 Trade Mining

Auf der Grundlage der Kommissionsgebühr, die aus jedem Handel generiert wird, werden Händler mit "ARS" belohnt, was 20% der Kommissionsgebühr entspricht.

3.2.2 Token Zurückkaufen

Provisionen werden aus jedem erfolgreichen Handel generiert. Nach der Durchführung jedes passenden Auftrags werden 30% der Kommissionen in BTC, ETH oder einer anderen Basiswährung in die Auftragsreihenfolge aufgenommen, um ARS zurückzukaufen. Der von Arousal zurückgekaufte ARS wird für immer vernichtet und nicht mehr zu erhalten sein.



3.2.3 Rabatt für Provisionen

Wenn das ARS-Konto des Anlegers bis zu 300.000 ARS erreicht, kann die Kommissionsgebühr wegfallen. Wenn der Saldo von ARS unter 300k liegt, werden die folgenden Regeln befolgt:

- ARS 100k, 20% Rabatt von der Gesamtprovision,
- ARS 150k, 40% Rabatt von der Gesamtprovision,
- ARS 200k, 60% Rabatt von der Gesamtprovision,
- ARS 250k, 80% Rabatt von der Gesamtprovision

Ebenso erhalten Händler die gleichen Vorteile, wenn sie ihre ARS an Ethereum Wallets mit ERC20-Unterstützung und ihre Kontoadresse an Arousal übertragen können, sofern der Betrag mit der oben genannten Berechtigung übereinstimmt.

3.3 ICO-Vorschrift für ARS

3.3.1 Ausgabemodell

ICO-Token wird in Arousal durchgeführt. Der Kunde kauft es in der üblichen Methode, mit der Arousal ARS im Verkaufsauftrag zu einem Standardpreis auflistet. Das Crowdfunding kann abgeschlossen werden, wenn alle ARS ausverkauft sind. Crowdfunding geht nur mit Bitcoin.

3.3.2 ICO Details

Es gibt 20.000.000.000 ARS für den Crowdsale und wird separat in Early Bird Stage, Pre ICO Stage und ICO Stage veröffentlicht. Der Preis von ARS ist in jeder Etappe unterschiedlich. Im folgenden Abschnitt wird das ICO-Detail jeder Etappe vorgestellt.

3.3.2.1 Early Bird ICO

- 1BTC = 45.000 ARS
- Release 3.000.000 ARS
- Hardcap = 66 BTC

3.3.2.1 Pre ICO

- 1BTC=40,000 ARS
- Release 7,000,000 ARS
- Hardcap = 175BTC

3.3.2.1 ICO

- 1BTC=35,000 ARS
- Release 10,000,000 ARS
- Hardcap = 285BTC

3.3.3 ICO Daten

Early Bird ICO: 1/11/ 2017 – 5/11/2017
Pre ICO: 10/11/2017– 20/11/2017
ICO: 1/12/ 2017– 30/12/2017

Der Teil von ARS, der das Hardtop nicht erreicht, wird zerstört.

3.3.4 Ausgabeverfahren

Entsprechend dem Routenprogramm wird die Plattform am 15/12/2017 hochgeladen. Zu diesem Zeitpunkt wird das gekaufte ARS automatisch auf die eigenen Konten des Käufers verteilt und synchronisiert. Einzahlungen und Abhebungen vorgenommen.

3.3.5 Kapitalausschüttungsallokation

Arousal wird ICO-Gelder verwenden, um den Weg der Kapitalallokation strikt zu verfolgen und die BTC-Adresse nach der Crowdfinanzierung öffentlich zu öffnen. Als nächstes werden Zweck und Verwendung jedes Mal veröffentlicht, wenn das Kapital verwendet wird.

- 40% Technikentwicklung
- 10% Plattformförderung
- 10% Rechtsangelegenheit
- 30 % Kapitalrücklage Plattform

4. Plattform Struktur

4.1 Front End

Durch den Einsatz von fortgeschrittenen SPA (Single Page Application) Schema, unser Unternehmen optimiert die Leistung um eine hohe Extension im Kern der VUE zu erreichen. Die Fetch-Struktur wird in asynchronen Requests verwendet.

4.2 High Performance Engine

Während der Tests für Arousal ist die Höchstgeschwindigkeit der Auftragsannahme eine Million Deal/Sekunde, die Höchstgeschwindigkeit der Anpassung ist 500k Deal/Sekunde.

4.3 Systemsicherheit

Application Tier wird sich strikt an Finanzstandards halten, um den grundlegenden Schutz zu strukturieren; alle Benutzerdaten und sensiblen Daten in Data Tier werden verschlüsselt gespeichert; Internet Tier schreckt Angriffe von ddos ab; Host Tier wird extrem hohe Sicherheits-Google Cloud gegen grausame Einbrüche anwenden.

4.4 Plattform Erweiterung

Das Handelssystem wendet eine verteilte und parallele Technologie an, die sich bei steigendem Handelsvolumen ausdehnen kann. Die Strömungsdaten würden je nach Dienst unterschiedlich stark streuen und auf die Lastverteilung reagieren. Inzwischen lassen Sie maximal verschiedene Dienste unabhängig voneinander den Speicher erweitern. Es kann thermische Ausbreitung mittels Cloud-Service realisieren.

4.5 Plattform Stabilität

Dateneingabe realisiert Stabilität durch geladene Balance; Netzwerkebene realisiert geladene Balance durch Überwachung und Selbstüberwachung. Wenn neue Dienste eingeführt werden, werden wir den Offline-Betrieb auf irgendeiner Maschine durch die Überwachung der Footprint-Bilanz implementieren. Die Daten werden an diese Maschinen übertragen, bis die Services geladen sind, um eine Live-Migration der Daten zu ermöglichen; Service-Modulation im Business-Tier, d. h. wenn der Druck im Business steigt, erhöht sich die Anzahl der Server, um die Stabilität zu verbessern.

4.6 Spezifikation des Datenbetriebs

Um den Datenschutz zu gewährleisten, wurde eine verschärfte Produktionsdatenmanipulation und Betriebsvorschrift eingeführt und die Prüfung und Verwendung von internen Materialdaten zur Genehmigung vorgelegt.

5. Zeitplan

Aug 2017, gegründete Gruppe

Unsere Gruppe wurde im August 2017 gegründet und in Rumänien registriert. Alle Gruppenmitglieder kommen aus Deutschland und Australien.

Nov 2017, Crowd sale

Crowd sale dauert 60 Tage.

Nov 2017, OTC online bringen

Nach dem ARS wird sich unser Team im Austausch auf OTC und Technologieentwicklung konzentrieren. Wir werden OTC in der zweiten Novemberhälfte online bringen, um die Werbestrategie umzusetzen.

Dez 2017, Arousal offiziell online

Arousal wird die versprochene Leistung halten, nämlich diverse Tests vor dem Online-Start durchzuführen und Sicherheit zu gewähren.

Q1 2018

Dezentral wird der Zukunftstrend sein. Um dem Tempo zu folgen, wird Arousal 5-10 Arten von Kryptowährungen öffnen, testen und für den Transit in den zukünftigen dezentralen Austausch bereit machen.

Q4 2018

Dezentrale Exchange aufbauen.



Arousal Group,
Berlin, Germany,
5/10/2017