



VIAZ
DO GOOD

WHITEPAPER

Version 1.3





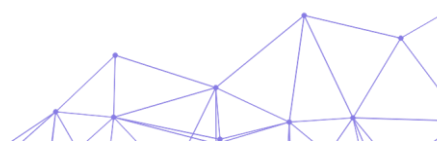
Kurzfassung

Das exponentielle Wachstum der Kryptowährungen hat einen zeitgenössischen Markt eröffnet, der sich auf monatlicher, wenn nicht wöchentlicher Basis entwickelt. Sicherheit und Management von digitalen Assets sind zwei entscheidende Elemente für alle Beteiligten im wachsenden Bereich der Kryptowährung.

Für Fiat ist die digitale Währung ähnlich und fremd zugleich. Sowohl Fiat als auch digitale Währung können für die Beschaffung von Produkten verwendet werden, aber die digitale Währung ist noch nicht alltäglich und ist keine Bank im herkömmlichen Sinne. Die digitale Währung verwendet Verschlüsselungstechniken, um die Erzeugung von Währungseinheiten zu regulieren und den Geldtransfer zu überprüfen, wobei dies unabhängig von einer Zentralbank erfolgt. Dezentrale digitale Währungstransaktionen sind schneller und sicherer als die heutigen Fiat-Transaktionen. Transaktionen, die innerhalb des traditionellen Bankensystems Tage dauern, dauern heute in Blockchain-Netzwerken wie Bitcoin, Ethereum und zuletzt Tezos Minuten oder weniger.

VIAZ ist eine dezentrale Anwendung ("**DAPP**"), die die Lücke zwischen Kreditgebern und Kreditnehmern von Fiat- und Digitalwährungen schließt. VIAZ wird VIAZ Smart Contracts für Transaktionen auf der VIAZ Plattform einsetzen. So wie es Ähnlichkeiten und Unterschiede zwischen digitaler und Papierwährung gibt, zeigt eine genauere Betrachtung von VIAZ im Vergleich zum traditionellen Bankensystem sowohl konvergierende als auch divergierende Merkmale. Eine bemerkenswerte Ähnlichkeit besteht darin, dass die VIAZ-Plattform es den Benutzern ermöglicht, Währungen in einem globalen Netzwerk zu leihen, zu verleihen und zu transferieren, indem sie potenzielle Kreditnehmer in direkten Kontakt mit potenziellen Kreditgebern bringt. Aber im Gegensatz zu Banken wird die VIAZ-Plattform einen effizienteren, kostengünstigeren und sichereren Service für alle Benutzer bieten. Als erstes DAPP, das auf der Tezos-Blockchain läuft, einem sich selbst verbessernden Krypto-Ledger, hat die VIAZ-Plattform inhärente Vorteile im Vergleich zu anderen Wettbewerbern auf dem Markt.

Wie bereits erwähnt, ist die VIAZ-Plattform dezentralisiert. Unser Ziel ist es, diese marktbestimmte Plattform sowohl für Krypto- als auch für Fiat-Loyalisten gleichermaßen nutzbar zu machen. Milliarden von Menschen weltweit haben keinen Zugang zu Banken. Die VIAZ-Plattform bietet ihnen die Möglichkeit, dieses globale Netzwerk von Kreditgebern und Kreditnehmern bequem von ihrem eigenen Desktop-Computer oder Smartphone aus zu nutzen.





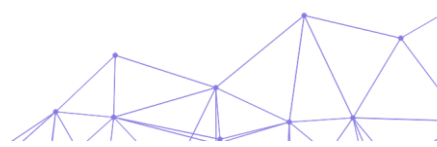
Ein solides Bankensystem mobilisiert die kleinen und vereinzelt ersparten Ersparnisse der Gemeinschaft und stellt sie für Investitionen in produktive Unternehmen zur Verfügung. Die Frage der institutionellen Rechenschaftspflicht spricht direkt für ein weiteres Versprechen der Kryptowährung. Mit seiner Programmierbarkeit kann eine Blockchain intelligente Finanzverträge durchsetzen. In jüngster Zeit und in Zukunft werden Blockchain-Technologien wie die VIAZ-Plattform Fragen des Sicherheitsmanagements lösen und die Einhaltung der Kapitalanforderungen garantieren.

Die VIAZ-Plattform wird digitale Assets, Eigenkapital und Fiat auf eine Weise verbinden, die bisher aufgrund der Grenzen des traditionellen zentralisierten Bankenbereichs nicht möglich war. Die VIAZ-Plattform wird die Welt zusammenführen, indem sie diese Grenzen aufhebt und den Einzelnen befähigt, die Kontrolle über sein eigenes finanzielles Schicksal zu übernehmen.

Probleme mit dem aktuellen System

Das Grundproblem bei konventioneller Währung ist das Vertrauen, das für deren Funktionsfähigkeit erforderlich ist. Der Zentralbank muss vertraut werden, dass sie die Währung nicht entwertet, jedoch birgt die Vergangenheit von Fiat-Geld viele Verstöße gegen dieses Vertrauen. Man muss den Banken vertrauen, dass sie unser Geld aufbewahren und elektronisch überweisen, doch sie verleihen es in Wellen von Kreditblasen mit kaum einem Bruchteil in der Reserve. Wir müssen ihnen unsere Privatsphäre anvertrauen, und ihnen vertrauen, dass sie keine Identitätsdiebe unsere Konten leerräumen lassen (1). –Satoshi Nakamoto, Gründer von Bitcoin

Banken sind die wichtigste Finanzierungsquelle für private Haushalte und Unternehmen und machen etwa drei Viertel oder zwei Drittel aller für diese Sektoren bereitgestellten Fremdfinanzierungen aus (2). Geld von Banken zu leihen ist weder ein einfacher noch ein schneller Prozess. Bonität, Arbeitsprofil und Verhältnis von Schulden zu Einkommen sind nur einige der vielen Kriterien, die zur Beurteilung der Kreditwürdigkeit herangezogen werden. Ein Bewerber mit niedriger Bonität der weniger als zwanzig Prozent für eine Anzahlung hat, hat eine hohe Ablehnungswahrscheinlichkeit. Dieses bedeutet nicht unbedingt, dass man keine Hypothek aufnehmen kann, aber ein Kreditsuchender muss sich möglicherweise an Kreditgeber wenden, die sich um Kreditnehmer in der Subprime-Kategorie kümmern. Subprime-Kreditnehmer müssen höhere Zinsen und Gebühren zahlen, da traditionell das Risiko einer Zwangsvollstreckung für den Kreditgeber größer ist. Das Arbeitsprofil ist ein wichtiger Faktor für die Rückzahlung der Hypothek. Kreditnehmer, die zwei oder mehr Jahre am gleichen Arbeitsplatz arbeiten, erhalten eine vorteilhaftere Gegenleistung als jemand, dem es an Nachhaltigkeit in einem Job mangelt oder der





in dieser aktuellen Gig-Wirtschaft vielleicht mehrere Jobs hat. Personen in dieser letztgenannten Kategorie können gebeten werden, Kontoauszüge vorzulegen, um die aktuelle und vergangene Einkommensentwicklung zu belegen.

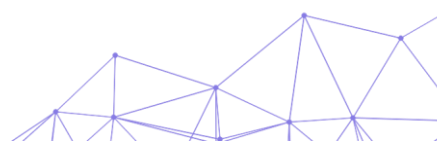
Nachdem die Genehmigung erteilt wurde und die Gelder tatsächlich geliehen wurden, wird die Kreditrückzahlung zugunsten der Banken verzerrt. Banken berechnen den größten Teil der Zinsen im Voraus, eine Praxis, die als Amortisation bekannt ist. Die Banken haben dieses Prinzip so etabliert, dass wir als Gesellschaft mitmachen und einfach akzeptieren, dass auf diese Weise gehandelt wird. Durch die Amortisation werden 70 % der Gesamtzinsen bis zur Hälfte der Hypothekenlaufzeit gezahlt. Nur etwa 35 % der Kreditsumme wird bezahlt.

Geschäftskredite sind schwieriger zu beschaffen. Zu den Hindernissen gehören niedrige Kreditwürdigkeit, Anlaufkosten und ausgeschlossene Branchen. Sogar wenn diese Kästchen angekreuzt sind, sind unzureichende Sicherheiten oft ein Problem, und zum jetzigen Zeitpunkt gibt es keine Banken, die Kryptowährungen als Kreditsicherheit akzeptieren. Es ist ein wichtiges Anliegen in der sich entwickelnden Wirtschaft von heute und eröffnet eine neue Welt der Möglichkeiten für eine Blockchain-Technologie wie die VIAZ-Plattform.

Während unsere Gesellschaft besser über die Fortschritte in der Technologie informiert wird, erkennen die Menschen die kapriziöse Kontrolle, die Banken über ihre Kunden ausüben. Die Zentralbanken, Reservebanken oder Währungsbehörden verwalten die Währung, Geldmenge, Zinssätze und kommerziellen Bankensysteme eines Staates. Die Zentralbanken besitzen auch ein Monopol über die Erhöhung der Geldmenge im Staat und drucken in der Regel auch die Landeswährung. Interessanterweise sagte Henry Ford 1922: "Es ist wohl gut, dass die Menschen der Nation unser Bank- und Währungssystem nicht verstehen, denn ich glaube, dass es vor morgen früh eine Revolution geben würde, wenn sie es täten" (3).

Die US-Notenbank wird von den großen Banken kontrolliert. Sie regelt ihre eigene Industrie und verwaltet die Geldmenge. Dabei ist es egal, wie fleißig oder klug Sie sind, oder wie viel Geld Sie haben, sie können Ihr Geld abwerten, indem sie beliebig mehr davon drucken. Unter diesem fraktionierten Reservesystem werden wir unweigerlich zu Schuldklaven einer herrschenden Gruppe von Finanzexperten.

Ein Beispiel ist der Absturz von 2008. Die Banken wurden von der amerikanischen Bevölkerung gerettet, die wiederum Gefangene der sich daraus ergebenden Schulden wurde. Es wird allgemein akzeptiert, dass die große Bankbürgschaft 700 Milliarden US-Dollar betrug, die das Finanzministerium verwendet hat, um die Banken zu retten. Das ist weit von der Realität entfernt. Der Special Inspector General für die Zusammenfassung der Rettungsaktion der TARP wies



darauf hin, dass das Gesamtengagement der Regierung 16,8 Billionen Dollar betrug. Sowohl JP Morgan Chase als auch Goldman Sachs arbeiteten mit Hedgefonds, um gegen die faulen Hypotheken zu wetten, nachdem der Absturz begonnen hatte. Sie verdienten Geld, indem sie die von ihnen geschaffene finanzielle Katastrophe leerverkauften. JP Morgan wurde mit einer Geldstrafe von \$296,9 Millionen und Goldman Sachs mit einer Geldstrafe von \$550 Millionen für ihre konspirativen Handlungen belegt (4).

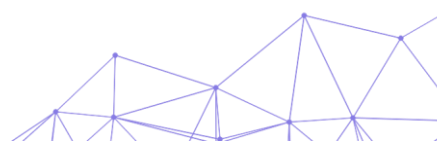
Im täglichen Leben stehen die Kunden vor den Herausforderungen derjenigen Unternehmen, die mit dem Schutz ihres Vermögens betraut sind. Hohe Gebühren sind nur der Anfang. In Ländern wie Kanada und den USA kann eine einzelne Überweisung bis zu 40 USD kosten. Das wird verständlicherweise lästig und damit für viele Menschen schwierig, Geld zu überweisen. Internationale Überweisungen können noch umständlicher sein. Aus Sicherheitsgründen können Banken vorschreiben, dass man eine Filiale persönlich aufsuchen muss, um eine Überweisung durchzuführen. Dies ist ein Problem, wenn eine Person außerhalb des Landes wohnt, in dem die Bank ihren Sitz hat, oder oft verreist. Hohe Wechsel- und Zahlungsanweisungsgebühren sind ebenfalls eine Herausforderung für die Verbraucher. Es ist daher schwierig für einen Kleinunternehmer zu überleben, wenn diese Zahlungsanweisungen für den Geschäftsbetrieb notwendig sind. Zahlungsanweisungen und Schecks auf einen 5-Tage-Mindestbestand zu setzen, ist ebenfalls nicht akzeptabel. Es scheint, als hätten die Banken vergessen, dass es unser Geld auf der Einlage ist und berechnen uns zu viel für das Privileg, damit zu banken.

Die VIAZ-Plattform

Der Nutzen der VIAZ-Plattform besteht darin, eine dezentrale Plattform für die Einführung potenzieller Kreditgeber für potenzielle Kreditnehmer bereitzustellen, ihre Nutzer zu verbinden und als Kanal zwischen der Kryptosphäre und der Fiat-Währung zu fungieren.



Unsere ersten Schritte in diese Richtung, die Kreditaufnahme und Finanzierung, haben bereits begonnen. Das traditionelle Bankensystem funktioniert trotz seiner Mängel. Innerhalb des kryptografischen Kreditraums existieren derzeit weitere Plattformen mit jeweils eigenem Nutzen



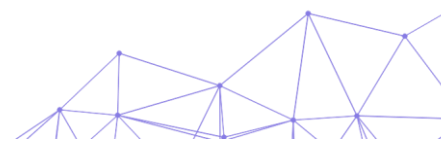
und eigener Funktionalität. Das Ziel der VIAZ-Plattform ist es, eine Vielzahl von Nutzen und Funktionen auf einer Plattform anzubieten. Zum Zeitpunkt der Einführung unserer Tokens wird die VIAZ-Plattform über einen funktionierenden Prototyp verfügen. Das Betanet wird vor Einführung der Tokens gestartet, und der Start des Hauptnetzes erfolgt kurz danach. Die VIAZ-Plattform wird zu diesem Zeitpunkt voll funktionsfähig sein.

Trotz der jüngsten Konsolidierungen auf dem Markt wächst die Krypto-Community mit jedem Monat weiter. Community-Mitglieder wollen ihre digitalen Assets behalten und sich an ICOs beteiligen. Die ICOs haben traditionell hauptsächlich BTC und ETH akzeptiert, aber beginnend mit der VIAZ-Plattform glauben wir, dass zukünftige ICOs auch Tezzies ("XTZ"), die Tokens von Tezos, akzeptieren werden, da die Einführung des Tezos Mainnet im dritten Quartal 2018 geplant ist. Die VIAZ-Plattform ermöglicht es den Nutzern, ihre digitalen Assets zu verpfänden und Kryptowährungen für die Teilnahme an ICOs auszuleihen. Zunächst werden die Tokens und XTZ-Tokens verwendet, gefolgt von Bitcoin und zusätzlichen Altcoins, die bei zukünftigen Updates der VIAZ-Plattform hinzugefügt werden.

Kontoinhaber auf der VIAZ-Plattform verwenden ihre Kryptowährung als Pfand zur Ausleihe von Fiat-Geldern. Die Kreditnehmer müssen die Kryptowährung verpfänden, um das Darlehen zu verbuchen. Dies gibt Menschen auch die Möglichkeit, Krypto- und Fiat-Darlehen zu einem höheren Zinssatz zu vergeben. Jedes Mal, wenn ein Darlehen gebucht wird, wird ein VIAZ Smart Contract von der VIAZ-Plattform erstellt und im Tezos-Blockchain-Ledger erfasst.



Alle Benutzer erhalten bei der Anmeldung auf der VIAZ-Plattform automatisch einen Krypto- und Fiat-Wallet. Auf diese Weise können Benutzer ihre Portfolios sicher und unabhängig verwalten. Außerdem wird dadurch der Transfer von Geldern auf und außerhalb der VIAZ-Plattform

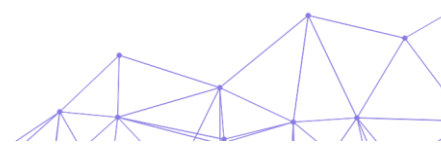




erleichtert. Individuelle Wallets ermöglichen es den Nutzern, digitale Währungen nahezu reibungslos zu versenden. Sie wird auch eine – unserer Meinung nach – sichere Möglichkeit bieten, ihre Kryptowährung anzulegen.



Unser Plan sieht vor, dass Kreditnehmer auf der VIAZ-Plattform eine 'VIAZ'-Debitkarte erhalten, die von einer lizenzierten Bank und nicht von der Gesellschaft betrieben wird. Diese Karten werden weltweit in etablierten Debitkarten-Zahlungsabwicklungsnetzwerken eingesetzt. Einzelpersonen können Tages- und Monatslimits für ihre jeweiligen Karten wählen. Im Falle eines Verlustes oder Diebstahls einer Karte können die Benutzer die Karten von ihrem VIAZ-Plattform-Konto trennen, ohne sich mit einem Dritten in Verbindung setzen zu müssen.

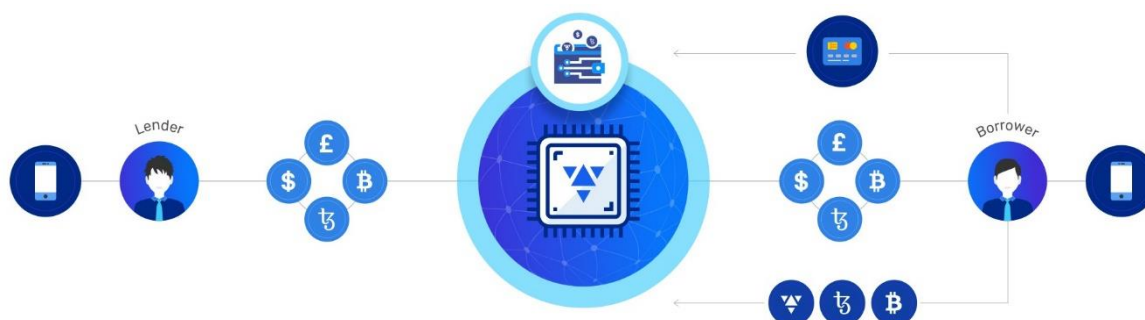




Diese Funktionen werden auf iOS- und Android-Betriebssystemen verfügbar sein. Mobile Apps werden den Nutzern der VIAZ-Plattform kostenlos zur Verfügung stehen und den täglichen Betrieb der VIAZ-Plattform erleichtern.



Die VIAZ-Plattform gibt Kreditgebern die Möglichkeit, auf Finanzierungsmöglichkeiten mit unterschiedlichen Zinssätzen zu bieten. Zum Beispiel kann ein Kreditnehmer um \$5.000,00 zu 12 % pro Jahr bitten. Es könnte ein paar Stunden oder Tage dauern, um den Auftrag auszuführen, auch wenn ein Kreditgeber das Darlehen zu einem höheren Zinssatz finanzieren will, kann er dies sofort tun. Dies beschleunigt den Prozess für den Kreditnehmer und der Kreditgeber hat die Möglichkeit, mehr Zinsen zu erwirtschaften.





Lineare Rückzahlung

Die Zinsen auf alle Fördermittel werden linear zurückgezahlt. Anstatt sich an die Amortisationsmethoden des traditionellen Bankensektors zu halten, wird die VIAZ-Plattform eine lineare Rückzahlungsmethode einführen. Wie bereits erwähnt, beinhaltet die seit Langem etablierte Amortisationsmethode der Zinsrückzahlung eine Vorabbelastung der Zinszahlung, während die Mehrheit des Kapitals erst am Ende der Kreditlaufzeit zurückgezahlt wird. Durch die Verwendung einer linearen Tilgungsmethode werden die Zinsen gleichmäßig über die Laufzeit des Darlehens verteilt. Das Schöne an dieser Methode ist, dass der Kreditnehmer schneller Eigenkapital aufbauen kann, während der Kreditgeber immer noch den gleichen Betrag an Zinsen erhält. Ein Beispiel wie folgt:

Kreditsumme =
\$1,000,000

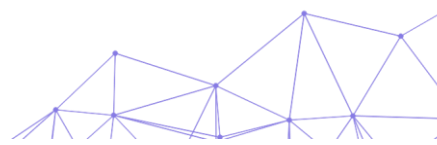
Zinssatz =
5% für

Zeitraum =
25 Jahre (300
Monate)

Zahlungen =
monatlich

Zahlungsinformationen	Banken	Kreditgeber über die VIAZ-Plattform
Monatliche Zahlungen	\$5,845.90	\$5,845.90
Gezahlte Zinsen der 1. Zahlung	\$4,166.67	\$2,512.57
Gezahlte Zinsen der mittleren Zahlung	\$2,725.75	\$2,512.57
Gezahlte Zinsen der letzten Zahlung	\$24.26	\$2,512.57
Gezahlte Zinsen bis zur Mitte des Darlehens	\$523,778.41 (69.49%)	\$376,885 (50%)
Gezahlte Gesamtzinsen zum Ende des Darlehens	\$753,770	\$753,770
Getilgte Kreditsumme zur Mitte des Darlehens	\$348,939.92 (34.89%)	\$500,000.00 (50%)

Die VIAZ-Plattform wird keine Anmeldegebühren von ihren Nutzern fordern, noch wird es monatliche Wartungs- oder andere versteckte Gebühren geben. Die VIAZ-Plattform wird stattdessen einen kleinen Prozentsatz der Zinsen in Form von Tokens berechnen, um sich selbst zu erhalten. Wie in unserer Roadmap erwähnt, plant die VIAZ-Plattform weitere innovative Module auf ihrer Plattform einzuführen. Die mit diesen zukünftigen Diensten verbundenen Nutzungsgebühren werden ebenfalls in Tokens erhoben und tragen so zum Wert der Tokens bei.





VIAZ Token

VIAZ-Token sind die nativen Token der VIAZ-Plattform. Tokeninhaber werden mit monatlichen Airdrops belohnt, basierend auf ihrer Teilnahme an den folgenden plattformbezogenen Aktionen (oder "PRAs"):

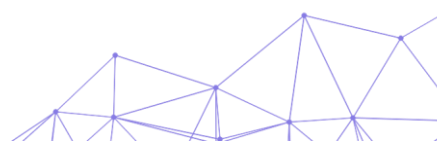
1) Verwendung von Tokens als Sicherheit für Darlehen

Wir wollen es den Nutzern ermöglichen, ihre Tokens als Sicherheit für Kredite auf der VIAZ-Plattform zu verwenden. Um dies zu fördern, wird für Token-unterstützte Darlehen eine reduzierte Servicegebühr erhoben (derzeit ist dies ein Rabatt von 50 %, der sich jedoch in Zukunft ändern kann). Die Verwendung von Tokens als Sicherheit wird auch das verfügbare Angebot an Tokens auf dem Markt verringern.

2) Verkauf von Tokens über die VIAZ-Plattform

Die Rückzahlung des Darlehens auf der VIAZ-Plattform setzt sich aus drei Elementen zusammen: Tilgung, Zinszahlung und Servicegebühr. Die Zins- und Bearbeitungsgebühr ist in Tokens zu entrichten (zum Fiat-Äquivalenzwert zum Zeitpunkt der Rückzahlung). Dies erzeugt eine Nachfrage nach Tokens, da die Kreditnehmer Tokens besitzen und/oder erwerben müssen, um ihre monatlichen Rückzahlungen zu leisten.

Um dies zu unterstützen, wird die VIAZ-Plattform es den Token-Inhabern ermöglichen, Verkaufsangebote zu erstellen. Benutzer können den gewünschten Preis (in USD) festlegen und eine beliebige Anzahl von Tokens einsetzen. Dies sorgt für sofortige Liquidität - und die Kreditnehmer werden nicht mehr mit dem Aufwand belastet, Tokens erwerben zu müssen; sie können einfach die volle Rückzahlung in Fiat vornehmen, indem sie die VIAZ-Plattform nutzen, um die benötigten Tokens automatisch im Hintergrund zu erwerben.





VIAZ Servicegebühr

Die Servicegebühr beträgt einen kleinen Prozentsatz, der auf den Darlehenszinssatz aufgeschlagen wird. Derzeit beträgt diese Gebühr 1 % p. a. (Änderungen vorbehalten). Einmal erhalten, wird diese Servicegebühr auf drei Arten verwendet:

- 1 1/3 wird von der VIAZ-Plattform beibehalten und für weitere Expansion, laufende Wartung, Updates und andere damit verbundene Kosten verwendet
- 2 1/3 wird als monatliche Airdrops an Token-Inhaber (die über die beiden oben genannten PRAs an der VIAZ-Plattform teilgenommen haben) ausgezahlt
- 3 1/3 wird vernichtet

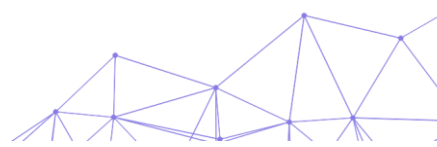
Monatliche Airdrops

Die beiden PRAs der Tokens (siehe oben) sind für die VIAZ-Plattform von entscheidender Bedeutung, da sie die Liquidität fördern, den Inhabern einen Mehrwert bieten und die Verwendung der Tokens als Sicherheit ermöglichen. Aus diesem Grund wollen wir die Nutzer für die Teilnahme an diesen PRAs ständig belohnen – dies wird über monatliche Airdrops erreicht.

Airdrops werden an Benutzer gesendet, die sich an einem der aufgeführten PRAs beteiligt haben und unsere AML- und KYC-Richtlinien und -Verfahren bestanden haben, und basieren auf der Anzahl der verwendeten Tokens. Spezifische Details dieser Berechnung sind noch im Gange, aber wir wollen die Nutzer entsprechend belohnen.

Risikomanagement

Die Kreditgeber werden nicht über genügend Fiat oder Krypto verfügen, um auf alle für die Finanzierung verfügbaren Kredite zu bieten, was wiederum das Risiko zwischen den Kreditgebern verteilt, die die VIAZ-Plattform DAPP nutzen. Wie bereits erwähnt, wird die VIAZ-Plattform von den Kreditnehmern verlangen, Sicherheiten in Form von Kryptowährungen zu hinterlegen, um das Risiko weiter zu minimieren. Aufgrund des dezentralen Modells der





VIAZ-Plattform DAPP werden die Konditionen für das Darlehen unabhängig von der VIAZ-Plattform vom Geldgeber und Kreditnehmer festgelegt. Die VIAZ-Plattform verfolgt den Wert aller in den Wallets der VIAZ-Plattform enthaltenen Krypto-Assets in Echtzeit. In dem Fall, dass die Sicherheiten unter die vereinbarte Schwelle fallen, werden automatisch generierte Warnungen und Mahnungen an den Kreditnehmer gesendet. Wenn keine weiteren Maßnahmen ergriffen werden, um das Risiko durch den Kreditnehmer zu eliminieren, wird die Selbstverwertung der Sicherheiten den entsprechenden Schwellenwert beibehalten. Umgekehrt, wenn der Wert der im Wallet enthaltenen Krypto-Assets steigt, wird die VIAZ-Plattform die zur Verfügung stehenden Krypto-Mengen sofort erhöhen, damit der Kunde sie abheben kann.

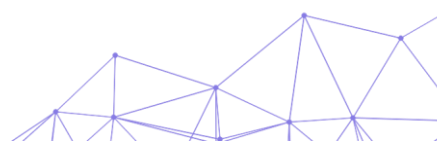
Wir verstehen, dass die Liquidation ein Problem für die Nutzer der VIAZ-Plattform sein kann, da sich die schwankenden Märkte für Kryptowährungen weiter in Richtung Mainstream-Akzeptanz entwickeln. Um diese legitimen Risiken und Bedenken zu mindern, untersucht die VIAZ-Plattform Tools wie die versicherungsgestützte Finanzierung und empfiehlt geeignete Sicherheitsschwellen auf der Grundlage der aktuellen Marktvolatilität.

Dezentrale Kontoidentität

Die VIAZ-Plattform wird die Dezentrale Account Identität ("**DAI**") einsetzen – ein intelligenter Vertragsstandard, der entwickelt wurde, um Benutzern die Kontrolle über eine On-Chain-Identität zu ermöglichen. DAI bietet dem Endbenutzer die Möglichkeit, im Falle eines verlorenen oder gestohlenen privaten Schlüssels wieder Zugriff auf diese On-Chain-Identität zu erhalten.

Das DAI stellt einem Benutzer eine völlig individuelle ID zur Verfügung, die mit einem privaten Schlüssel des Benutzers verknüpft ist. Der VIAZ Smart Contract ermöglicht es einem Benutzer, den Zugriff auf das DAI durch einen "Wiederherstellungsprozess" wiederherzustellen. Dies erfordert die Beantwortung von Wiederherstellungsfragen, die während der Kontoerstellung gestellt werden, und kann auch die Überprüfung des Wiederherstellungsprozesses durch das Personal Network (siehe unten) erfordern. Dieser Vorgang verknüpft das DAI mit neu eingerichteten Schlüsseln.

Das DAI ist ein wichtiger Aspekt der VIAZ-Plattform, da es die Anwendung benutzerfreundlich macht. Derzeit besteht eine große Befürchtung bei Blockchain-Projekten darin, dass ein Benutzer den Zugriff auf seine Konten dauerhaft verlieren kann, wenn er seinen privaten Schlüssel verlegt oder verliert, oder wenn er gestohlen oder kompromittiert wird. Die VIAZ Plattform DAI beseitigt





diese Beeinträchtigung, indem sie die IDs innerhalb eines VIAZ Smart Contract sichert und aufbewahrt.

Zukünftig wird das DAI um weitere Funktionalitäten und Identitätsprüfungsfunktionen erweitert, da der verwendete Standard extrem modular aufgebaut sein wird. Dadurch können Module von Drittanbietern eingesetzt und verwendet werden. Das DAI speichert auch alle XTZ-, USD- und andere Tokens, die einem bestimmten Benutzer zugeordnet sind (entweder innerhalb des VIAZ Smart Contract oder einer Cross-Chain/Off-Chain-Lösung).

Weitere Informationen über die Speicherung verschlüsselter Daten, den Wiederherstellungsprozess und das Skript für den Smart Contract finden Sie im technischen Dokument.

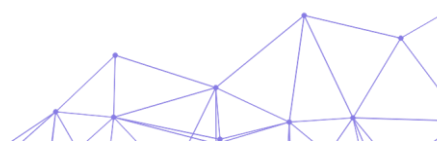
Das DAI wird ein Netzwerk von verknüpften Konten einsetzen, das Personal Network, welches vertrauenswürdige Freunde, Familien und andere Benutzer (z. B. Anwälte) repräsentiert, die von einem bestimmten Benutzer ausgewählt werden. Dieses Netzwerk wird zur Überprüfung von Wiederherstellungsanfragen (falls aktiviert) sowie von Maßnahmen der Begünstigten (siehe unten) verwendet.

Die Benutzer im Netzwerk können von Zeit zu Zeit nach Bedarf geändert werden. Wenn ein geschlossenes Netzwerk keinen Konsens über eine Aktion erzielen kann (z. B., wenn einige Benutzer des Netzwerks glauben, dass eine Wiederherstellungsanfrage betrügerisch ist, während andere glauben, dass sie wahr ist), wird ein Vermittler der VIAZ-Plattform eingreifen, um die Diskrepanz zu lösen.

Innerhalb des DAI wird die VIAZ-Plattform auch einen "begünstigten" Standard verwenden. So kann ein Nutzer einen Begünstigten bestimmen, der im DAI Smart Contract gespeichert und On-Chain gehalten wird. Wenn ein Benutzer verstorben ist, kann das verknüpfte Empfängerkonto, vorbehaltlich der Erfüllung der AML- und KYC-Richtlinien und -Verfahren des Unternehmens, den Zugriff auf das DAI des Benutzers (und damit auf alle Benutzer, die mit den Kryptowährungen und Fiat-Geldern verbunden sind) beantragen. Der Begünstigungsprozess muss noch vom "Netzwerk" des verstorbenen Benutzers überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Benutzer tatsächlich verstorben ist, und damit der Begünstigungsprozess fortgesetzt werden kann.

Kennen Sie Ihre Kunden

Das Unternehmen wird seine KYC- und AML-Richtlinien und -Verfahren für jeden Benutzer der VIAZ-Plattform abschließen, um Geldwäsche und Terrorismusfinanzierung zu verhindern. Dadurch kann die Gemeinschaft sicherstellen, dass die Gelder nicht für





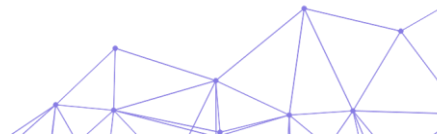
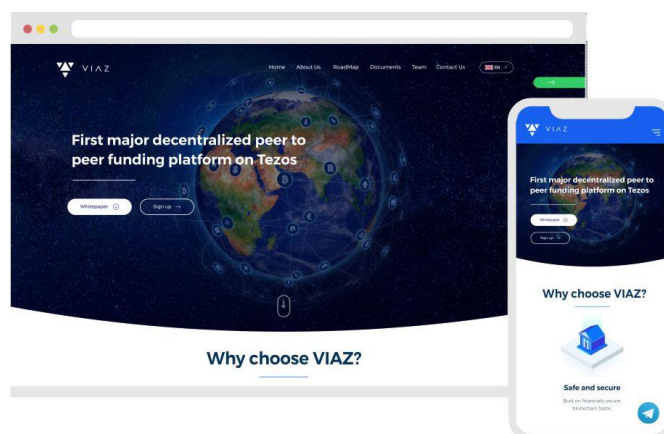
terroristische oder andere illegale Aktivitäten verwendet werden. Die Grundlagen der KYC-, AML- und Anti-Terror-Aktivitäten sind in verschiedenen Ländern ähnlich. Derzeit gibt es keinen Rahmen für Kryptowährungen und dezentrale Kreditvergabe, aber die VIAZ-Plattform bereitet sich auf die Zukunft vor und plant dementsprechend.

Warum auf der Tezos Blockchain?

Tezos ist eine neue Blockchain, die neue Ideen und Systeme erforscht, um eine sicherere und robustere Kette zu entwickeln. Aufbauend auf OCaml, einer funktionalen Programmiersprache, die für andere finanzbasierte Projekte verwendet wird, implementiert Tezos eine delegierte Proof of Stake (PoS)-Methode. Dies ist energieeffizienter und bietet einen stärkeren Konsensmechanismus als der Arbeitsnachweis (der derzeit von Ethereum und Bitcoin verwendet wird).

Tezos strebt auch die Implementierung eines sich selbst verbessernden Ledgers an, der es Besitzern von XTZ ermöglicht, über Verbesserungen und Änderungen am Blockchain-Quellcode abzustimmen, wodurch die Risiken einer Abspaltung reduziert werden. Tezos wird außerdem daran arbeiten, höhere Transaktionen pro Sekunde durchzuführen, sodass es schneller ist als Ethereum und Bitcoin und somit den Benutzern eine bessere Skalierbarkeit und schnellere Liquidität bietet.

Tezos hat auch eine neue intelligente Vertragssprache entwickelt – Michelson. Sie ist eine stark typisierte Bytecode-Sprache mit einer sehr strengen Vorgangsreihe. Dies erzwingt extrem sichere Michelson Smart Contracts und hätte viele der Probleme, die bei anderen Smart Contracts (z. B. der DAO) aufgetreten sind, verhindern können. Darüber hinaus können Smart Contracts auch formal verifiziert werden, sodass Entwickler einen mathematischen Nachweis über die Ergebnisse und Änderungen eines Smart Contracts erbringen können.





Warum

1

Staking und Baking

Zusätzlich zur Verwendung des VIAZ-Tokens als Sicherheit akzeptiert die Plattform auch Tezzies für Sicherheiten. Somit wird VIAZ als Delegationsdienst betrieben, der es den Nutzern ermöglicht, Delegationsprämien zu erhalten und gleichzeitig auf der Plattform auszuleihen und zu finanzieren. Die Belohnungen für die Delegation werden an den Kreditnehmer und/oder den Geldgeber verteilt, abhängig von den vereinbarten Bedingungen.

3

Debitkarten

Debitkarten sind eine sichere und bequeme Methode für VIAZ-Nutzer, um auf ihr Geld zuzugreifen. Wenn ein Benutzer beispielsweise über die VIAZ-Plattform ein Darlehen erhält, hat er die Möglichkeit, auf seine Gelder zuzugreifen, ohne dass eine Überweisung an ein Drittinstitut erforderlich ist. Die Benutzer müssen nicht tagelang warten, bis ihr Guthaben ausgeglichen ist, und können durch die Nutzung der Debitkartenfunktion Gebühren für Banküberweisungen vermeiden.

2

Gewinnbeteiligung

VIAZ berechnet einen kleinen Prozentsatz der Darlehenszinsen in Form von VIAZ-Token. VIAZ wird ein Drittel dieser Anteile behalten und ein weiteres Drittel verbrennen. Das verbleibende Drittel dieses Umsatzes wird mit den Nutzern durch regelmäßige Luftabwürfe geteilt. Zusätzlich erhalten Benutzer, die das native VIAZ-Token als Sicherheit verwenden, einen Rabatt von 50% auf die Leihgebühren.

4

Automatisierte Erinnerungen

Die Benutzer müssen bei der Erstellung eines Profils auf der VIAZ-Plattform eine verifizierte E-Mail-Adresse angeben. Zusätzlich haben die Nutzer die Möglichkeit, eine Telefonnummer anzugeben. Diese Kontaktinformationen werden nur für den Versand von Zahlungserinnerungen und Liquidationswarnungen in Bezug auf den Kontostand verwendet. Eine Zahlungserinnerung wird verschickt, um einen Benutzer über das Rückzahlungsdatum seines Darlehens zu informieren oder darüber, dass sich der Wert seiner hinterlegten Sicherheiten dem zuvor vereinbarten Schwellenwert nähert oder unter diesem liegt. Im letzteren Szenario müssen die Benutzer zusätzliche Sicherheiten zu ihrem Konto hinzufügen, um eine Sicherheitenverwertung zu vermeiden.



5

Dezentrale P2P-Förderplattform

VIAZ ist eine vollständig dezentrale Peer-to-Peer-Finanzierungsplattform. Alle Kreditverhandlungen werden ausschließlich zwischen Kreditnehmern und Geldgebern geführt. VIAZ wird einen Rahmen von grundlegenden Richtlinien und Vorschlägen zur Unterstützung der Community bieten, aber die Vereinbarung der Bedingungen liegt letztlich bei den Endbenutzern. VIAZ wird Kreditnehmer und Geldgeber in die Lage versetzen, sich gegenseitig zu kommentieren und zu bewerten, um eine transparente und verantwortliche Gemeinschaft von Geldgebern und Kreditnehmern zu schaffen.

6

Schlüsselabruf

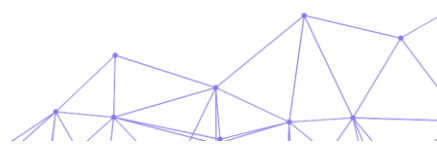
Mit Hilfe von DAI, dezentraler Account-Identität, ermöglicht VIAZ den Benutzern, die Kontrolle über ihre On-Chain-Identität jederzeit über Smart Contracts zu behalten. Diese Funktionalität macht VIAZ einzigartig und eine einzigartige Plattform, die es den Nutzern ermöglicht, einen Begünstigten zu ernennen.

7

Finanzblockkette

VIAZ basiert auf Tezos, einer robusten Finanzplattform, die in OCaml entwickelt wurde, einer Programmiersprache, die speziell für finanziell basierte Projekte entwickelt wurde. Die Tezos Blockchain hat eine verbesserte Skalierbarkeit und ihr selbständerndes Ledger reduziert das Risiko einer Gabelung.

Erste große dezentrale Peer-to-Peer-Finanzierungsplattform auf Tezos





Kernteam



Peter Meronek

CEO

Ende 2013 machte Herr Meronek seine ersten Schritte in Richtung Krypto, indem er in diese neue Technologie investierte. Er ist ein großartiger Teambildner. Er blickt auf eine erfolgreiche Geschäftsentwicklung in den Bereichen Bauen und Immobilienrestaurierung zurück und hat ein noch erfolgreicherer Venture-Capital-Investment-Portfolio aufgebaut. Er hat seine Taten immer viel eloquenter sprechen lassen als seine Worte.



Stephen Andrews

CTO

- Mitglied der Vereinigung für das Tezos-Protokoll und das Ökosystem
- Gründer von TezBox, eztz.js und fi
- Berater für BettingWin.Online

Stephen ist ein erfahrener Entwickler im Bereich Mobile und Web und hat die Entwicklung von Tools für das Tezos-Protokoll in vielerlei Hinsicht vorangetrieben. Stephen ist der Entwickler hinter TezBox, der ersten mobilen und Browser-Erweiterung für Tezos, hat die erste JavaScript-Bibliothek für Tezos entwickelt und neben Michelson (die Sprache für Tezos Smart Contracts) eine der ersten Hochsprachen realisiert.



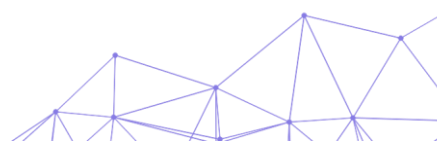
Catsigma

Senior Michelson Entwickler

- Hauptentwickler für BettingWin.Online

Catsigma ist ein erfahrener Softwareentwickler, der mit verschiedenen Sprachen arbeitet. Catsigma ist der Hauptentwickler der Plattform BettingWin.Online, eines der ersten Projekte, das sich für die Entwicklung auf Tezos entschieden hat. Das Projekt führte im August 2017 ein erfolgreiches Pre-ICO durch.

Catsigma ist effizient mit Michelson, Liquidity und fi. Cat hat eine Reihe von intelligenten Vertragslösungen für Tezos entwickelt, darunter einen DEX, einen Entwurf eines Token-Standards (ähnlich ERC20) und mehr.





William Lyman

Entwickler

-Senior Informatics Associate bei Pioneer Hi-bred

William hat über 10 Jahre Erfahrung in der wissenschaftlichen Forschung in einer Vielzahl von Positionen. Er hat in den Bereichen Datenanalyse, LIMS-Design und der Entwicklung/Unterstützung von Big Data-Analyse-Engines und Pipelines gearbeitet. William hat einen Master-Abschluss in CS mit Schwerpunkt AI/Machine Learning.

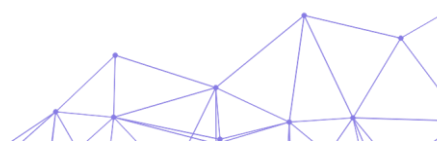
William arbeitet seit einem Jahr mit Tezos zusammen und hat sich mit Michelson, Liquidity und fi-Entwicklung, sowie mit dem Einsatz von Tezos Kernknoten und anderen technischen Tezos-bezogenen Aufgaben beschäftigt.



Steve Austin

Berater

Steve ist ein Technologe mit einem Hintergrund in Embedded Systems und Machine Learning. Er hat für Apple Computer, Microsoft, Google, Motorola, Cisco und BitTorrent sowie mehrere erfolgreiche Start-ups gearbeitet und mehrere Patente im Bereich Spracherkennung und verteilte Systeme erhalten. Er erhielt seinen Dokortitel von der Cambridge University in Mathematik und Machine Learning.





Token-Verteilung



35%

Öffentlicher Verkauf

25%

Früh contributors

15%

Privatverkauf

15%

Team

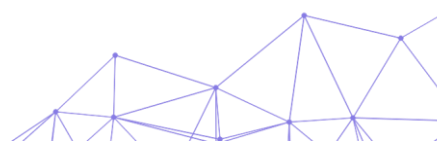
5%

Bounty / Marketing

5%

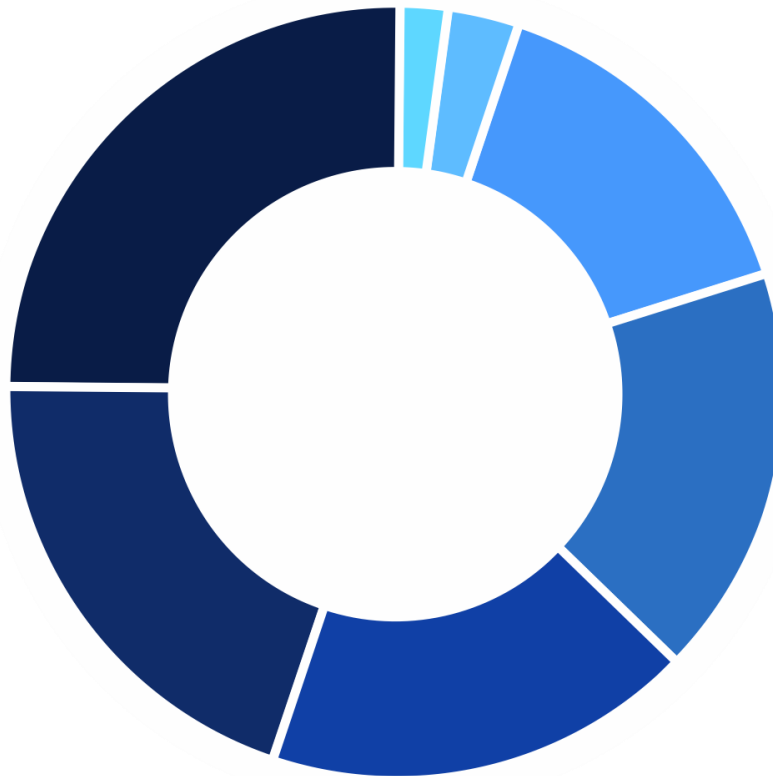
Gründer

Frühe Beitragszahler werden ihr Segment versiegelt haben und können ihre Token 12 Monate nach dem Start des Festnetzes nicht verkaufen, übertragen oder entsorgen. Ebenso werden privat Verkaufsinvestoren Token für 18 Monate ab dem Start des Hauptnetzes gesperrt haben. Das VIAZ-Team und die Gründer werden ihren Anteil an Token über einen Zeitraum von 24 Monaten freizugeben haben. Sie haben nach 12 Monaten Zugang zu 50% der Token und die restlichen 50% nach 24 Monaten ab Start des Festnetzes. Der Prozentsatz des Teams wird auf die jeweiligen Bereiche verteilt: Entwicklung, Marketing und Beratung.





Mittelverwendung



25% Marketing / Globale expansion

15% Geschäftliches development

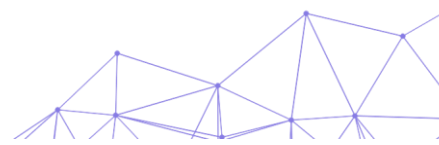
20% Beschäftigung

3% Sonstige Aufwendungen

18% Software development

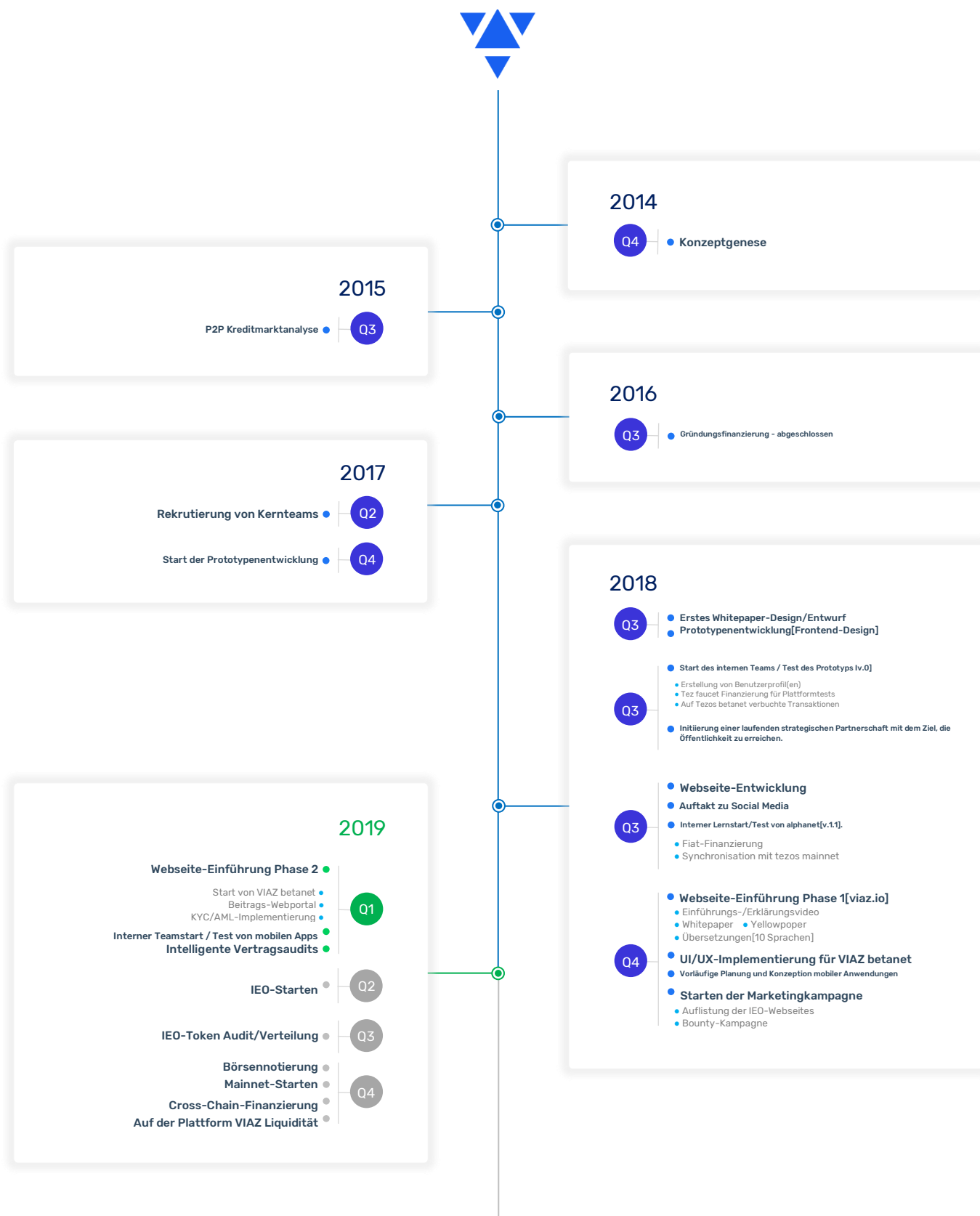
2% Rechtskosten

17% Infrastruktur development





Fahrplan





2020

- Q1
 - Starten Sie mobile Apps[iOS/Android]
 - Integration von Staking und Baking
- Q2
 - Immobilienfinanzierung
 - Eigentumsübertragung
 - Asset-basierte Finanzierung
 - Identität[Schlüsselabruf]
 - Debitkarten
- Q3
 - Kreditrückversicherung
 - Online-Universität für Entwickler[Michelson/OCaml]
- Q4
 - Großfinanzierte Projekte[Gewerbliche Hochhäuser, öffentliche Infrastruktur]

2021

- Plattforminterne Liquidation • Q1
- Überweisungsüberweisungen • Q3

2022

- Q2
 - Integration von Online-Zahlungen



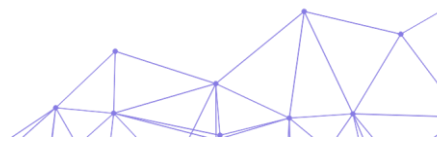
Seit 2014 arbeiten die Gründer von VIAZ fleißig an dem Projekt. Sie sind seit der Gründung von Bitcoin in der Krypto-Community aktiv und haben frühzeitig den grundlegenden Bedarf an einer digitalen Plattform erkannt, die eine dezentrale Peer-to-Peer-Finanzierung ermöglicht. Mit einem großartigen Konzept finanzierten die Gründer das VIAZ-Konzept von der Idee bis zum Prototyp selbst und sorgten dafür, dass die Kernaufgabe der VIAZ-Plattform intakt blieb. Die Gründungsmitglieder wollten nicht nur eine Idee hervorbringen, die im aktuellen Krypto-Raum üblich ist, sondern einen nachweislich funktionierenden Prototyp, den die Community selbst testen kann.

Derzeit wird die VIAZ-Plattform auf ihrem Zeronet getestet. Das VIAZ Betanet wird der Community im ersten Quartal 2019 zur Verfügung stehen. Der erste Geschäftszweig ist die Bereitstellung eines Kredit- und Finanzierungsinstruments für seine Nutzer, das der Prototyp demonstrieren wird. Künftig wird die Integration von Altcoin-Depots für Sicherheiten auf der VIAZ-Plattform des vierten Quartals 2019 verfügbar sein. Im ersten Quartal 2020 wird eine Staking- und Baking-Funktion eingeführt, wobei VIAZ als Tezos-Delegationsdienst fungiert. Diese Funktion ermöglicht es VIAZ-Anwendern, ihre Tezzies sowohl für die Finanzierung zu besichern als auch Baking-Reward für die Delegation ihrer Tezzies mit VIAZ zu erhalten.

Die Finanzierung von Immobilien und titelgebundenen Vermögenswerten wird im zweiten Quartal 2020 veröffentlicht und ermöglicht es Nutzern von VIAZ, Titelübertragungen im Blockchain-Ledger von Tezos zu erfassen. Die Kreditrückversicherung wird nach dem dritten Quartal 2020 abgeschlossen und wird dazu beitragen, die VIAZ-Nutzer im Falle eines plötzlichen Markteinbruchs oder einer Marktmanipulation zu schützen.

Im dritten Quartal 2020 will VIAZ ein Online-Bildungsprogramm für Entwickler starten, die daran interessiert sind, Michelson- und OCaml-Programmiersprachen zu erlernen, und wird damit einen wichtigen Meilenstein in der Entwicklung der VIAZ-Plattform darstellen. Der Lehrplan wird sowohl dem VIAZ als auch der größeren Blockchain-Community zugute kommen, die Plattformen entwickelt und weiterentwickelt, die in diesen Sprachen geschrieben sind.

Parallel zum Start des Online-Curriculum-Programms wird die VIAZ-Plattform ihren Nutzern Anfang 2021 eine beschleunigte Liquidation der Plattform ermöglichen. Die plattforminterne Liquidation wird sich auf die für die Freigabe des dritten Quartals 2021 festgelegten Überweisungszahlungen konzentrieren. Im Jahr 2022 liegt der Schwerpunkt auf der Anbindung von Nutzern an Online-Zahlungssysteme über ihre Konten auf der VIAZ-Plattform.





Referenzen

1. Nakamoto, S., Hasslberger, S., Baach, J., Nelson, R., Reinert, J., Searle, R., . . . Permalink Reply. (n.d.). Bitcoin open source implementation of P2P currency. Quelle <http://p2pfoundation.ning.com/forum/topics/bitcoin-open-source>

2. Board of Governors of the Federal Reserve System. (n.d.). Quelle <https://www.federalreserve.gov/publications/2017-september-availability-of-credit-to-small-businesses.htm>

3. Henry Ford Quotes. Quelle https://www.brainyquote.com/quotes/henry_ford_136294

4. "A Healthy Financial System Cannot Be Built On The Expectation Of Bailouts". (2011, March 06). Quelle <https://baselinescenario.com/2011/03/05/a-healthy-financial-system-cannot-be-built-on-the-expectation-of-bailouts>

DANKE

viaz.io

info@viaz.io



[Geschäftsbedingungen](#)