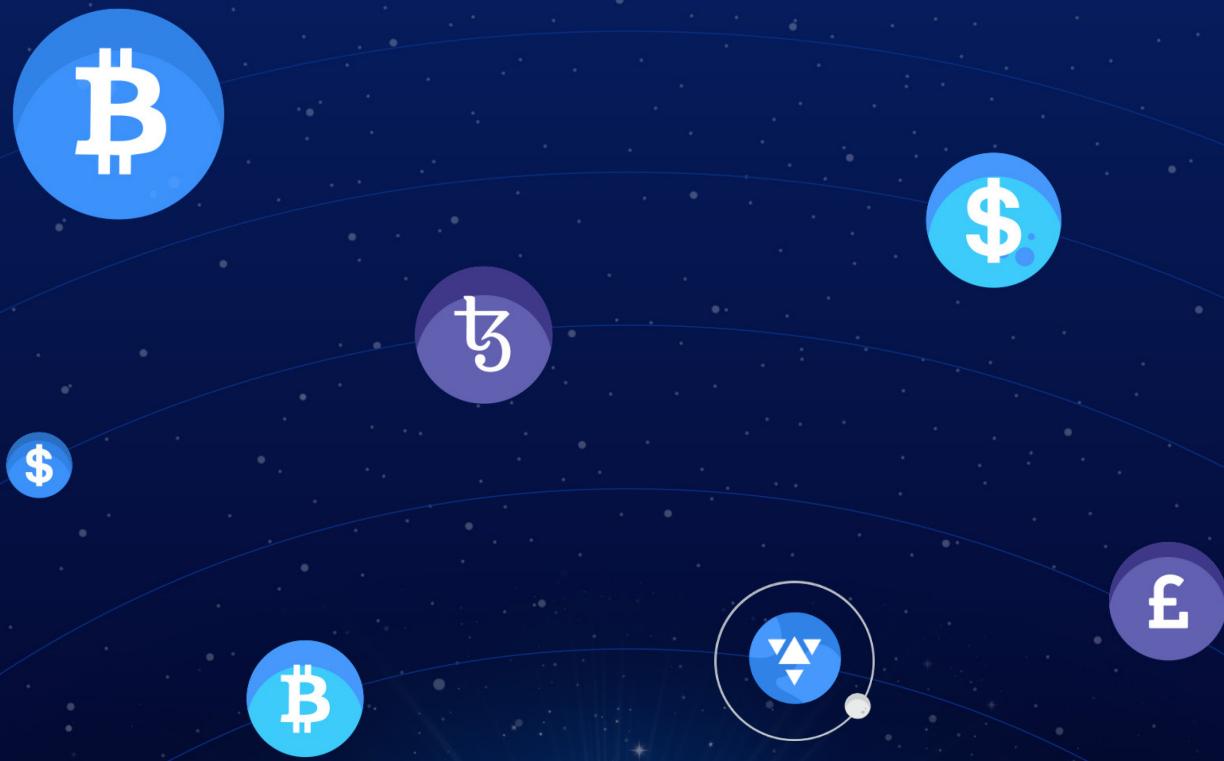




# WHITEPAPER

Version 1.2



[viaz.io](http://viaz.io)

## 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.

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 vereinzelten 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.

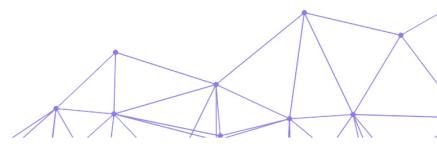
Nachdem die Genehmigung erteilt wurde und die Gelder tatsächlich geliehen wurden, wird die Kreditrückzahlung zugunsten der Banken verzerrt. Banken berechnen den größten Teil der Zinsen im Voraus, eine Praxis, die als Amortisation bekannt ist. Die Banken haben dieses Prinzip so etabliert, dass wir als 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, Anlaufrisiken 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 Schuldsklaven 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 leerverkaufen. 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

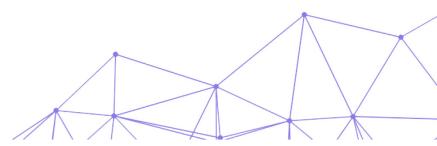
Zinssatz =  
5% für

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.



## Die Tokens

Die Tokens sind die nativen Tokens der VIAZ-Plattform. Token-Inhaber werden mit monatlichen Airdrops belohnt, basierend auf ihrer Teilnahme an den folgenden **Platform Related Actions** (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

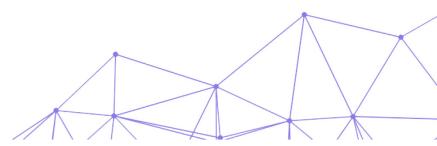
## Monatliche Airdrops

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.

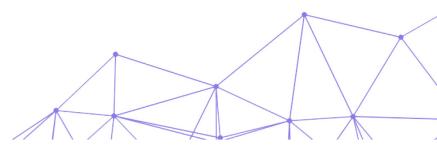
Wir verstehen, dass die Liquidation ein Problem für die Nutzer der VIAZ-Plattform sein kann, da sich die schwankenden Märkte für Kryptowährungen weiter in Richtung Mainstream-Akzeptanz entwickeln. Um diese legitimen Risiken und Bedenken zu mindern, untersucht die VIAZ-Plattform Tools wie die versicherungsgestützte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

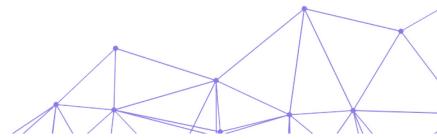
Das DAI wird ein Netzwerk von verknüpften Konten einsetzen, das Personal Network, welches vertrauenswürdige Freunde, Familien und andere Benutzer (z. B. Anwälte) repräsentiert, die von einem bestimmten Benutzer ausgewählt werden. Dieses Netzwerk wird zur Überprüfung von Wiederherstellungsanfragen (falls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



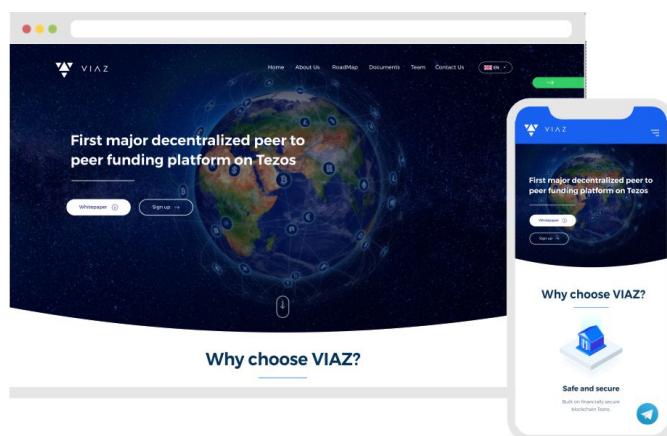
terroristische oder andere illegale Aktivitäten verwendet werden. Die Grundlagen der KYC-, AML- und Anti-Terror-Aktivitäten sind in verschiedenen Ländern ähnlich. Derzeit gibt es keinen Rahmen für Kryptowährungen und dezentrale Kreditvergabe, aber die VIAZ-Plattform bereitet sich auf die Zukunft vor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



## 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 erfolgreicheres Venture-Capital-Investment-Portfolio aufgebaut. Er hat seine Taten immer viel eloquerter 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.

**Tejinder Sandhu**

COO

Tejinder bringt seine Expertise und langjährige Erfahrung im Projektmanagement und in der Immobilienrestaurierung in das VIAZ-Team ein. Als internationaler Geschäftsmann hat Herr Sandhu effektiv Entwicklungs- und Konstruktionsteams, mit Schwerpunkt auf Teambuilding und der Optimierung der Kernkompetenzen und Beiträge jedes einzelnen Teammitglieds, geleitet. Tejinder ist ein begeistertes Mitglied der Krypto-Community und ein erfahrener Krypto-Investor. Durch seine jahrelange Sorgfaltspflicht hat Tejinder ein umfassendes Verständnis der Blockchain-Technologie entwickelt, mit der Grundphilosophie, Transparenz und vertrauenswürdige Systeme innerhalb der heutigen Kryptosphäre und in der Mainstream-Akzeptanz zu fördern.



## Nauman Iqbal

CMO

Mit 5 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung der bestmöglichen Strategie zur Verwirklichung des gewünschten Projektziels hat Nauman erfolgreich die Pulse Digital Agency mitgegründet, die mit vielen Unternehmen in ganz Kanada und Dubai zusammenarbeitet und bei der Entwicklung von Events, Anwendungen und Websites hilft. Einige der Projekte umfassen die Zusammenarbeit mit dem Finanzministerium, Samsung.



## 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.



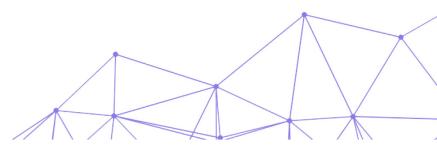
## William Lyman

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.





## Aizaz Zaheer

### Développeur Mobile

Aizaz ist ein leidenschaftlicher Entwickler, der es liebt, individuelle digitale Erlebnisse zu gestalten. Mit über 5 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von innovativen und datengesteuerten Webseiten und Anwendungen liebt er es, die Grenzen zwischen Kreativität und Komplexität zu überwinden, um eine Idee in eine digitale Realität umzusetzen. Aizaz ist Gründer der Pulse Digital Agency und Partner von Studio 94, einer erfahrenen Marketingagentur, beide mit Sitz in Dubai.



## Anis Ahmed

### Backend-Entwickler

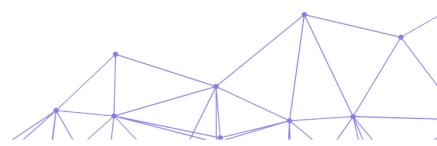
Anis ist ein leitender Backend-Entwickler mit über 10 Jahren Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung. Seine Kernkompetenz ist die Entwicklung von Web- und Desktopanwendungen mit einem Expertenwissen in den Bereichen Datenbankmanagement, serverbasierte Implementierungen sowie Bild- und Videoverarbeitung. Herr Ahmed ist auch der Gründer von Code5 Technologies, der ultimativen Quelle für IT-Lösungen für Marken und Marketingagenturen.



## Asad Naveed

### UI/UX Designer

Asad ist ein kreativer und innovativer UI/UX-Designer, der mit einer Vielzahl von Designanwendungen vertraut ist. Er liebt es, neue Designtechniken und einzigartige Ideen zu entwickeln und hat ein tiefes Wissen und Verständnis für Web- und Mobile-Designprinzipien. Herr Naveed visualisiert geschickt innovative Konzepte unter Berücksichtigung von UX, dass in den von ihm verfolgten Projekten starke Markenidentitäten etabliert. Darüber hinaus ist Asad Teil des UI/UX-Designtools von Studio 94.





## 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 Doktortitel von der Cambridge University in Mathematik und Machine Learning.



## Keith Glenn

### Berater

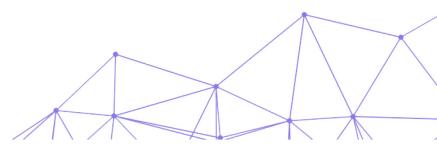
Keith Glenn ist ein innovativer Unternehmer mit einem Hintergrund in den Bereichen Finanzen, Vertrieb und Marketing, Small Business Management und Wellness. Mr. Glenn ist seit der Gründung von Bitcoin und den zahlreichen anderen inzwischen erschienenen digitalen Assets ein Blockchain-Enthusiast. Als früher Anwender und Investor in Kryptowährung glaubt er voll und ganz an den Nutzen und die Sicherheit der Dezentralisierung und die Auswirkungen der Technologie auf die neue Wirtschaft. Herr Glenn hat einen Bachelor of Science in Finanzen, Kinesiologie und einen Master of Science in Ernährungswissenschaften.



## Stuarts Walker Hersant Humphries

### Rechtsberatung

Wir nahmen Rechtsberatung in Sachen Recht auf den Kaimaninseln von einer führenden Anwaltskanzlei [Stuarts Walker Hersant Humphries] in Anspruch, die sich auf Kryptowährung- und FinTech-Angelegenheiten auf den Kaimaninseln spezialisiert hat. Sie sind in den Rechtsverzeichnissen Legal 500, IFLR1000 und Chambers and Partners gelistet und anerkannt.



## Tokenverteilung



- Öffentlicher Verkauf – 35%
- Frühe Mitwirkende – 25%
- Privater Verkauf – 15%
- Team – 15%
- Kopfgeld / Marketing – 5%
- Gründer – 5%

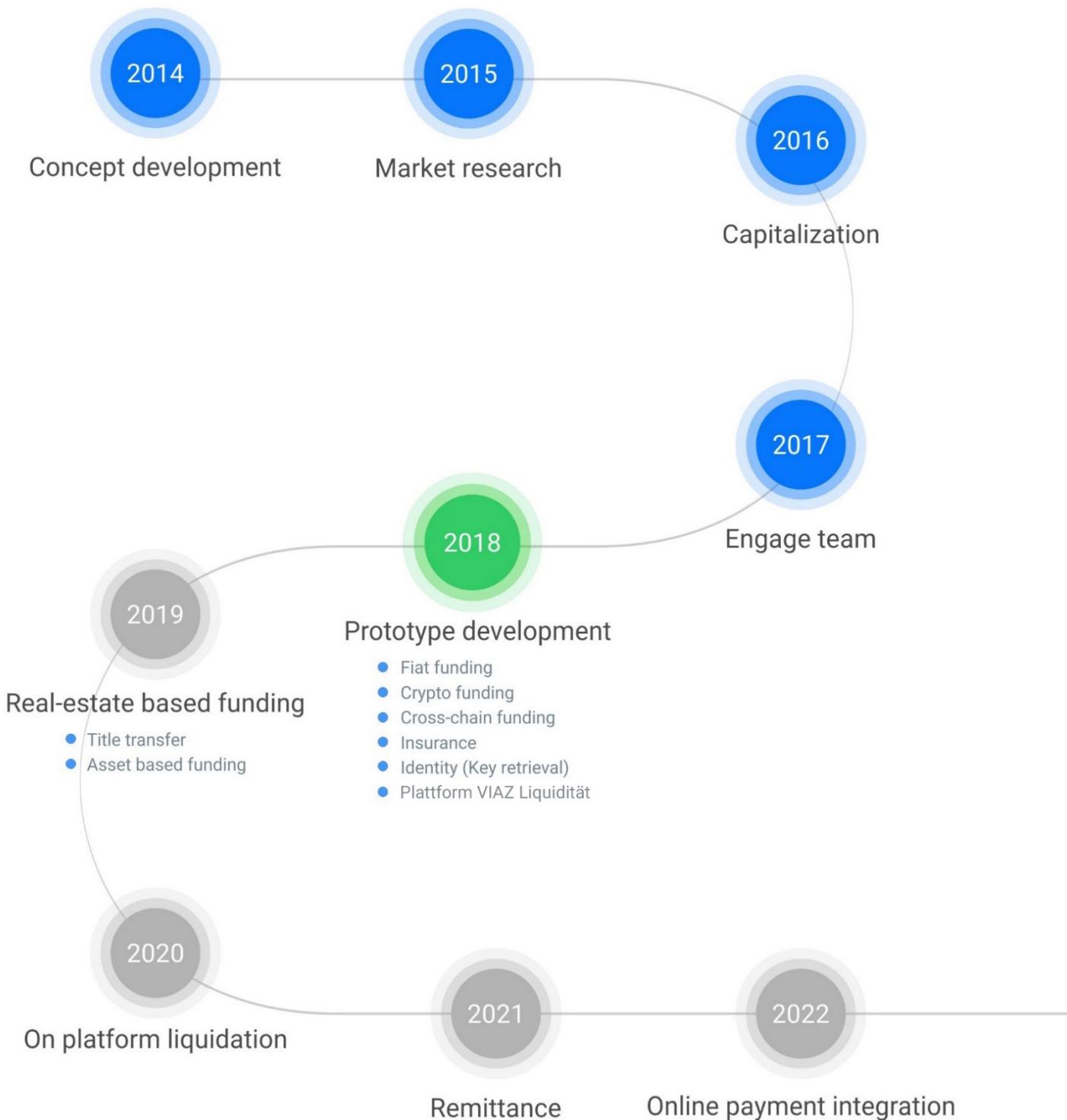
Früh Mitwirkende erhalten ein versiegeltes Segment und können ihre Tokens 12 Monate nach dem Start des Mainnets nicht verkaufen, übertragen oder anderweitig veräußern. Ebenso werden Tokens für Privatinvestoren 18 Monate ab dem Start des Mainnets gesperrt sein. Das VIAZ-Team und die Gründer werden ihren Anteil an Tokens über einen Zeitraum von 24 Monaten erhalten. Sie haben nach 12 Monaten Zugang zu 50% der Tokens und die restlichen 50% nach 24 Monaten ab dem Start des Mainnets. Der Prozentsatz des Teams wird auf einige verschiedene Abteilungen wie Entwickler, Marketing und Berater verteilt.

## Verwendung der Mittel

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschäftsentwicklung</li> <li>• Softwareentwicklung</li> <li>• Entwicklung der Infrastruktur</li> <li>• Arbeitsplätze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marketing / Globale Erweiterung</li> <li>• Rechtskosten</li> <li>• Sonstige Aufwendungen</li> </ul> |
|---|--|



## Feuille de route



Die Gründungsmitglieder der VIAZ-Plattform arbeiten seit 2014 intensiv an dieser Plattform. Seit der Gründung von Bitcoin in der Krypto-Community aktiv, erkannten sie frühzeitig die grundlegende Notwendigkeit einer digitalen Plattform für den Zugang zu Krediten. Mit einem tollen Konzept wollten die Gründer den Prozess nicht vorantreiben, indem sie jemand aufsuchten, das Projekt zu diesem Zeitpunkt zu finanzieren und möglicherweise von der Hauptaufgabe der VIAZ-Plattform abzulenken. Um den Markt besser zu verstehen und das Kapital für die VIAZ-Plattform zu sichern, brauchten die Gründer zwei weitere Jahre sorgfältiger Prüfung.

Wir wollten nicht nur mit einer Idee herauskommen, wie es im heutigen Krypto-Raum üblich ist. Ziel war es, zur Einführung der Tokens eine nachweislich funktionierende Hauptplattform zu haben. Um sicherzustellen, dass wichtige Meilensteine rechtzeitig erreicht werden, haben wir das Team um einige der klügsten und innovativsten Köpfe der Blockchain-Technologie erweitert.

Derzeit testen wir die VIAZ-Plattform auf ihrem Zeronet. Wir arbeiten dabei an der Beta-Version der VIAZ-Plattform, die der Community zur Verfügung gestellt wird, um die Vorteile der VIAZ-Plattform zu nutzen. Die erste Geschäftsaufgabe besteht darin, seinen Nutzern ein Kredit- und Finanzierungsinstrument bereitzustellen. Dieses Ziel wird durch die Einführung der Tokens im Jahr 2018 erreicht. Bis zum vierten Quartal 2018 werden wir darauf hinarbeiten, Bitcoin und andere Altcoins in die VIAZ-Plattform aufzunehmen, um die VIAZ-Plattform umfassender zu etablieren. In diesem Quartal werden wir auch daran arbeiten, das 'Re-Loan'-Feature einzubauen. Dieses hilft Kreditgebern, ein Darlehen vor dem Ende der Kreditlaufzeit unabhängig vom Grund zu beenden.

Wir haben umfangreiche Pläne für 2019 und werden das Jahr mit der Einführung von Immobilienfinanzierungen und titelgebundenen Vermögenswerten unter Verwendung der Tezos-Blockchain-Technologie beginnen. Dies wird das Wachstum der VIAZ-Plattform erleichtern. Es ist unsere Absicht, dass die VIAZ-Plattform ihren Nutzern im Jahr 2020 eine beschleunigte, plattforminterne Liquidation ermöglicht. Wir hoffen, dass die VIAZ-Plattform ein weiteres erfolgreiches Jahr 2021 haben wird, während das Team die Einführung von Überweisungen vorbereitet. 2022 liegt der Schwerpunkt auf der Anbindung von Nutzern an Online-Zahlungssysteme über ihre VIAZ-Plattform-Konten.

## References

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](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



[Terms and Conditions](#)