

Blockchain CheatSheet - Cryptoanwendungen

🕒 Lesezeit: 8 Min

Inhaltsverzeichnis

§ Geld und Krypto

- Geld
- Kryptowährungen Erwerben
- Krypto-Börsen

§ Stablecoins

- Volatilität von Kryptowährungen
- In FIAT besichert
- In Reale Vermögenswerte besichert
- In Krypto besichert
- Nicht besichert

§ Initial Coin Offerings (ICO)

- Investoren
- Wertkriterien
- ICO-Trends

§ Betrügerische Krypto

- KEINE PONZI-SCHEMEN
- KEINE UNREALISTISCHEN RENDITEN
- KEINE EMOTIONALEN TREFFEN/ANGEBOTE AUF HYPE
- KEINE STRANGER BEI GELD
- ROTE ALARME

§ Bewertungsrahmen

- App
- Blatt

§ Geld und Krypto

Geld

Zwecke von Geld:

- Eine Maßeinheit zum Vergleichen des Werts von Waren und Dienstleistungen.
- Ein Tauschmittel als effizientere Alternative zum Tauschhandel.
- Eine Wertaufbewahrung, die über Zeit erhalten bleibt, anstatt vollständig zu verfallen wie Nahrungsmittel.
- Ein einfaches Übertragungsmittel für Wert.

| Die einfache Übertragung von Wert ist die grundlegende Idee hinter Bitcoin.

Kryptowährungen Erwerben

- **Mining:** Teilnahme am Netzwerk zur Validierung von Transaktionen und Mining neuer Blöcke.
- **Geschenke oder Zahlungen:** Empfang von Kryptowährungen als Zahlungsmittel oder Geschenk.
- **Moderne Börsen und Wallets:** Kauf von Kryptowährungen über Plattformen ähnlich wie bei Aktienbrokern.
- **Initial Coin Offerings (ICO):** Investition in ein neues Kryptowährungsprojekt durch Teilnahme an seinem Erstangebot.

Krypto-Börsen

Im Gegensatz zu traditionellen Aktienbörsen halten sich Krypto-Börsen oft strikt an Know-Your-Customer (KYC)-Richtlinien aufgrund der regulatorischen Anforderungen im Zusammenhang mit Blockchain und Kryptowährungen.

Es ist wichtig zu beachten, dass diese Börsen nicht ohne Risiken sind. Zu den Herausforderungen gehören **Betrügereien**, Hacks und schlechte Handelspraktiken. Eine sorgfältige Bewertung ist erforderlich, um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

§ Stablecoins

Volatilität von Kryptowährungen

Kryptowährungen sind für ihre hohe Volatilität bekannt. Während der Finanzkrise 2008 sanken die Märkte bis zu 9% innerhalb einer Woche; das war schon extrem. Aber ehrlich gesagt, das ist nichts im Vergleich zu den normalen Liquiditätsbewegungen auf den Kryptowährungsmärkten. Wenn du hier liest, weißt du wahrscheinlich schon von den enormen Schwankungen.

In der Reihenfolge ihrer Komplexität gibt es vier Haupttypen von Stablecoins:

1. In FIAT besichert
2. In Reale Vermögenswerte besichert
3. In Krypto besichert
4. Nicht besichert

In FIAT besichert

Die Idee

Stablecoins, die in FIAT besichert sind, sollen allen den Zugang zu optimierten Übertragungen zu jeder Zeit ermöglichen, einschließlich kostengünstiger Transaktionen zu ungewöhnlichen Zeiten, wie 02:00 Uhr an einem Sonntagmorgen. Dieser Ansatz hilft teilweise, das Problem der hohen Volatilität zu bewältigen, wie es bei Bitcoin-Börsen zu sehen ist.

Zusätzlich, wenn der Emittent des Stablecoins, den du gegen FIAT-Werte eingetauscht hast, finanzielle Schwierigkeiten hat, solltest du in der Lage sein, den Wert in FIAT zurückzubekommen.

In Reale Vermögenswerte besichert

Ein Hauptbeispiel ist Digix Gold (DGX), wobei 1DGX einem Gramm Gold entspricht.

- Verwendet das Ethereum Blockchain-Protokoll ERC-20.
- Hält sein eigenes Tresor in Singapur.
- Einlösbar in Chargen von 100 oder 1000 Gramm.
- Gebühren umfassen Transaktionskosten und Lagerkosten für das physische Gold.

Weitere Beispiele

- Swiss Real Coin (SRC): Unterstützt durch ein Schweizer Immobilienportfolio.
- D1 Coin ERC-20: Besichert durch Diamanten.

In Krypto besichert

Dieser Typ von Stablecoin funktioniert ähnlich wie die in FIAT besicherten Stablecoins, bringt jedoch eine interessante Variation, die auf der gewählten Kryptowährung basiert.

Wie es funktioniert Angenommen, 1 Stablecoin (STB) = 1 SOL

1. **Erstkäuflich:** Wenn du STB kaufst, wird deine Transaktion mehr als den entsprechenden Betrag in SOL abdecken, um einen Puffer für Marktschwankungen einzuschließen.

yaml

Copia codice

```
Nötig: 50 STB Kaufen: 75 SOL Im Wallet: - Gesamt: 50 STB/SOL ausstehend +  
25 SOL - Aufteilung: 50 STB und 25 SOL (das zusätzliche SOL dient als  
Puffer)
```

2. **Besicherung:** Zu diesem Zeitpunkt wird der Wert von SOL besichert, und wenn der Wert der Krypto stark fällt, wird das SOL, das den STB entspricht, von den im Vertrag eingesetzten *Wächtern* liquidiert, um STB zu kaufen und die Systemstabilität zu verbessern.

yaml

Copia codice

```
Liquidationsszenario: 50 SOL liquidiert, um den Peg der STB  
aufrechtzuerhalten Effektiver Saldo: 50 STB und 25 SOL
```

3. **Wertsteigerung und Verkauf:** Wenn der Wert von SOL steigt und du verkaufst, kannst du deine besicherten STB gegen wertvollere SOL oder sogar gegen FIAT tauschen.

yaml

Copia codice

```
Steigerung: SOL +50% Verkauf: 50 STB wieder in FIAT oder SOL, Profit aus  
dem gestiegenen Wert Ergebnis: Gewinn durch gestiegenen SOL-Wert, plus  
verbleibende SOL
```

Wenn das System eine signifikante Bedrohung oder Instabilität erlebt, kann eine globale Liquidation aktiviert werden, die die besicherte Krypto an die ursprünglichen Inhaber zurückgibt.

Nicht besichert

Dieser Typ von Stablecoin funktioniert durch interne Mechanismen, um sicherzustellen, dass sein Preis stabil bleibt.

Wie es funktioniert

- **Regulierungsmechanismen:** Die Regulierungsbehörde des Stablecoins kann in den Markt eingreifen, indem sie Münzen erstellt oder zurückkauft, um das Angebot anzupassen und den Wert zu stabilisieren.
- **Umwandlung in Anleihe-Token:** Die gekauften Stablecoins können in Anleihe-Token umgewandelt werden, die vorübergehend die Liquidität vom Markt nehmen und den Wert der Münze stabilisieren, indem sie die Erzeugung von Rendite unterbrechen.
- **Umwandlung in Aktien-Token:** Alternativ können die gekauften Stablecoins in Aktien-Token umgewandelt werden, die den gespeicherten Wert unter den Inhabern verteilen, die möglicherweise während der Marktschwankungen an der Vermögensverwaltung interessiert sind.

Zusätzliche Mechanismen

Einige stabile Token nutzen die Programmierframeworks bestehender Blockchains, um eine maßgeschneiderte Version von Kryptowährung zu erstellen, indem sie den Code ändern, um die wirtschaftlichen Dynamiken zu verändern.

Wie es funktioniert

- **Angebotsanpassungen:** Wenn der Wert steigt, wird zusätzliches Angebot eingeführt, um den Preis zu moderieren.
- **Mining-Anpassungen:** Wenn der Wert fällt, können die Mining-Belohnungen reduziert werden, möglicherweise auf null, um ein Überangebot zu verhindern.
- **Verwendung von Gebühren:** Gebühren können gesammelt werden, um gegen Wertminderungen zu dämpfen, und können in Szenarien, in denen der Wert zu stark steigt, zerstört werden, um Stabilität zu gewährleisten.

Nicht besicherte Stablecoins neigen oft dazu, einen „fiktiven“ Wert zu haben, da sie nicht durch greifbare Vermögenswerte oder traditionelle Sicherheiten gestützt werden, sondern auf algorithmischen Marktinterventionen beruhen, um ihr Peg zu halten.

§ Initial Coin Offerings (ICO)

Investoren

Bewegungen bei Initial Coin Offerings können durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden

Manipulation durch große Investoren:

"...der Preisanstieg hat zusätzliche Begeisterung für den Kauf erzeugt und Käufer angezogen, die den Anstieg als Bestätigung einer Investitionsthesen sehen. Wenn sich Investoren 'auf dem Laufenden' zu jeder Party gesellen, schaffen sie ihre eigene Wahrheit—für eine Weile."

Buffett sprach nicht von Bitcoin – er sprach von Gold im Jahr 2012.

Große Investoren könnten sehr gut den Markt mit dieser Wahrheit manipulieren.

Investoren der Mode:

Solche Investoren sehen den Preisanstieg und kaufen auf hohen Ebenen, was teilweise zur Fortsetzung des Preisanstiegs beiträgt und schließlich auf niedrigen Ebenen verkauft.

Nun, wir sind hier, um nicht sie zu sein.

Wertkriterien

1. **Erste Generation/Gold 2.0:** Als Transaktionsmechanismus.
2. **Verteilte Berechnungs-Token:** Als leistungsstarke Technologien.
3. **Nutzungs-Token:** Als Erweiterung technischer Vermögenswerte.
4. **Wertpapier-Token:** Als Tokenisierung bestehender Werte wie Aktien, Anleihen oder anderer Vermögenswerte.
5. **Fungible Token:** Mit wertvariablen Anwendungsfällen.
6. **Non-Fungible Token:** Nun ja...
7. **Stablecoins:** Einfacher zu bewerten aufgrund ihrer Natur.

ICO-Trends

Wir können mit Sicherheit sagen, dass ICOs nicht aufhören werden, solange es neue, innovative Technologien gibt, in die man investieren kann.

§ Betrügerische Krypto

Ich möchte diesen Abschnitt persönlich und informell gestalten, weil es sehr persönlich ist. Ich habe gesehen, wie Freunde Opfer dieser Pläne wurden, die mich oder sogar meine Familie mehrmals ins Visier genommen haben. Glücklicherweise hat mein Verständnis für Manipulationstaktiken und emotionale Kontrolle uns geholfen, uns zu schützen. Ich kann es wirklich nicht ertragen, wenn Menschen emotionale Schwächen ausnutzen, um Macht auszuüben.

KEINE PONZI-SCHEMEN

Keine Arbeit sollte unbezahlt bleiben, wenn sie Geld generiert. Erwarten Sie keine Renditen für Arbeit, die Sie kostenlos geleistet haben.

KEINE UNREALISTISCHEN RENDITEN

Mach deine Rechnungen, bevor du Zeit und Geld investierst. Es ist von Natur aus unmöglich, Premium-Preise oder garantierte Gewinne auf Tauschmärkten zu haben.

KEINE EMOTIONALEN TREFFEN/ANGEBOTE AUF HYPE

Emotionen können die Realität trüben. Auch wenn Emotionen ein wesentlicher Bestandteil des menschlichen Erlebnisses sind, können sie das Urteilsvermögen trüben.

Wie auf einer Skala, kann Emotion zu einem Ruin der Wahrnehmung der Realität führen; je mehr du dich auf Emotionen zubewegst, desto wahrscheinlicher wird deine Sicht unscharf.

Diese Treffen sind oft sorgfältig gestaltete Theater, um dich zu manipulieren. Häufige Merkmale sind:

- **Späte Treffen:** Deine Abwehrmechanismen sind niedriger, wenn du müde bist.
- **Schnelle Sprache:** Schnelle Übermittlung großer Zahlen und komplexer Berechnungen lässt wenig Raum für kritisches Denken.
- **Ausnutzung des Massen-Einflusses:** Oft können Schauspieler anwesend sein, um eine glaubwürdigere Atmosphäre zu schaffen. Diese „Schauspieler“ oder vollständig manipulierten Personen werden versuchen, dich zu ihren Idealen zu lenken.
- **Versuch der emotionalen Einbindung:** Sie sprechen über häufige soziale Schwächen und verwenden eindrucksvolle Bilder, um deine Verteidigung zu durchdringen, da diese schneller von einem müden Geist assimiliert werden.

KEINE STRANGER BEI GELD

Suche nach Namen und Personen, Ruf und Identität; häufig werden Bilder und Namen gefälscht, um Glaubwürdigkeit zu simulieren, indem fiktive Charaktere erstellt werden, die du niemals in Frage stellen oder konsultieren könntest.

ROTE ALARME

Die Anwesenheit einer dieser Merkmale sollte als rote Alarmglocke betrachtet werden. Bleib wachsam und stelle alles in Frage.

§ Bewertungsrahmen

"Wir müssen Initial Coin Offerings sorgfältig prüfen, vorbereitet sein, Fehler vermeiden, um wirkungsvoll zu investieren"

Hier ist eine kleine Anwendung, die ich in der Programmiersprache Rust (Technologie, die von Solana verwendet wird) erstellt habe, die dir hilft, ICOs besser zu bewerten, mit einem vollständigen Erklärblatt.

(Dies ist inspiriert von einer Checkliste, die von Risikokapitalgebern geprüft und vom Dr. Harvey R. Campbell verbessert wurde)

App

Klicke auf den Titel

Blatt

Klicke auf den Titel

(Dies ist eine vereinfachte Checkliste, inspiriert von einer Version, die von Risikokapitalgebern geprüft und von Harvey Campbell verbessert wurde.)

Weiterführende Vorschläge

[Blockchain Cheat Sheet - Zukunft des Fintech](#)

Autor: Kenneth Boldrini