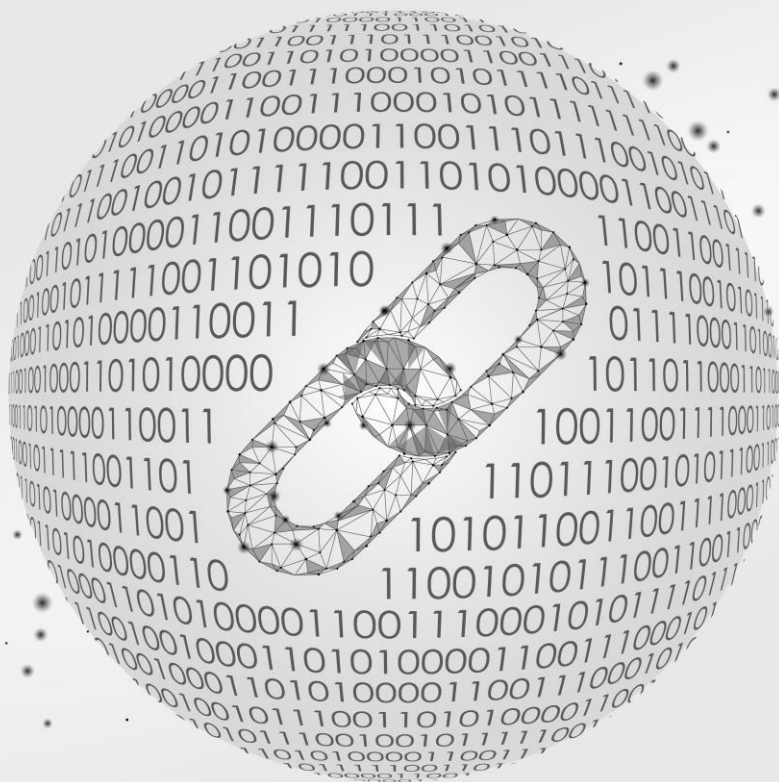




Zebis Gründer, Mentoren und Manager sind Absolventen von Stanford, MIT, Oxford und IIT und Vordenker vom Silicon Valley mit Erfahrung bei Google, Uber, Amazon, Microsoft und Oracle



Indiens Big Data blockchainen

- Mehrjahresvertrag mit der Regierung eines indischen Bundesstaats unterschrieben (50 Mio. Einwohner)
- Angebote an Regierungen zweier weiterer Bundesstaaten (160 Mio. Einwohner) eingereicht
- Zebi Chain™ live in Produktion
- Niedrige feste Obergrenze von 10 Mio.

INFORMATIONSSCHRIFT FÜR DEN VERKAUF VON ZEBI COIN

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	3
Wichtiger Hinweis	4
Die indische Chance	8
Hintergrund	9
Was passiert mit Big Data?	9
Was wird diesbezüglich getan? Und funktioniert es?	12
Zebi-Blockchain-Lösung für Big Data	15
Einleitung	15
Die Lösung aus Vogelperspektive.....	15
Zebi Chain™	16
Zebi Data Gateway:	18
Wie das Zebi Data Ecosystem Branchen verändern wird	18
Status von Produkt- und Marktentwicklung	22
Wie es weitergeht	23
Verkauf der Zebi Coin (ZCO)	24
Zebi Coin:.....	24
Tokenverkaufsmodell:	24
Tokenkauf:	24
Boni:.....	25
Weitere Anmerkungen:	26
Team	27
Berater	28
Weitere Geschäftsbedingungen	30
Länderspezifische Haftungsausschlüsse und Einschränkungen	33
Risiken und Unsicherheiten	34
Quellenangaben	39

Kurzfassung

Die Erzeugung riesiger Datenmengen in Indien steigt exponentiell an. Es wird erwartet, dass sie, in die Höhe getrieben von weiterem Wachstum der Internetnutzung, der sozialen Netzwerke, der Verbreitung von Smartphones sowie von den von der indischen Regierung betriebenen digitalen Initiativen und strukturellen Reformen, 2020¹ 3 Zebibytes pro Jahr erreichen wird (1 Zebibyte = 1024⁷ Bytes, etwa eine Trillion Gigabytes). Gleichzeitig gibt es immer mehr Fälle von Datenkriminalität wie Datenhacks, Datenlecks, Datenverfälschung, Identitätsbetrug, die indische Organisationen und Verbraucher jährlich mehr als 30 Milliarden \$² kosten.

Es ist Teil des Alltags, dass Daten mit hohem Wert, wie Grundbücher, Ausbildungsunterlagen, Beschäftigungs-, Transaktions- und Gesundheitsdaten von Individuen und Organisationen verlangt werden. Aber die aktuellen Mechanismen des Datenaustauschs sind meist manuell, papiergestützt, langsam und bergen Risiken in sich, dass Daten verfälscht, gefälscht oder gestohlen werden.

Regierungen weltweit erkennen die Notwendigkeit strenger Datenregulierung mit hohen Strafen bei Verstößen, um die Interessen der Bürger zu schützen. Beispiele sind das Urteil des Obersten Gerichts Indiens zum Datenschutz³, die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union⁴, Singapurs Personal Data Protection Act und Indiens Gesetzesvorlage zum Datenschutz⁵. Aber die Durchsetzung der Datenschutzregulierungen geschieht immer noch manuell und ist anfällig für Manipulationen.

Angesichts der Notwendigkeit und Chance, die Durchsetzung der Datenschutzregulierungen mit Technologie zu ermöglichen, hat Zebi eine Blockchain-betriebene, einzigartige und ganzheitliche Lösung geschaffen, sensible Daten mit hohem Wert leicht für berechtigte Nutzer verfügbar zu machen. Zebi schützt Daten gegen Hacken und Verfälschung und holt gleichzeitig die Zustimmung von Einzelpersonen ein. Die Lösung umfasst die Zebi Chain™, die wichtige Aufzeichnungen unveränderbar macht, im Zusammenspiel mit einem zentralen Knotenpunkt namens Zebi Data Gateway, der sicheren und sofortigen Datenaustausch durch Data-as-a-Service- oder kurz DaaS-APIs ermöglicht. Zebis innovatives, geschütztes Lösungspaket ist eines der ersten in der Branche und zum Patent angemeldet. Die Entwicklung und der Betrieb der Zebi-Blockchain-Lösung wird von Zebis Tochtergesellschaft Zebi Data India Pvt. Ltd. in Indien durchgeführt.

Abgestimmt auf die Ethereum-Blockchain bietet die Zebi Chain™ dem Kunden volle Flexibilität im Hinblick auf die private oder öffentliche Blockchain-Anwendung. Im Zebi Data Gateway aktivierte Smart Contracts garantieren, dass der Datenaustausch nur mit Zustimmung erfolgt und dass alle relevanten Akteure ihren gerechten Anteil an der Datenmonetarisierung haben. Vorbehaltlich der in dieser Informationsschrift im Abschnitt "Risiken und Unsicherheiten" spezifizierten Risiken kann dieses potentiell ein breites Spektrum an Branchen transformieren: den Schutz und die Verifizierung von Grundbucheinträgen, von Ausbildungs-, Beschäftigungs-, Transaktions- und Gesundheitsdaten, Kreditwürdigkeit, personalisiertes Marketing und Betrugserkennung.

Die Zebi Chain™ wurde auf dem Markt gut aufgenommen. Zebi hat über seine Tochtergesellschaft Zebi Data India Pvt. Ltd. vor Kurzem einen Mehrjahresvertrag unterschrieben, die Zebi Chain™ für die Verwaltung eines der größten indischen Bundesstaaten (mit 50 Mio. Einwohnern) einzuführen, um ihren Landbesitz zu schützen⁶.

Außerdem hat Zebi gesunde Geschäftsaussichten in ganz Indien und hält über seine Tochtergesellschaften nach Projekten in ganz Singapur, den USA und anderen Ländern Ausschau. Zebi-Chain™-Installationen werden an den Zebi Data Gateway angeschlossen, der als Pipeline für die autorisierte Nutzung von Daten für kommerzielle Zwecke dienen wird. Falls wir in

der Lage sein werden, zügig aufzusteigen und mehr Kunden für die Zebi Chain™ zu gewinnen, wird das Leistungsversprechen für die Nutzer des Zebi Data Gateways exponentiell ansteigen. Der Gesamtwert des in Indien verfügbaren Marktes für beide Produkte liegt bei 5 Milliarden \$⁹ pro Jahr.

Zebi führt Zebi Coin (ZCO) ein, ein Utility Token, das als Zahlungsmittel für alle Leistungen von Zebi, einschließlich der Transaktionsverarbeitung durch den Gateway und den Datenschutz durch die Zebi Chain™, verwendet werden wird.

Wichtiger Hinweis

BITTE STELLEN SIE SICHER, DASS SIE DIE NEUESTE, AUF DER WEBSEITE VON ZEBI VERFÜGBARE VERSION DER INFORMATIONSSCHRIFT LESEN, EHE SIE ENTSCHIEDEN, OB SIE SICH AM ZEBI-TOKEN-VERKAUF BETEILIGEN WOLLEN. DIE NEUESTE VERSION DER INFORMATIONSSCHRIFT BERICHTIGT UND ERSETZT JEDE FRÜHERE VERSION, DIE SIE KONSULTIERT HABEN KÖNNTEN.

Die angebotene und veräußerte Zebi Coin (auch "**ZCO-Token**" genannt) sollen keine Wertpapiere in jeglicher Gerichtsbarkeit darstellen. Diese Informationsschrift ("**Informationsschrift**") stellt keinen Prospekt und kein Angebotsdokument dar; soll kein Angebot von Wertpapieren oder eine Aufforderung zur Investition in Wertpapiere in jeglicher Gerichtsbarkeit darstellen und wird nicht unter dem US-amerikanischen Securities Act von 1933 (dem "**US Securities Act**"), dem Securities and Futures Act (Kap. 289) von Singapur (dem "**Singapore SFA**") oder den Wertpapiergesetzen jeglichen anderen Staates oder einer anderen Gerichtsbarkeit registriert werden, noch wird eine solche Registrierung in Erwägung gezogen. Aber aus einer das notwendige Maß überschreitenden Vorsicht heraus werden ZCO-Token in (A) den USA gemäß einer oder mehrerer Ausnahmen aus den Registrierungsanforderungen des US Securities Act angeboten und verkauft werden, und zwar Regel 506(c) von Verordnung D des US Securities Act, in der jeweils gültigen Fassung, und die Teilnahme an dem Angebot ist begrenzt auf (i) US-amerikanische "zugelassene Anleger" (wie als ein geschützter Bereich in der Ausnahme für private Angebote von Abschnitt 4(a)(2) des US Securities Act in der jeweils gültigen Fassung definiert) und (ii) Nicht-US-Personen (wie in Regel 902 definiert) in einer Offshore-Transaktion in Abhängigkeit von Regelung S des US-amerikanischen Securities Act; und (B) in Singapur gemäß der unter Abschnitt 302B(1), Abschnitt 304 und Abschnitt 305 des Singapore SFA in der jeweils gültigen Fassung verordneten Ausnahme(n) angeboten und verkauft werden, und die Teilnahme an dem Angebot ist begrenzt auf einen "institutionellen Investor" (wie unter Abschnitt 4A des Singapore SFA definiert), eine "relevante Person" (wie unter Abschnitt 305 des Singapore SFA definiert) oder Personen, denen ein Angebot gemacht wird (wie unter Abschnitt 305(2) des Singapore SFA definiert). In allen Gerichtsbarkeiten ist das Verkaufsangebot und die Kaufaufforderung von ZCO-Token ausschließlich an qualifizierte institutionelle Investoren, qualifizierte professionelle Investoren und andere derart erfahrene Personen gerichtet, an die Angebote und Aufforderung ohne Lizenzierung, Registrierung, Qualifikation oder Zustimmung unter den anwendbaren Gesetzen der jeweiligen Gerichtsbarkeit gemacht werden dürfen (die "akkreditierte Person"). Diese Informationsschrift stellt kein an eine nicht akkreditierte Person gerichtetes Angebot und keine derartige Verbreitung, Aufforderung oder Werbung dar und ist kein Angebot an Einzelhandelskunden in jeglicher Gerichtsbarkeit, wo ein solches Angebot ungesetzlich ist.

Diese Informationsschrift dient nur Informationszwecken. Der Inhalt dieser Informationsschrift stellt keine Meinung und keinen Rat zum Verkaufen und kein Angebot, ZCO-Token zu erwerben, dar, noch soll sie, ein Teil von ihr oder ihre Darstellungsform die verlässliche Grundlage eines Vertrags oder einer Investitionsentscheidung bilden. Künftige Käufer der ZCO sollten alle mit ZCO, der Zebi-Blockchain-Lösung und diesem Angebot verbundenen Risiken, Unsicherheiten und Regelungen sorgfältig abwägen, wie sie in dieser Informationsschrift und insbesondere in den Abschnitten „Risiken und Unsicherheiten“ und anderen Abschnitten gegen Ende der Informationsschrift dargestellt werden.

DIE BEZIEHUNG ZWISCHEN ZEBI UND IHNEN ALS KÄUFER VON ZCO-TOKEN SOLL AUSSCHLIEßLICH DURCH EINE EIGENE VERKAUFVEREINBARUNG VON ZEBI-UTILITY-TOKEN (**„KAUFVEREINBARUNG“**) GEREGLT WERDEN. BEI JEGLICHEN UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN DER KAUFVEREINBARUNG UND DIESER INFORMATIONSSCHRIFT GILT DIE ERSTERE. DIE KAUFVEREINBARUNG IST EIN TEIL DIESER INFORMATIONSSCHRIFT, IST IN DIESE EINGEARBEITET UND SOLL GEMEINSAM MIT DIESER GELESEN WERDEN.

Keine Regulierungsbehörde hat die in dieser Informationsschrift dargestellten Informationen geprüft oder genehmigt. Ein solches Verfahren gemäß der Gesetze, regulatorischen Anforderungen oder Regeln jeglicher Gerichtsbarkeiten hat nicht stattgefunden und wird nicht stattfinden. Diese Informationsschrift, jeglicher Teil von ihr und jegliche Kopie von ihr darf nicht in ein Land gebracht oder übermittelt werden, in dem die Verteilung oder Unterbreitung dieser Informationsschrift verboten oder eingeschränkt ist.

Vorbehalt bei zukunftsgerichteten Aussagen

Alle in dieser Informationsschrift enthaltenen Aussagen, Aussagen in Pressemitteilungen oder an jeglichen der Öffentlichkeit zugänglichen Orten und mündliche Aussagen von Zebi oder seinen Direktoren, Geschäftsführern oder Mitarbeitern, die im Namen von Zebi handeln, die keine Aussagen über historische Tatsachen sind, stellen „zukunftsgerichtete Aussagen“ dar. Manche dieser Aussagen lassen sich an zukunftsgerichteten Ausdrücken wie „Absicht“, „Ziel“, „erwarten“, „glauben“, „könnte“, „schätzen“, „annehmen“, „falls“, „intendieren“, „planen“, „möglich“, „wahrscheinlich“, „Projekt“, „sollte“, „würde“, „wird“ oder an anderen ähnlichen Ausdrücken erkennen. Aber zukunftsgerichtete Aussagen lassen sich nicht allein an Hand dieser Ausdrücke identifizieren. Alle Aussagen bezüglich Zebis Finanzlage, Geschäftsstrategien, Plänen und Aussichten sowie der Zukunftsaussichten der Branche, in der Zebi sich befindet, sind zukunftsgerichtete Aussagen. Bei diesen zukunftsgerichteten Aussagen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Aussagen zu Zebis Umsatz und Profitabilität, Aussichten, Zukunftsplänen, anderen erwarteten Branchentrends und anderen Angaben zu Zebi in dieser Informationsschrift, handelt es sich nicht um historische Tatsachen, sondern nur um Vorhersagen.

Diese zukunftsgerichteten Aussagen schließen bekannte und unbekannte Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren ein, die dafür sorgen könnten, dass die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse, Leistungen oder Erfolge von Zebi sich erheblich von jeglichen zukünftigen Ergebnissen, Leistungen oder Erfolgen unterscheiden könnten, die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen erwartet, ausgedrückt oder impliziert werden.

Alle zukunftsgerichteten Aussagen, die von Zebi oder Personen, die im Namen von Zebi handeln, getroffen werden oder diesen zugeschrieben werden können, werden ausdrücklich und in ihrer Gänze von solchen Faktoren eingeschränkt. Da die Risiken und Unsicherheiten dafür sorgen könnten, dass die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse, Leistungen oder Erfolge von Zebi sich erheblich von denen, die von den zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Informationsschrift erwartet, ausgedrückt oder impliziert werden, unterscheiden könnten, darf diesen Aussagen kein übermäßiges Vertrauen geschenkt werden.

Diese zukunftsgerichteten Aussagen gelten nur ab dem Datum dieser Informationsschrift. Zebi lehnt jegliche Verantwortung ab, diese zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder öffentlich Korrekturen dieser zukunftsgerichteten Aussagen bekanntzugeben, um zukünftige Entwicklungen, Ereignisse oder Umstände zu berücksichtigen, sogar für den Fall, dass in Zukunft neue Informationen verfügbar werden oder sich andere Ereignisse zutragen.

Markt- und Brancheninformationen und keine Zustimmung anderer Personen

Diese Informationsschrift enthält Markt- und Brancheninformationen und -vorhersagen, die gegebenenfalls aus internen Umfragen, Berichten und Studien sowie aus Marktforschung, öffentlich verfügbaren Informationen und Branchenveröffentlichungen gewonnen wurden. Solche Umfragen, Berichte, Studien, Marktforschung und öffentlich verfügbaren Informationen und Veröffentlichungen erklären üblicherweise, dass die in ihnen enthaltenen Informationen aus Quellen stammen, die als verlässlich gelten, aber es kann keine Garantie für die Korrektheit oder Vollständigkeit solch enthaltener Informationen geben.

Außer Zebi und seinen Direktoren, Geschäftsführern und Mitarbeitern hat niemand seine oder ihre Zustimmung gegeben, dass sein oder ihr Name und/oder andere Informationen, die in Verbindung damit solch einer Person zugeschrieben werden oder als einer solchen Person zugeschrieben wahrgenommen werden, in dieser Informationsschrift genannt werden. Es wird keine Zusicherung, Gewährleistung oder Zusage hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit solcher Informationen durch diese Person gemacht oder behauptet, und diese Personen sind nicht verpflichtet, Aktualisierungen derselben vorzunehmen.

Zebi hat zwar angemessene Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass die Informationen korrekt und im richtigen Kontext entnommen wurden, aber keine unabhängige Prüfung der Quellen Dritter entnommenen Informationen vorgenommen, ihre Richtigkeit nicht überprüft und die ihnen zugrundeliegenden wirtschaftlichen Annahmen nicht nachgeprüft. Daher geben weder Zebi noch die in seinem Namen handelnden Direktoren, Geschäftsführer und Mitarbeiter eine Zusicherung oder Gewährleistung der Richtigkeit und Vollständigkeit solcher Informationen und sie sind nicht verpflichtet, Aktualisierungen derselben vorzunehmen.

Verwendete Begriffe

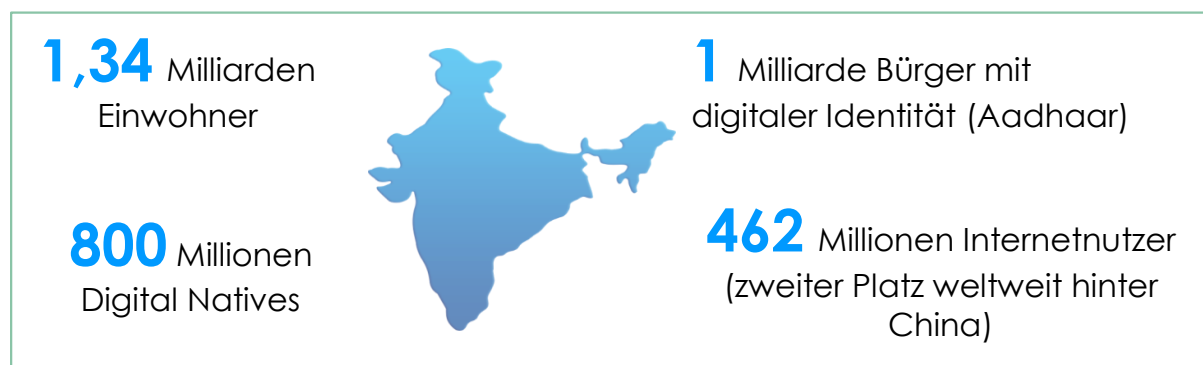
Um ein besseres Verständnis der von Zebi zum Kauf angebotenen ZCO-Token und der Geschäfte und Tätigkeiten von Zebi zu ermöglichen, wurden in dieser Informationsschrift bestimmte Fachbegriffe und Abkürzungen sowie, unter bestimmten Umständen, ihre Beschreibungen verwendet. Diese Beschreibungen und die zugeordneten Bedeutungen

sollten nicht als maßgeblich verstanden werden und könnten von der in der Branche üblichen Bedeutung oder Verwendung abweichen.

Im Singular gebrauchte Wörter sollen gegebenenfalls auch die Pluralform einschließen und umgekehrt und in der männlichen Form gebrauchte Wörter sollen gegebenenfalls auch die weibliche und neutrale Form einschließen und umgekehrt. Bezüge auf Personen schließen auch Unternehmen ein.

Die indische Chance

Indien ist die siebtgrößte Volkswirtschaft weltweit und sie wird im Laufe des nächsten Jahrzehnts voraussichtlich schneller wachsen als jede andere große Volkswirtschaft der Welt. Sie befindet sich am Scheitelpunkt explosiven Wachstums in Technologien wie mobilem Internet, digitalem Zahlungsverkehr, Cloud Computing and IdD, angetrieben durch eine große Anzahl von Internetnutzern. Laut Ericssons Mobilitätsbericht wird sich Indiens mobiler Datenverkehr bis 2023 verelffachen.



Big-Data-Boom!!

Die indische Volkswirtschaft durchläuft eine Menge Veränderungen in Sachen Technologie und ihrer Verwendung. Die Regierung investiert stark in visionäre Projekte, um Daten zu digitalisieren und Technologie zu einem essentiellen Bestandteil der indischen Volkswirtschaft zu machen. Außerdem befinden sich auf individueller Ebene generierte Datenmengen an einem Wendepunkt. Indien mit seiner wachsenden Bevölkerung von mehr als einer Milliarde, mehr als 400 Millionen Internetnutzern und etwa 300 Millionen Smartphonebenutzern erzeugt riesige Datenmengen⁸.



Die 4G-Datenwelle, die mit dem Einzug kostengünstiger Telekommunikationsbetreiber erzeugt wurde, ermöglichte es den Niedriglöhnern unter der indischen Bevölkerung, auf den digitalen Zug aufzuspringen, wodurch eine große Datenmenge erfasst werden konnte, die Unternehmen und Regierungsprogrammen ein besseres Verständnis ihrer Kunden ermöglichte.

Eine weitere wichtige treibende Kraft ist die Regierung, die mit Initiativen wie Digital India, welche das Land in eine digital befähigte Gesellschaft verwandeln will, und dem National Optical Fiber Network (NOFN), das Dörfer mittels Glasfaserleitern verbinden und Hochgeschwindigkeitsinternetanschluss bieten soll, die Digitalisierung vorantreibt. Der Plan, das gesamte Land digital zu vernetzen, bildet die Grundlage für phänomenale Datenerzeugung und -verbrauch im Laufe des nächsten Jahrzehnts.

Bei einem Durchschnittsalter von 27 Jahren ist Indien bereits jetzt unter den fünf Nationen der Welt mit den meisten aktiven Nutzern sozialer Medien und mobilen Konsumenten. Die von

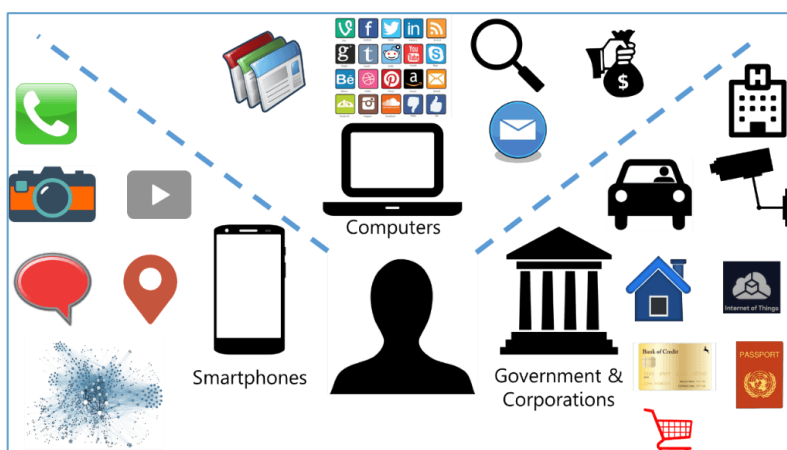
diesen wesentlichen treibenden Kräften erzeugten riesigen Datenmengen gewährleisten, dass mit Blockchaintechnologie betriebener Datenschutz einen florierenden Markt mit geschätzten 5 Milliarden \$⁹ jährlich darstellen und reichlich Möglichkeiten für im Ökosystem operierende Stakeholder bieten würde.

Hintergrund

Was passiert mit Big Data?

Vorsichtigen Schätzungen zufolge wächst Indiens Erzeugung großer Datenmengen exponentiell und es wird geschätzt, dass sie bis 2020¹ 3 Zebibytes pro Jahr erreichen wird.

Die meisten dieser Daten werden von Institutionen gesammelt und gespeichert, die Kundenvermögen zentral speichern, wie unter anderem Banken, Telefongesellschaften, Versicherungen, Krankenhäuser und Verwaltungen.



Aber in den letzten Jahren haben die Medien wiederholt

über kontroverse Vorfälle im Hinblick auf Datenschutz und Sicherheit berichtet und das aktuelle Modell, bei dem zentralisierte Organisationen riesige Mengen persönlicher Daten sammeln und kontrollieren, damit in Frage gestellt. Dieses Modell setzt sensible Daten unter anderem den folgenden Gefahren aus:

Datenlecks:

Datenlecks passieren, wenn private Daten versehentlich an die Öffentlichkeit geraten:

- **Reliance Jio (2017) – Daten von 120 Millionen Kunden durchgesickert¹⁰**
- **Aadhaar (2017) - 210 Regierungswebsites machten vertrauliche Informationen öffentlich¹¹**

Datenverfälschung:

Daten hochwertiger Vermögen wie Grundbucheinträge sind anfällig für Verfälschungen. Mit wachsenden Grundstückspreisen kommen Betrüger für gewöhnlich entweder durch „Schlepper“, die in der Nähe von Behörden operieren, oder durch direkte Bestechung der Beamten, die diese Dokumente anfertigen, an falsche Unterlagen. Da die Aufzeichnungen

nicht unveränderbar sind, können solche Veränderungen nicht zwingend und endgültig bewiesen werden.

Ein weiteres Problem mit hochwertigen Informationen ist, dass der größte Teil der Unterlagen zum Identitäts- und Adressennachweis nicht mit Sicherheitskennzeichen versehen ist. Da die Betrüger Hochpräzisionsdrucker und -computer verwenden, um die gefälschten Kopien anzufertigen, ist es praktisch unmöglich, die Echtheit der Unterlagen mit dem bloßen Auge oder durch äußerliche Überprüfung festzustellen.



Gleichzeitig ist das indische Justizwesen in Teilen äußerst ineffizient und mit einem Verfahrensrückstau von **dreißig Millionen** Fällen belastet, von denen **70 %** Grundbesitz- oder Eigentumskonflikte sind.¹²

Übliche Betrugsmethoden rühren von:

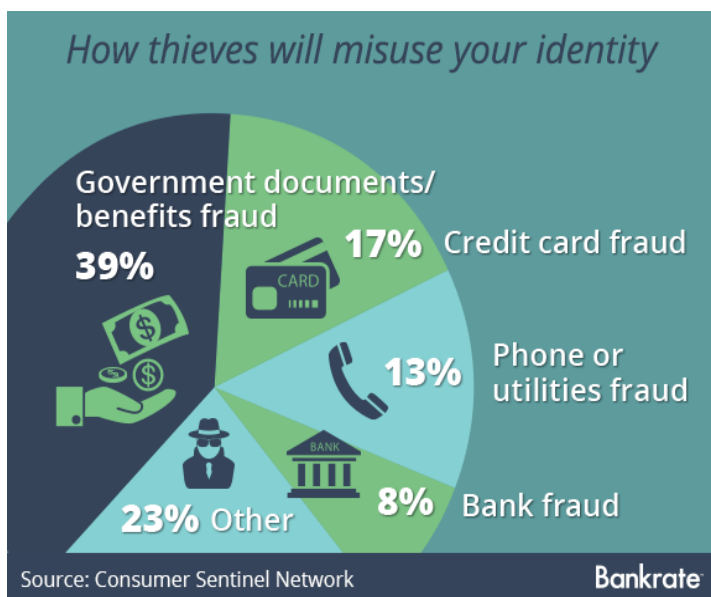
- Gefälschten Unterlagen
- Doppelten Hypotheken
- Generalvollmachten
- Verkauf von staatlichem oder illegal angeeignetem Grundbesitz
- Dubiosen Verträgen

Datenhacks:

Ein weiteres Risiko der Speicherung von Daten an einem zentralen Ort ist, dass Daten von heimtückischen Hackern von außerhalb der Organisation gehackt werden. Einige prominente Beispiele in jüngster Vergangenheit:

- **Datenschutzverletzung bei Zomato war die sechstgrößte**¹³
- **Equifax (2017) – 4 Milliarden \$ Verlust in Marktkapitalisierung**¹⁴
- **Yahoo (2017) - beim Abkommen mit Verizon 350 Millionen \$ in der Bewertung gekürzt**

Identitäten werden reicher und Datendiebe auch!



Auf einer grundlegenden Ebene enthalten unsere Identitäten immer noch unseren Namen, unsere Adresse, Kreditgeschichte, unseren beruflichen Werdegang und all die Zahlen auf unserem Führerschein, unserer Aadhaar-Karte (einem vom Staat ausgestellten Ausweis), unserer PAN-Karte (Einkommenssteuerausweis), unserem Reisepass und unserem Mitarbeiter- oder Studentenausweis usw. Diese Dinge sind wesentlich, um zu beweisen, wer wir sind.

Aber unsere Identitäten werden mit bedeutenden technischen Erfindungen wie Mobiltelefonen,

Anwendungen mit Cloud-Zugriff und der Ausbreitung von vernetzten Geräten, die unseren Alltag auf neue und innovative Weise beeinflussen, immer reicher und komplexer. Die obige Infografik zeigt, wie Datendiebe Identitäten missbrauchen.

Identitätsdiebstahl kostet² Konsumenten mehr als 16 Milliarden \$

Identitätsdiebstahl ist ein Verbrechen des neuen Jahrtausends. Identitätsdiebstahl ist der Diebstahl und die Verwendung der persönlichen Informationen einer anderen Person, vor allem, um sich finanziell zu bereichern.

Anders als allgemein angenommen ist die Hauptursache von Identitätsdiebstahl nicht, dass mehr Leute online sind, denn diese Verbrechen sind nicht auf Onlinetransaktionen oder Online-Banking beschränkt. Vielmehr wird er von Personen verursacht, die mit sensiblen Informationen, die sie online und offline teilen, wie Kontoauszügen, Kreditkartenabrechnungen und Telefonrechnungen, sorglos umgehen und sensible, private Informationen nicht mit der angemessenen Sorgfalt schützen.

Es wird geschätzt, dass 19 Personen pro Minute Opfer von Identitätsdiebstahl werden. Identitätsdiebstahl ist das häufigste Betrugsverbrechen in *Indien*¹⁵

Betrachten wir ein paar Fälle:

1. Herr X hat einen Dienstleister kontaktiert und wurde gebeten, seinen Lichtbildausweis, einen Adressnachweis und seine PAN-Karte als KYC- oder Know-Your-Customer-Dokumente einzureichen. Herr X gab seinen Führerschein und seine PAN-Karte im Original heraus. Das ist etwas, was wir normalerweise alle tun. Der Unternehmensvertreter machte mehrere Fotokopien jedes Dokuments, gab aber nur einen Stapel Kopien an das Unternehmen weiter und behielt den Rest. Der Vertreter begann, die verbleibenden Fotokopien für seine persönlichen Zwecke zu nutzen, etwa für den Erwerb einer SIM-Karte usw. Herr X befand sich bald in einem großen Schlamassel, da die SIM-Karte für illegale Aktivitäten verwendet wurde und die Polizei ihn verantwortlich machte.
2. Frau Y gab eine Kopie ihrer Telefonrechnung und PAN-Karte als KYC-Dokumente an ein Reisebüro, um ein Visum zu beantragen. Nach ein paar Monaten beantragte sie einen

Kredit. Ihr Kreditantrag wurde mit der Begründung abgelehnt, sie sei ein Kreditkartenschuldner. Sie erfuhr später, dass die Dokumente verwendet wurden, um Kreditkarten zu bestellen. Mehrere Transaktionen wurden getätigt, aber der Betrag wurde nie zurückgezahlt. Daher tauchte ihr Name auf der Schuldnerliste in den Bankaufzeichnungen auf.

Wie wir in beiden Fällen sehen können, tätigten die Personen eine einfache Transaktion mit einem bekannten Dienstleister und reichten KYC-Dokumente ein, wie wir es üblicherweise tun. Aber ihre persönlichen Angaben wurden, im Klartext, missbraucht und sie fanden sich in einer schwierigen Lage wieder.

Identitätsdiebstahl kann schwerwiegende, manchmal verheerende Folgen für seine Opfer haben, die von finanziellen Verlusten und beschädigter Kreditwürdigkeit bis hin zum Ansehensverlust reichen können.

Betrug mit Abschlüssen:

Auf einem immer mehr von Konkurrenzdruck geprägten Arbeitsmarkt neigen mehr Bewerber dazu, Abschlüsse und Erfahrungen in ihrem Lebenslauf auszuschnüffeln oder zu erfinden, in der Hoffnung, eine sehr begehrte Position zu erhalten.

Fast 10 % der Inder lügen in ihren Lebensläufen, um Jobs zu bekommen, 50 % reichen gefälschte *Dokumente* ein¹⁶

Laut einer Studie der Society for Human Resource Management können die Kosten der Einstellung eines ungeeigneten Kandidaten das bis zu Fünffache des Jahresgehalts des Mitarbeiters betragen. Es kann auch verheerende Folgen wie Ansehensverlust und finanzielle Probleme geben. Außerdem könnte es ein mögliches Risiko für die Firma darstellen, die falschen Bewerber einzustellen, da diese Zugang zu vertraulichen Daten bekommen, die sie missbrauchen können.

Datenmissbrauch:

Eine weitere Gefahr für zentral gespeicherte Konsumentendaten ist der Missbrauch ihrer sensiblen Informationen durch Organisationen, die Zugang dazu haben.

- **Lizenz der Airtel Payments Bank License vorläufig entzogen; Airtel von der Durchführung von E-KYC auf der Grundlage von Aadhaar ausgeschlossen¹⁷**

Was wird diesbezüglich getan? Und funktioniert es?

Was machen Unternehmen?

Mit einer steigenden Zahl von Datenschutzverletzungen müssen Unternehmen ständig neue Strategien und Sicherheitsarchitektur entwickeln, um die in ihrem Besitz befindlichen Daten zu schützen. Wird nichts gegen diese Bedrohungen der Daten unternommen, kommt es unweigerlich zu weiteren Datenpannen, finanziellen Verlusten und angeschlagenen Ansehen.

Leider gibt es keine umfassende Unternehmenslösung, um Kundendaten vor Verletzungen zu schützen. Organisationen verwenden typischerweise traditionelle Lösungen wie die neueste Antivirensoftware, verbesserte Peripheriegeräte, Sicherheitsrichtlinien auf Netzwerk- und Anwendungsebene usw. Aber die meisten dieser Lösungen greifen zu kurz und sind nicht in der Lage, einen garantierten Schutz gegen Datenpannen und die mit ihnen einhergehende Verbreitung hochwertiger Daten zu bieten.

Was machen Regierungen?

Konsumenten sind häufig gezwungen, eine wachsende Menge persönlicher Daten zu teilen, um eine Transaktion vorzunehmen, und sobald sie die Daten geteilt haben, haben sie wenig oder keinerlei Kontrolle mehr darüber, wie ihre sensiblen Daten verwendet werden.

Das Verbot großer Datensammlungen ist wahrscheinlich keine realistische Möglichkeit, das Datenschutzproblem zu lösen. Ob wir es nun mögen oder nicht, das Zeitalter von Big Data ist bereits da. Wir sollten die beste Methode finden, unsere Privatsphäre zu schützen, gleichzeitig aber den legitimen Gebrauch von Big Data erlauben, der unser Leben sicherer, effizienter und produktiver machen kann.



Die aktuellen Regelungen zum Schutz von Daten sind alles andere als ideal. Tatsächlich haben manche Länder gar keine Regeln. In anderen Fällen passen die verschiedenen eingeführten Gesetze nicht zusammen. Die steigende Abhängigkeit von Cloud-Computing-Lösungen wirft auch Fragen darüber auf, welche Gerichtsbarkeiten in bestimmten Fällen Anwendung finden. Ein solcher Mangel an Klarheit erzeugt Unsicherheit bei den Konsumenten und Unternehmen, schränkt den Spielraum für den

Informationsaustausch ein und behindert das Wachstum.

DSGVO durchsetzbar ab Mai 2018, Verstoß wird mindestens 20 Millionen € kosten

Erstmalig hat die Europäische Union die DSGVO (Datenschutz-Grundverordnung) im April 2016 angenommen. Sie schreibt vor, dass Unternehmen die persönlichen Daten und die Privatsphäre von EU-Bürgern für Transaktionen, die innerhalb von EU-Mitgliedsstaaten stattfinden, schützen müssen. Ein Verstoß könnte für Unternehmen hohe Strafen von bis zu 20 Millionen € oder 4 Prozent des weltweiten Jahresumsatzes kosten, je nachdem, welcher Betrag höher ist.

Indien hat eine Expertenkommission für den Entwurf eines Datenschutzgesetzes eingesetzt

Die indische Regierung hat eine Kommission von Experten eingesetzt, um die verschiedenen Aspekte des Datenschutzes zu prüfen und einen Gesetzentwurf zum Datenschutz in Indien, der auch die Datenhoheit betreffen soll, vorzuschlagen.

Wird das helfen?

Sicherheitslösungen oder Datenschutzregeln allein können das Problem nicht lösen, da sie noch in der Entwicklung sind, von Menschen umgesetzt werden und verletzt werden können.

Blockchain-Technologie und Distributed-Ledger-Technologien können die Lösung sein. Blockchain hat seine Fähigkeit zu zuverlässiger, prüffähiger Datenverarbeitung im

Finanzwesen unter Verwendung eines dezentralisierten Netzwerks von Rechnern zusammen mit einem öffentlichen Hauptbuch bereits unter Beweis gestellt.

Blockchain bietet eine überzeugende Lösung des Problems, Verfügbarkeit mit Datenschutz und Sicherheitsmaßnahmen zu verbinden. Aufzeichnungen können sicher durch durchgängige Verschlüsselung gespeichert und trotzdem offen beglaubigt werden. Blockchain kann die Datenschutz- und Vertraulichkeitsrechte durchsetzen, die Konsumenten und Regulierungsbehörden erwarten, und gleichzeitig hochsensible/klassifizierte Informationen schützen.

Was wird benötigt?

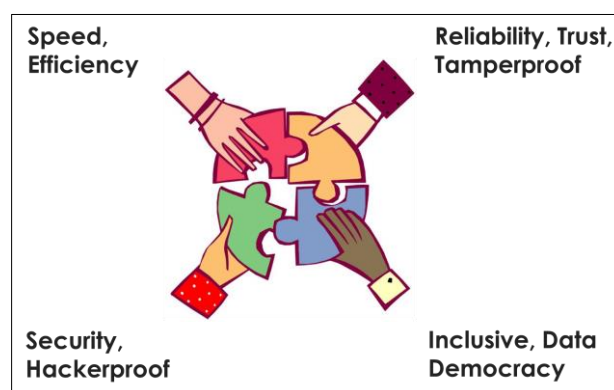
Die Ansammlung von Kundendaten an einem einzigen Ort öffnet die Tür für Datendiebe, alle Daten einer Person auf einmal zu stehlen. Dies muss passieren, denn 100%-ige Sicherheit ist unmöglich. Es bedarf nur einer Sicherheitspanne in einem Daten sammelnden Unternehmen wie Equifax, damit die Daten hunderter Millionen Individuen auf einmal gestohlen werden können. Das ist so ähnlich, als würde man alle seine Wertsachen in einem Safe aufbewahren und ein leicht zu brechendes Schloss benutzen, um diesen zu sichern. Der Dieb hat jetzt leichtes Spiel. Er muss nicht das ganze Haus durchsuchen. Bei Daten ist es sogar noch schlimmer - die Wertsachen gehören jemand anderem, der nicht einmal davon weiß.

Was es braucht, ist eine ganzheitliche Lösung, die Technologie nutzt, um die Regeln ohne menschliche Beteiligung durchzusetzen, und für Folgendes sorgt:

- Schutz vor heimtückischen Insidern, die Daten verfälschen
- Sicherheit vor Hackern, die sensible Informationen stehlen
- Mechanismen, um für jede Verwendung der Daten eines Individuums dessen Zustimmung einzuholen

Keines der heute auf der Welt existierenden Systeme kann eine umfassende Lösung für den Schutz von Daten vor Verfälschung durch Insider und motivierte Hackern von außen sowie einen robusten Mechanismus für das Einholen der Zustimmung bei jeder einzelnen Verwendung von Konsumentendaten bieten. Zebis Team hat diesen unerfüllten Bedarf identifiziert und eine Lösung auf Grundlage der Blockchain entwickelt, um diesen Markt mit einem Wert von vielen Milliarden Dollarn zu erschließen.

Zebis mit Blockchain betriebene Big-Data-Lösung ist einzigartig, erfüllt alle der oben genannten Anforderungen und hilft, Daten sicher gegen Hacken und Verfälschung zu machen. Sie verwendet eine Distributed-Ledger-Technologie am Back-End und eine Webanwendung am Front-End, die mit Hilfe von DaaS-APIs effizienten und transparenten Zugriff auf Daten bietet. Sie wird die Kosten des Informationsaustausches reduzieren, Ineffizienzen eliminieren, die Sicherheit und den Datenschutz stärken und die Fähigkeiten sowohl von Unternehmen als auch von Einzelpersonen, Betrug zu erkennen, sehr verbessern.



Sie wird alle Teilnehmer im Datenökosystem auf eine gemeinsame Plattform bringen und das missbrauchsanfällige manuelle Teilen persönlicher Informationen so beenden.

Zebi-Blockchain-Lösung für Big Data

Einleitung

Aufzeichnungen haben sich mit der Zeit verändert. Wir hatten manuelle, papiergestützte Aufzeichnungen, die wegen des nötigen manuellen Aufwands schwer zu schützen, zu synchronisieren und zu verifizieren waren. Computer brachten Automatisierung, aber digitale Aufzeichnungen sind sehr einfach zu kopieren/manipulieren und darum immer noch anfällig für Manipulationen. Blockchain-Technologie verspricht die perfekte Mischung von hoher Verfügbarkeit und 100%-igem Schutz vor Verfälschungen, besonders im Falle hochwertiger Daten.

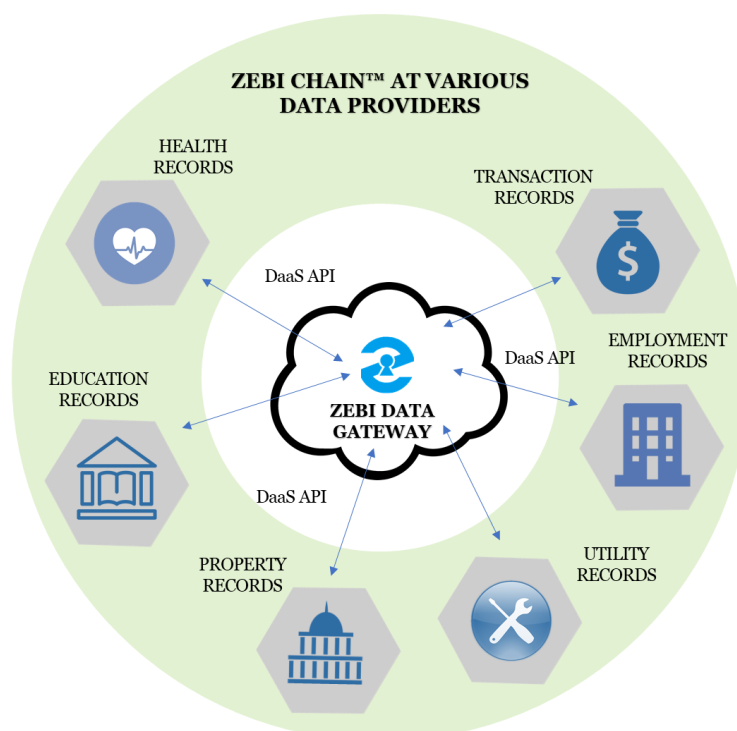
Wie bereits gesehen, sind die kritischen Aspekte im Umgang mit hochwertigen oder sensiblen Daten Unveränderbarkeit, vertrauenswürdige Überprüfung, Zustimmung, Sicherheit und Datenschutz. Die Zebi-Blockchain-Lösung wird diese Aspekte abdecken und gleichzeitig legitime kommerzielle Aktivitäten zum Teilen von Daten zulassen. Individuen die vollen Eigentumsrechte und die volle Kontrolle über ihre Daten zu geben, steht im Zentrum von Zebis Lösung. Jede mit sensiblen Personendaten verbundene Transaktion würde, mittels einer bequemen mobilen oder internetbasierten Anwendung, explizite und detaillierte Zustimmungsmechanismen durchlaufen.

Die Lösung aus Vogelperspektive

Zebis Lösungssystem besteht aus 2 verbundenen firmeneigenen Komponenten, der *Zebi Chain™* und dem *Zebi Data Gateway*, um

- **Individuen** (deren Daten geschützt werden),
- **Datenlieferanten** (die Daten erzeugen und speichern) und
- **Datenanforderer** (die diese Daten von Individuen als Teil ihrer Geschäftsvorgänge nutzen/überprüfen)

auf eine gemeinsame Plattform zu bringen und sicheren, nahtlosen und auf Zustimmung beruhenden Austausch von Informationen zwischen ihnen zu ermöglichen.



Die **Zebi Chain™** ist eine firmeneigene, leichte Satellitenanwendung, die lokal bei verschiedenen Datenlieferanten installiert wird, um unter Verwendung eines Ledgers auf Blockchain-Grundlage Unveränderlichkeit zu bieten. Die Anzahl der Knoten in der privaten Blockchain ist konfigurierbar und für 100%-igen Schutz vor Verfälschungen mit der öffentlichen Blockchain Ethereum integriert.

Der **Zebi Data Gateway** verbindet Installationen der Zebi Chain™ und beteiligte Individuen und Datenanforderer mittels eines einfachen Registrierungsprozesses. Er kann sofortigen

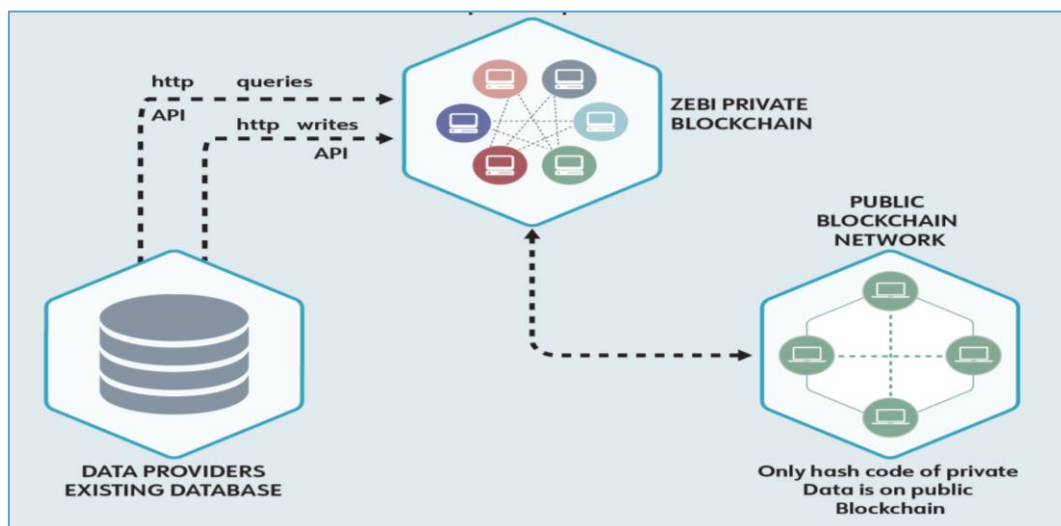
Datenaustausch durch DaaS-APIs ermöglichen, indem er sich mit Fällen in der Zebi Chain™ verbindet und überall dort, wo es angemessen ist, die Zustimmung des Individuums einholt.

Zebi beginnt mit dem Modell, die Zebi Chain™ lokal bei Datenlieferanten zu installieren, um zahlreiche Datenquellen mit dem Zebi Data Gateway zu verbinden. Zebi Chain™ wurde bereits von der Verwaltung eines der größten Bundesstaaten Indiens als Lösung gewählt, um ihren Landbesitz zu schützen⁶. Wir sehen gesunde Geschäftsaussichten in ganz Indien. Indem wir rapide wachsen und mehr Datenlieferanten an Bord holen, steigt der Wert des Zebi Data Gateway für Datenanforderer exponentiell.

Betrachten wir die Komponenten im Einzelnen:

Zebi Chain™

Die **Zebi Chain™** ist der Hauptbestandteil der Zebi-Blockchain-Lösung und kann local bei Datenanbietern wie Universitäten, Bildungsbehörden, Unternehmen oder Ministerien installiert werden, die von Datenanfordern benötigte Daten erzeugen, herausgeben, aktualisieren und verwalten.



Es ist eine sehr leichte Anwendung, die schnell installiert und eingerichtet werden kann und die folgenden Hauptmerkmale besitzt:

- Blockchain-basierte Unveränderbarkeit für den Zugriff und die Aktualisierung von Unterlagen
- Eine Anwendung mit einem Knoten oder eine private Permissioned Blockchain zwischen einer Gruppe von Dateneignern
- Erleichtert nahtlosen Datenaustausch auf DaaS-API-Basis
- Macht das manuelle Bearbeiten von Datenanfragen und das manuelle Überprüfen der Unterlagen überflüssig
- Ermöglicht Datenaustausch ohne menschliches Eingreifen, sodass für skrupellose Insider keine Möglichkeit besteht, sensible Informationen zu manipulieren oder zu kopieren
- Hash privater Daten ist auf öffentlicher Blockchain gespeichert, bietet erstklassigen Schutz vor Verfälschungen und andere Vorteile, wie die Veröffentlichung des Hash auf 25.000 Knoten weltweit und null Ausfallzeiten
- Jede Datenerzeugung und -veränderung geschieht mit Hilfe digitaler Signaturen der Person, die diese Aktualisierungen auf der Zebi Chain vornimmt

Dokumente, die geschützt werden:

- Eigentumsunterlagen
- Ausbildungsunterlagen
- Mitarbeiterdaten
- Gesundheitsdaten
- Transaktionen von hohem Wert
- Aufzeichnungen von Versorgungsunternehmen

Zebi Data Gateway:

Der Zebi Data Gateway verbindet sich mit lokalen Installationen der Zebi Chain™ bei Datenlieferanten. Er ermöglicht Einzelpersonen und Datenabfragern, sich mit einem einfachen Vorgang anzumelden, um sie alle auf einer gemeinsamen Plattform zusammenzubringen und sicheren und nahtlosen Datenaustausch durch Blockchain-betriebene DaaS-APIs zu ermöglichen.

Ein angemeldeter Anforderer kann eine Datenanfrage einreichen, indem er relevante Angaben einschließlich Angaben zur beteiligten Person und dem beteiligten Datenlieferanten ausfüllt, und der Zebi Data Gateway wird sie überprüfen und sich mit der entsprechenden Person verbinden, um seine/ihre Zustimmung zu erhalten. Wenn diese Zustimmung gegeben wurde, wird der Zebi Data Gateway die Informationen über DaaS-APIs an die Zebi-Chain™-Anwendung des betreffenden Datenlieferanten senden und erhaltene Antworten sofort an den Datenanforderer weiterleiten. Der gesamte Prozess wird vollständig automatisch ablaufen und so wirklich papierlosen Informationsaustausch ermöglichen. Außerdem werden alle Kommunikationen und Transaktionen auf unveränderbaren, Blockchain-basierten Protokollen aufgezeichnet werden.

Das Zebi-Data-Gateway-Modul ist ein mit Smart Contracts betriebenes Blockchainsystem ohne menschliche Eingriffe. Rohdaten werden nicht im System des Zebi Data Gateway gespeichert. Die folgenden Informationen werden für jeden Datenzugriff-/Datenaustausch-Zyklus auf der Blockchain gespeichert:

- Wer hat wann Informationen über welche Person angefordert
- Wann wurde die Zustimmung der Person für das Teilen dieser Daten erbeten und wann gegeben/verweigert
- Auf welche Daten der Person wurde von welchem Datenlieferanten zugegriffen
- Wer hat welche Monetisierung von diesem Datenaustausch erhalten/bezahlt

Speichern auf der Blockchain gewährleistet unveränderbare Aufzeichnung all dieser Informationen, was zu Zurechenbarkeit und Transparenz führt.

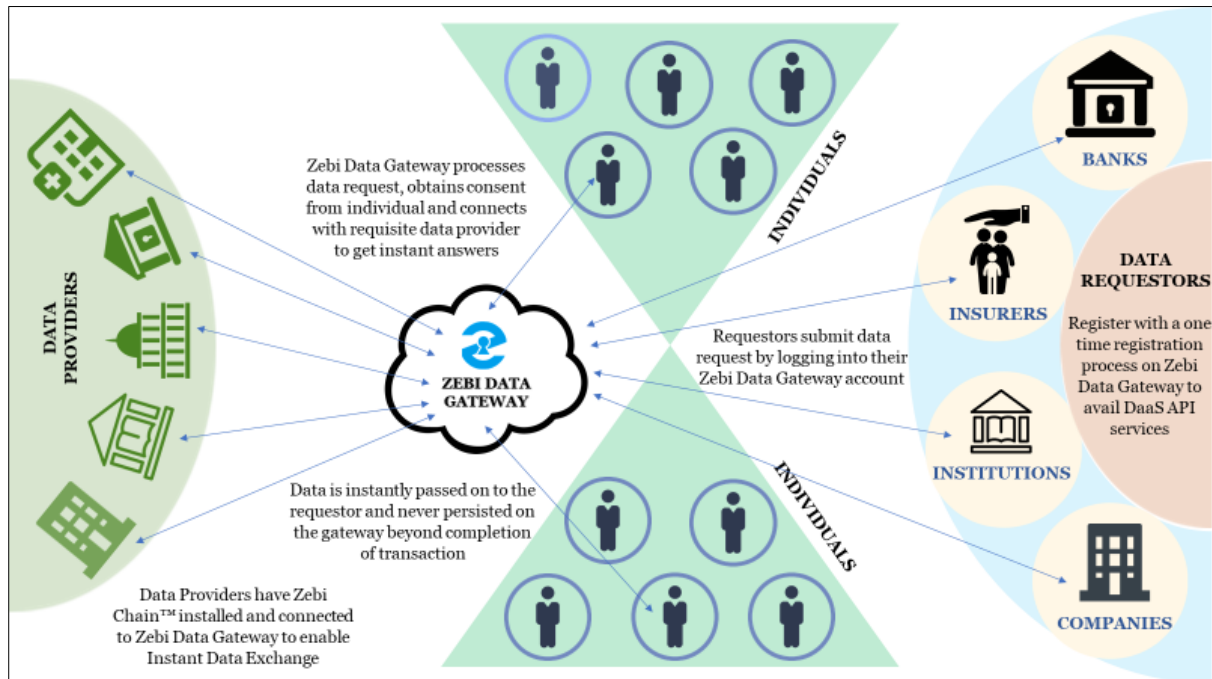
Der Smart Contract erzwingt auch auf Zustimmung beruhendes Teilen von Daten und Berechnung des verdienten oder geschuldeten Geldes von jedem Beteiligten im Zyklus und überweist im Zuge desselben Zyklus Zebi-Coin-Token an die entsprechenden Konten.

Smart Contracts gewährleisten, dass der Datenaustausch mit Zustimmung geschieht und dass alle Stakeholder ihren gerechten Anteil an der Datenmonetarisierung erhalten.

Wie das Zebi Data Ecosystem Branchen verändern wird

Branchen, die verändert werden, mit Spielraum für komplette Geschäftsautomatisierung:

- Schutz und Überprüfung von Grundbüchern und anderen Aufzeichnungen von hohem Wert
- Konsumentenkredite
- Bonitätsprüfung
- Direktmarketing
- Personaleinstellung von Unternehmen



Das Zebi Data Ecosystem wird die Art und Weise verändern, wie Datenlieferanten Unterlagen aufbewahren und Anforderer sie (zur Überprüfung von Informationen) verwenden, und dabei Einzelpersonen über jede Verwendung ihrer Daten auf dem Laufenden halten. Es wird eine Reihe völlig neuer Möglichkeiten eröffnen, die die aktuellen Systeme nicht leisten können, und seinen Anwendern damit einen höheren Nutzen bieten.

FÜR DATENLIEFERANTEN:

- Es wird helfen, ihre Daten vor Hackern und heimtückischen Insidern, die sie manipulieren, zu schützen
- Es wird sie durch den Zebi Data Gateway für sofortige Daas-API-basierte Anwendungen verfügbar machen, mit garantiertem Anteil an den Einnahmen vom Anfrager dafür.
- Es wird Mechanismen ermöglichen, bei denen eine Person einem Datenaustausch vor dem Teilen ihrer Daten zustimmen muss
- Es wird die für die Bearbeitung nötige Zeit und Mühe im Vergleich zum aktuellen papiergestützten und manuellen Vorgang verringern
- Es wird Gewinne aus den Überprüfungsanfragen steigern, da mit dem sofortigen Datenaustausch die Menge der Transaktionen exponentiell steigen wird, wenn mehr und mehr Unternehmen in der Lage sein werden, es zu übernehmen

FÜR DATENANFORDERER:

- Es wird die für die Überprüfung von Daten direkt bei der Quelle nötige Zeit, Mühe und Kosten verringern
- Wegen des sofortigen Datenaustauschs wird es möglich sein, dass jede Aufzeichnung überprüft wird, was wegen des langwierigen Vorgangs früher praktisch nicht möglich war und oft nicht beachtet wurde
- Es wird den Einstellungsprozess effektiver machen und exorbitante Folgekosten von Fehlern bei der Besetzung von Stellen verhindern

- DaaS-APIs können mit ihren Anwendungen integriert werden, um den Verifizierungsprozess komplett zu automatisieren

FÜR EINZELPERSONEN:

- Verbesserter Schutz vor Identitätsbetrug, gefälschten Unterlagen und finanziellen Verlusten durch Diebstahl ihrer sensiblen Informationen
- Während Einzelpersonen in vorhandenen Systemen nicht benachrichtigt werden, werden sie im Zebi Data Ecosystem zuerst informiert, ehe ihre Angaben mit irgendjemandem geteilt oder von irgendjemandem verwendet werden

Betrachten wir ein paar Beispiele, wie manche Branchen sich durch das Zebi Data Ecosystem verändern werden:

Hypothekenabwicklung:



- Person beantragt Kredit bei der Bank und reicht dafür eine Reihe von Fotokopien von Dokumenten bezüglich ihres Eigentums ein
- Bank sichtet all die Dokumente manuell und lässt die Eigentumsdokumente verifizieren, wofür Vertreter mehrmals das Grundbuchamt besuchen
- Grundbuchamt muss alle relevanten Informationen manuell in den Aufzeichnungen suchen und ausdrucken
- Verifizierungsprozess dauert einige Wochen und Kreditvergabeprozess dauert daher mehr als einen Monat
- Wegen begrenzter Ressourcen ist die Kapazität der Bank, Kredite zu vergeben, eingeschränkt

- Person beantragt einen Kredit bei der Bank und muss nur das Blockchain-Eigentumszertifikat vom Grundbuchamt einreichen
- Bank prüft alle Angaben und gibt sie zur Verarbeitung in ERP ein
- ERP ruft automatisch DaaS-API zu Zebi-Daten-Gateway, um Eigentum zu verifizieren
- Verifizierung geschickt augenblicklich, mit Zustimmung des Eigentümers, und die Kreditvergabe kann innerhalb von ein oder zwei Tagen erfolgen
- Da der gesamte Prozess durch instantanen Datenaustausch beschleunigt wird, können mehr Anträge mit denselben Ressourcen

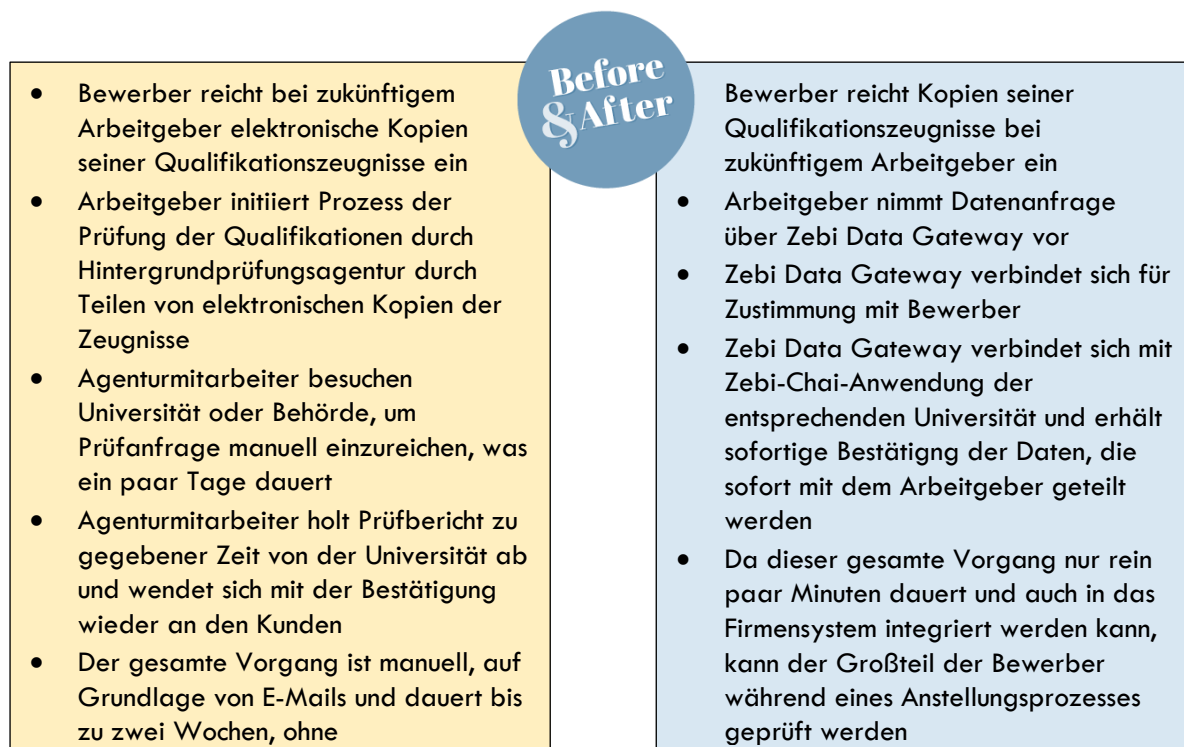
Kreditprüfung:



- Banken erzeugen wöchentlich oder vierzehntäglich Auszüge aus Kundenkonten, um sie mit Kreditratingagentur zu teilen
- Kreditagentur erhält Auszüge von verschiedenen Banken und aktualisiert ihre eigenen Aufzeichnungen in regelmäßigen Abständen
- Bei Erhalt der Anfrage zur Kreditprüfung müssen sie nachsehen und prüfen, ob aktuelle Daten verfügbar sind
- Kreditratingagentur muss betreffende Bank kontaktieren, um aktualisierte Kontoangaben anzufragen, was ein paar Tage dauert
- Bei Erhalt der entsprechenden Daten kann Kreditwürdigkeit der Person

- Bei Erhalt der Anfrage zur Kreditprüfung kann die Kreditratingagentur Daas-API-Anruf über Zebi Data Gateway nach aktuellen Kontoauszügen sofort initiieren
- Außer Banktransaktionen können auch andere relevante Informationen wie Transaktionen von hohem Wert, Nebenkostenabrechnungen etc. genutzt werden, um einen vollständigeren Kreditprüfung durchzuführen
- Mehr Anfragen können bearbeitet werden, da sofortiger Datenaustausch durch den Zebi Data Gateway schnellere Bearbeitung in ihre Anwendung integriert werden kann

Prüfung von Qualifikationen:



Einnahmenmodell

Die Zebi Chain™ wird als lokale Software entweder mit Lizenzwerb und jährlichen Wartungskosten oder als monatliches Abonnement angeboten, je nach Bedürfnis und Wahl des Datenlieferanten. Der Zebi Data Gateway wird für jede von Datenanforderern durch ihn vorgenommene Transaktion Transaktionsgebühren erheben. Die Einnahmen von Datenanforderern wird mit den Datenlieferanten und Einzelpersonen geteilt, um einen Anreiz für eine nahtlose Transaktionsabwicklung zu schaffen. Zebi wird seinen Produkten weitere Funktionen hinzufügen, wie Blockchain-gesicherte nahtlose Zahlungen (FIATGELD sowie Kryptowährungen) für alle über seine Blockchain-Lösung abgewickelten Transaktionen.



Einnahmen aus Lizenzen/ Abonnements



Wiederkehrende Einnahmen aus Kundendienst und



DaaS-API-

Status von Produkt- und Marktentwicklung



Bisher

- Lösung mit Grundfunktionen fertig
- Informationssicherheit gemäß ISO 27001 zertifiziert
- Ein Patent in Indien angemeldet
- Mehrjähriger Abo-Arbeitsauftrag für Zebi Chain™ mit Andhra Pradesh (zehntgrößter Staat in Indien)



Aktuelle

- Zwei Patente in Arbeit
- Technische Überprüfung bestanden, warten auf finanzielle Überprüfung durch Regierungen von AP und Telangana
- Angebote an Regierungen und Unternehmen in ganz Indien, Singapur, den USA und anderen Ländern eingereicht

Wie es weitergeht



2018

- Bei weiteren Behörden für Zebi Chain für Grundbuch- und Eigentumsaufzeichnungen werben
- Zebi Chain für Ausbildungsdaten bewerben
- Zebi Chain für Beschäftigungsdaten
- Integration mit Ethereum
- 256-Bit-Verschlüsselung auf Zebi-Plattform aktiviert
- APIs für Authentifizierungs-, Verifizierungs- und Zustimmungsmanagement
- Datenbereinigung und -management mit KI/ML/DL
 - Einfache (1X1) Smart Contracts und Transaktionsverarbeitung durch Zebi-Chain-Plattform



2019

- DaaS APIs für Dateneigentümer/-anfrager/-lieferanten
- Markteinführung von Zebi Pay
 - Integriert mit führenden Blockchain-Payment-Gateways
 - Nahtlose, durchgehende Transaktionsabwicklung
 - Zahlung mit Krypto- und FIAT-Währungen möglich
- Markteinführung von Zebi Verify für Ausbildungs-/Beschäftigungsbereich



2020

- Markteinführung von Zebi Insights
- Algorithmen und APIs für Teilen von Daten/Einblicken mittels Smart Contracts
- Zusammengesetzte (nXn) Smart Contracts

Verkauf der Zebi Coin (ZCO)

Zebi Coin:



Zebi plant die Einführung der **Zebi Coin (ZCO)**, eines Utility Token, das als Anreiz für die Abwicklung von Transaktionen innerhalb des Ecosystem verwendet werden wird. Die vom Anforderer gezahlten ZCO für eine Datentransaktion werden unter dem Datenlieferanten, der Einzelperson und Zebi als Lohn für die Ermöglichung der Transaktion aufgeteilt. Der jeweilige Anteil, den die Beteiligten erhalten, wird in einem Smart Contract geregelt, der bei Einverständnis aller Beteiligten geändert werden kann. ZCO wird allen Teilnehmern einen Anreiz geben, das Zebi Data Ecosystem zu nutzen, sich an ihm zu beteiligen und es wachsen zu lassen. ZCO ist damit der vierte Bestandteil des Ecosystem, der alle Mitglieder bei ihrem gemeinsamen Wachstum zusammenhält.

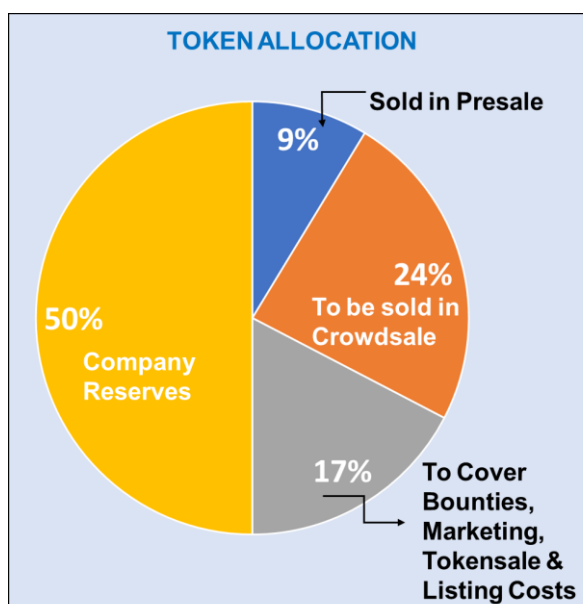
Tokenverkaufsmodell:

Obergrenze bei Crowdsale:
10 Millionen US-\$

Tokenname: Zebi Coin (ZCO)
Standard: Ethereum ERC20
Gesamtmenge an Token: 1 Milliarde ZCOs

Tokenkauf:
1 ZCO = 0,0000333 ETH
(Festgelegt auf ETH = 1.000 \$)

Mindestabnahme:
3000 ZCOs oder 0,1 ETH



TOKENVERTEILUNGSPLAN			
Zweck	Zahl der ZCO	ZCO %	Freigabetermin
Im Vorverkauf verkauft	86.962.439	9 %	Apr. 2018
Im Crowdsale zu verkaufen	239.426.532	24 %	
Reserviert für Prämien, Marketing, Tokenverkaufs- und Notierungskosten	173.611.029	17 %	
Firmenreserven für Vergabe an Gründer, Team, Berater, Anreize für Datenlieferanten und andere Partner	500.000.000	50 %	Anmerkung: Alles Verbleibende wird in Firmenreserven in folgender Zeile gebracht ~ ab März 2018 18 Monate lang gesperrt. ~ Erst ab Sept. 2019 oder später phasenweise freigegeben
Summe	1.000.000.000	100 %	

Der Tokenverkauf soll begrenzt sein, um zu gewährleisten, dass Tokeninhaber angemessen bedient werden können und in der Lage sind, den maximalen Nutzen aus den Zebi-Blockchain-Lösungen zu ziehen.

Stichtage:

- Ankündigung des Vorverkaufs:** 5. Feb. 2018
- Ende des Vorverkaufs:** 12. Feb. 2018
- Start des Tokenverkaufs:** 5. Mrz. 2018
- Ende des Tokenverkaufs:** 31. Mrz. 2018
- Weiterveräußerung/Börsenhandel von ZCOs:** April 2018

Boni:

Vorverkauf:

30 %

Crowdsale:

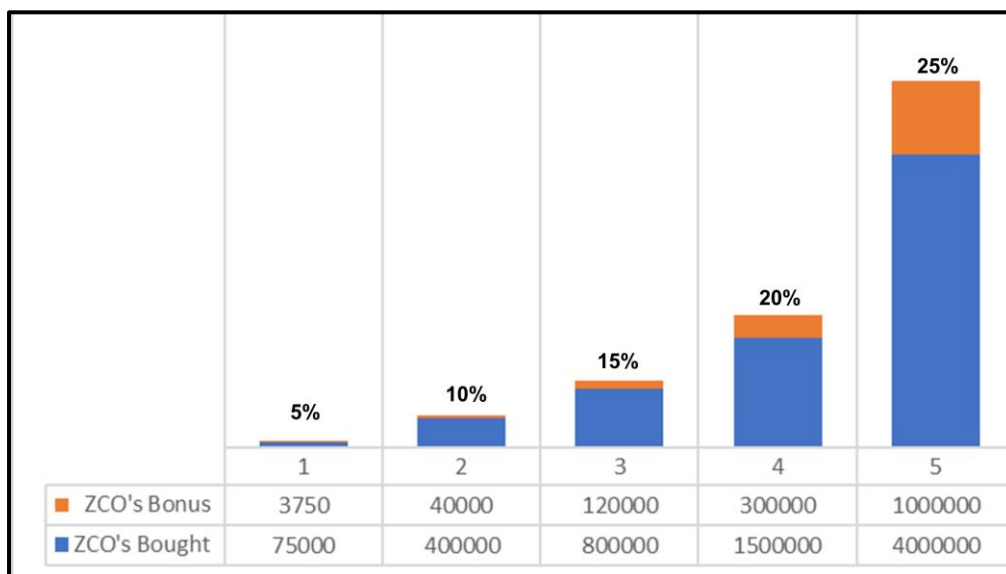
Frühkäuferbonus:

10 % für die ersten 48 Stunden

Volumenbonus:

Erworbene ZCOs	Bonus %	Bonus ZCOs
75.000	5 %	3.750
400.000	10 %	40.000
800.000	15 %	120.000
1.500.000	20 %	300.000
4.000.000	25 %	1.000.000

Beachten Sie: Bei einem Kauf von mehr als 4 Millionen ZCO schreiben Sie uns bitte an info@zebi.co und wir werden auf Sie zurückkommen.



Weitere Anmerkungen:

Zukünftige Produktentwicklung:

1. Data Issuer Basic für Aussteller, die nur eine leichte App haben werden, um auf Zebi APIs zu antworten
2. Data Isser Premium-App mit fest zugeordneter privater Implementierung auf der Seite des Ausstellers.
3. Zebi-App für Einzelpersonen, die die Anmeldung, Verteilung privater Schlüssel und Zustimmungsmechanismen für Datenanfragen ermöglichen würde.

Geschäftstätigkeiten und Marketing:

- Die möglichen Einzel-, Lieferanten- und Anfordererkunden akquirieren, einsetzen und bedienen, um die Nützlichkeit des Zebi Data Ecosystem zu erhöhen.
- Teams erweitern, die für das Funktionieren des Betriebs, des Verkaufs und der Konstruktion nötig sind
- Technische und strategische Berater einstellen, um zu gewährleisten, dass Zebi auf dem richtigen Weg bleibt
- Anreize für Teilnehmer im Ecosystem schaffen, zur Annahme und zum Wachstum des Zebi Data Ecosystem beizutragen

Weiterveräußerung/Börsenhandel/Rückkauf von ZCO:

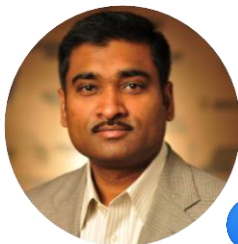
Vorbehaltlich der im Abschnitt „Risiken und Unsicherheiten“ beschriebenen Risiken werden Inhaber von ZCO ab April 2018 in der Lage sein, ihre ZCO an interessierte Käufer zu verkaufen, falls es ihnen nicht möglich ist oder sie nicht vorhaben, die ZCO einzusetzen. Inhaber von ZCO könnten, abhängig von geltendem Recht und Marktbedingungen, in der Lage sein, ihre ZCO gegen andere Krypto- oder Fiatwährungen einzutauschen. Von Zeit zu Zeit könnte Zebi einen Teil seiner Gewinne nutzen, um begrenzte Mengen ZCOs von Inhabern zurückzukaufen, um ihnen zu ermöglichen, ihre Beteiligungen aufzugeben, wenn sie nicht in der Lage sind, die ZCO einzusetzen.

Team



BABU MUNAGALA

Gründer, Vorstandsvorsitzender und Geschäftsführer
Über 20 Jahre Erfahrung im Silicon Valley
B. Tech, IIT Madras, MB, Indian Institute of Science (IISc);
M.Sc., Ohio State University



SUDHEER KUPPAM

Mitbegründer und Vorstandsmitglied,
Geschäftsführender Gesellschafter, Epsilon Venture
Partners
Über 18 Jahre in VC-Branche im Silicon Valley und
Asiatisch-Pazifischen Raum
B. Tech, IIT Madras; M.Sc., Rensselaer Polytechnic Institute



KALYAN MUPPANENI

Vorstandsmitglied,
Gründer, Gf. & Vorstandsvorsitzender von Pi
Datacenters, früh. Unternehmensarchitekt
bei Intel Corporation



PHANI AREGA

Vizepräsident, Engineering
Über 20 Jahre IT-Erfahrung
B.Tech, IIT Madras



GOPAL BANG

Direktor, Geschäftstätigkeit
Über 13 Jahre Geschäftserfahrung
MBA, ICWAI, EPBA



RENUKA RATHODE

Produktstrategin
4 Jahre Erfahrung in der Produktentwicklung
IIITDM

Berater



VASU PARMESWARAN

Stealth Mode KI/ML-Start-up; Ex-Uber, Ex-Microsoft, Ex-Nokia; Dr. Informatik, M.Sc. Informatik, M.Sc. Raumfahrttechnik, University of Maryland College Park; B. Tech. IIT Madras.



PHIL MUI

SVP Technology, Außendienst Ex-Axiom, Ex-Google; Dr., M.Eng MIT; M.Phil Oxford University; Management, Stanford University;



NARENDRA GOGULA

Geschäftsführer IT Services Co. Ex-Infosys; B.Tech, IIT Madras.



SRIDHAR GADHI

Gründer und Vorstandsvorsitzender von Quantela Inc. Ex-IBM, Ex-Tech Mahindra; Harvard Business School



RAJU INDUKURI

Multiunternehmer; Ehrevorsitzender, Andhra Pradesh Global Network; Mitbegründer und Vorstandsvorsitzender, Quantela Inc; M.Sc., University of Illinois Springfield



PRAHALAD THOTA

SVP & Leiter Unternehmensanalyse und Datenwissenschaft, Wells Fargo; Ex-Charles Schwab, Ex-PayPal; M.Sc. Finanzwirtschaft, Virginia Tech; MBA, IIM Bangalore; M.Sc., Raumfahrttechnik, Georgia Institute of Technology; B.Tech, IIT Madras



TG GANESHAN

VP Finanzen, Equian Healthcare
Technologiefirma
Ex-Hilton Worldwide, Ex-SeaWorld Parks
& Entertainment; MBA, University of
Texas at Austin; M.Sc, Auburn University;
B.Tech, IIT Madras



CHANDRA MALLIPEDI

Chefingenieur, Predictive Analytics
Ex-Amazon, M.Sc, B.S, Werkstofftechnik,
Auburn University; B.Tech, IIT Madras



BHAVESH SHAH

Berater - Digitales Marketing und Analyse, Ex-
Kaiser Permanente, Ex-Capital One, Ex-Bombay
Stock Exchange. BE, University of Mumbai;
MBA, XLRI Jamshedpur



BHASKER ALLAM

Softwareingenieur, Stealth Security, Inc.
Ex-RSA, Ex-Juniper; M.Sc, Computertechnik, Old
Dominion University; B. Tech., ECE JNTU



ANIRUDH RASTOGI

Geschäftsführender Gesellschafter TRA; BA.
LLB. (Hons)., National Law Institute
University, LL.M. (Master of Laws), Harvard
Law School



RAO SURAPANENI

Seniorchef, ServiceNow; Ex-Microsoft,
Tellme Networks, Veraz Networks, Lucent,
AT&T Bell Labs; MBA - UC Berkeley-Haas
School of Business, M.Sc. in Informatik -
University of Kentucky, B.Tech in Informatik
- NIT Warangal

Weitere Geschäftsbedingungen

Haftungsausschluss

Im höchsten von anwendbarem Recht, Regulierungen und Regeln erlaubten Maß soll Zebi nicht für jegliche indirekten, besonderen, mittelbaren, unmittelbaren oder anderen Verluste jeder Art, die aus oder in Verbindung mit der Annahme oder dem Vertrauen auf diese Informationsschrift oder einen Teil derselben entstehen (einschließlich, aber nicht ausschließlich Verluste von Einnahmen, Einkommen oder Gewinnen und Nutzungsschäden oder Datenverluste), haftbar sein, weder als Haftung für Delikte noch als Haftung aus Verträgen oder anderem.

Keine Zusicherungen und Gewährleistungen

Eine Zusicherung, Gewährleistung oder Verpflichtung jeglicher Art gegenüber jeglicher Körperschaft oder Person wird von Zebi nicht übernommen oder behauptet und hiermit abgelehnt, außer wie in dieser Informationsschrift spezifisch dargestellt.

Zusicherungen und Gewährleistungen von Ihnen

Diese Informationsschrift dient nur Ihrer Information und darf ohne unsere Zustimmung nicht vervielfältigt, veröffentlicht oder an eine andere Person verbreitet werden. Durch den Zugriff und/oder die Anerkennung des Besitzes jeglicher Angaben in dieser Informationsschrift oder eines Teils derselben (je nachdem) oder durch Handeln auf ihrer Basis sichern Sie Zebi zu, gewährleisten Sie und stimmen Sie zu, an die hier dargestellten Haftungsausschlüsse, Begrenzungen und Beschränkungen und zusätzlich an folgende Bedingungen gebunden zu sein:

- (a) Sie erkennen an, dass ZCO-Token keine Wertpapiere in jeglicher Form in der Gerichtsbarkeit darstellen, deren Staatsbürger, Einwohner (Steuerwohnsitz oder anderes) oder Green-Card-Inhaber sind;
- (b) Sie erkennen an, dass diese Informationsschrift keinen Prospekt und kein Angebotsdokument jeglicher Art darstellt und nicht als Angebot von Wertpapieren oder als Aufforderung zur Investition in Wertpapiere gelten soll, welches bei den entsprechenden Regulierungsbehörden in der Gerichtsbarkeit, deren Staatsbürger, Einwohner (Steuerwohnsitz oder anderes) oder Green-Card-Inhaber Sie sind, angemeldet wurde.
- (c) Sie erkennen an, dass keine Regulierungsbehörde die in dieser Informationsschrift dargestellten Angaben geprüft oder genehmigt hat, dass keinerlei Maßnahmen gemäß der Gesetze, regulatorischen Anforderungen oder Regeln ergriffen wurden oder ergriffen werden werden und dass die Veröffentlichung, Verbreitung oder Verteilung dieser Informationsschrift nicht bedeutet, dass die anwendbaren Rechte, regulatorischen Anforderungen oder Regeln der Gerichtsbarkeit, deren Staatsbürger, Einwohner (Steuerwohnsitz oder anderes) oder Green-Card-Inhaber Sie sind, eingehalten wurden.
- (d) die Verbreitung oder Verteilung dieser Informationsschrift und jeglichen Teils oder jeglicher Kopie derselben oder die Annahme derselben durch Sie ist nicht durch geltende Gesetze, Regelungen oder Regeln in Ihrer Gerichtsbarkeit verboten oder eingeschränkt, und wo Einschränkungen jeglicher Art im Bezug auf den Besitz gelten, haben Sie all solche Beschränkungen auf eigene Kosten und ohne Haftung von Zebi beachtet und eingehalten;

(f) Sie erkennen an, dass für den Fall, dass Sie ZCO-Token erwerben möchten, die ZCO-Token nicht wie folgt aufgefasst, interpretiert, klassifiziert oder behandelt werden sollen:

- (i) als eine andere Art der Währung als als Kryptowährung;
- (ii) als von irgendeiner Person oder Körperschaft herausgegebene Schuldscheine, Wertpapiere oder Aktien;
- (iii) als Rechte, Optionen oder Derivate bezüglich solcher Schuldscheine, Wertpapiere oder Aktien;
- (iv) als Anteile in einer kollektiven Kapitalanlage;
- (v) als Derivate von Anteilen in einem Trust; oder
- (vi) als Anteile in einem Trust;
- (vii) als jegliche andere Form oder Klasse von Wertpapier.

(g) Sie besitzen ein Grundverständnis des Betriebs, der Funktionalität, Verwendung, Speicherung, Übertragungsmechanismen und anderer wesentlicher Merkmale von Kryptowährungen, Blockchain-basierten Softwaresystemen, Wallets für Kryptowährungen oder anderen, ähnlichen Speichermechanismen, der Blockchain-Technologie und der Smart-Contract-Technologie;

(h) Sie sind sich voll der Tatsache bewusst und verstehen, dass für den Fall, dass Sie ZCO-Token erwerben wollen, Risiken mit Zebi und seinem Geschäft und Betrieb, den ZCO-Token, der Zebi-Token-Ausgabe (jeweils wie in der Informationsschrift verstanden) verbunden sind;

(i) Sie erkennen an, dass Zebi weder für jegliche indirekten, besonderen, mittelbaren, unmittelbaren oder anderen Verluste jeder Art (einschließlich, aber nicht ausschließlich Verluste von Einnahmen, Einkommen oder Gewinnen und Nutzungsschäden oder Datenverlust), die aus der Annahme dieser oder dem Vertrauen auf diese Informationsschrift oder Teilen von ihr entspringen oder damit in Verbindung stehen, noch für Rechte aus einem Differenzvertrag oder aus jeglichem anderen Vertrag, dessen Zweck oder vorgegeblicher Zweck es ist, einen Profit zu erzielen oder einen Verlust zu vermeiden, weder durch Delikt, Vertrag oder anderes haftbar ist;

(j) Sie sind fähig, einen Vertrag einzugehen, d. h. im Falle von natürlichen Personen, Sie sind älter als achtzehn (18) Jahre, und im Falle von juristischen Personen, Sie sind durch eine solche juristische Person bevollmächtigt, in ihrem Namen zu handeln..

(k) Sie sind ein "zugelassener Anleger" (wie im US Securities Act, Regel 501 von Verordnung D definiert).

(l) alle der oben genannten Zusicherungen und Gewährleistungen sind ab dem Zeitpunkt Ihres Zugriffs auf und/oder Ihrer Entgegennahme dieser Informationsschrift oder dem Teilen derselben (je nachdem) wahr, vollständig, zutreffend und nicht irreführend.

Keine Empfehlung

Keine Angaben in dieser Informationsschrift sollten als als geschäftliche, rechtliche, finanzielle oder steuerliche Empfehlung bezüglich Zebi, der ZCO-Token und der Zebi-Token-Ausgabe (jeweils wie in dieser Informationsschrift verstanden) betrachtet oder ausgelegt werden. Sie

sollten Ihren Rechts-, Finanz-, Steuer- oder sonstigen professionellen Berater bezüglich Zebi und seinen Geschäften und Tätigkeiten, der ZCO-Token und der Zebi-Token-Ausgabe (jeweils wie in dieser Informationsschrift verstanden) konsultieren. Sie sollten sich bewusst sein, dass von Ihnen verlangt werden kann, dass Sie auf unbestimmte Zeit das finanzielle Risiko eines Erwerbs von ZCO-Token tragen.

Keine zukünftigen Informationen oder Aktualisierungen

Niemand war oder ist bevollmächtigt, Informationen oder Erklärungen jeglicher Art im Bezug auf Zebi und seine Geschäfte und Tätigkeiten, die ZCO-Token und die Zebi-Token-Ausgabe (jeweils wie in dieser Informationsschrift verstanden) zu machen, die nicht in dieser Informationsschrift enthalten sind, und falls solche Informationen oder Erklärungen gemacht werden, dürfen sie nicht als verlässlich und von oder im Namen von Zebi genehmigt aufgefasst werden. Die Zebi-Token-Ausgabe (wie in dieser Informationsschrift verstanden) soll unter keinen Umständen eine fortdauernde Darstellung ausmachen oder in irgendeiner Weise nahelegen oder implizieren, dass es seit dem Datum dieser Informationsschrift keine Veränderungen oder Entwicklungen gegeben hat, von denen vernünftigerweise angenommen werden kann, dass sie wahrscheinlich einen wesentlichen Wandel der Geschäfte, Bedingungen und Aussichten von Zebi oder der in dieser Informationsschrift enthaltenen Tatsachen- oder Informationsaussagen beinhaltet.

Beschränkungen der Verteilung und Verbreitung

Die Verteilung oder Verbreitung dieser Informationsschrift oder jeglicher ihrer Teile kann durch die Gesetze, regulatorischen Anforderungen und Regeln jeglicher Gerichtsbarkeit verboten oder beschränkt sein. Sollte eine Einschränkung jeglicher Art gelten, müssen Sie sich über jegliche Einschränkung, die Ihren Besitz dieser Informationsschrift oder von Teilen derselben (je nachdem) betrifft, auf eigene Kosten und ohne Haftung von Zebi informieren und diese befolgen.

Personen, an die ein Exemplar dieser Informationsschrift privat verteilt oder verbreitet wurde, die Zugriff darauf erhalten oder sich diese Informationsschrift auf andere Weise angeeignet haben, dürfen diese Informationsschrift oder jegliche in ihr enthaltenen Informationen zu keinem Zweck an andere Personen weitergeben, sie reproduzieren oder auf andere Weise verbreiten oder erlauben oder bewirken, dass dies geschieht.

Datenschutz und -sicherheit

Zebi ist verpflichtet sicherzustellen, dass Ihre Daten sicher sind. Um unbefugten Zugriff oder unbefugtes Aufdecken derselben zu verhindern, hat Zebi physische, elektronische und verwalterische Verfahren eingerichtet, um Ihre Daten zu schützen und zu sichern.

Alle uns zur Verfügung gestellten Daten werden in einer sicheren, von sicheren Firewalls geschützten Computerumgebung gespeichert, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Die Firma kontrolliert den Zugriff, sodass nur Personen, die Zugriff auf die Käuferdaten brauchen, diesen erhalten. Alle Teammitglieder von Zebi erhalten Sicherheitstrainings und sind verpflichtet, eine umfassende Reihe von Sicherheitsvorschriften, -verfahren und -standards in Bezug auf ihre Stellen einzuhalten.

Wenn Sie sichere Bereiche der Zebi-Website verwenden, wird ein Secure-Sockets-Layer-

oder kurz SSL-Protokoll mit 128-Bit-Verschlüsselung verwendet. Das heißt, dass alle Informationen, die zwischen Ihren Computern und der sicheren Computerumgebung von Zebi ausgetauscht werden, verschlüsselt ist, sodass sie bei der Übertragung nicht ausgelesen werden können. Sichere Bereiche der Seite haben eine Timeout-Funktion. Lassen Sie eine sichere Sitzung einige Zeit lang inaktiv, bricht die Seite diese ab, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

Es ist möglich, dass Zebi durch ein Gesetz, einen Gerichtsbeschluss oder einen anderen juristischen Vorgang verpflichtet werden könnte, Informationen über seine Kunden an Dritte weiterzugeben, unter anderem, um Maßnahmen der Regierung wie die Datenschutz-Grundverordnung und den (indischen) Information Technology Act von 2000 einzuhalten. Es ist ein Unternehmensgrundsatz, das Einhalten der ordentlichen Verfahren in allen solchen Fällen zu gewährleisten, und falls die Herausgabe von Informationen unter solchen Umständen von der Firma verlangt werden sollte, wird sie, wo immer möglich, versuchen, Nutzer zu informieren, deren Angaben erbeten wurden, soweit dies nicht gesetzlich verboten ist.

Zebi darf gemäß der Datenhaltungsrichtlinien der Firma auch Kopien personenbezogener Daten behalten, um rechtliche Vorschriften einzuhalten, und diese für eine angemessene Zeit speichern, um mögliche Konflikte regeln zu können.

Zebi hat Datenschutzrichtlinien und -verfahren entwickelt, die das Ziel haben, die Persönlichkeitsrechte seiner Nutzer zu schützen.

Länderspezifische Haftungsausschlüsse und Einschränkungen

Die ZCO-Token sollen keine Wertpapiere in jeglicher Gerichtsbarkeit darstellen. Falls aber eine Wertpapieraufsichtsbehörde die gegenteilige Ansicht vertreten sollte, dass die ZCO-Token Wertpapiere darstellen, sollen für dieses Angebot auch in bestimmten Gerichtsbarkeiten, in denen es unterbreitet wird, Ausnahmeregelungen für die Zulassung gelten:

USA

Falls Ihnen diese Informationsschrift in den USA (einschließlich Puerto Rico und den Amerikanischen Jungferninseln) zur Verfügung gestellt wird, wird sie Ihnen auf vertraulicher Ebene und nur zum Zwecke Ihrer Information zur Verfügung gestellt und darf nicht vervielfältigt, offengelegt oder an andere Personen verbreitet werden. Sie erkennen an, dass das Angebot von ZCO-Token in den USA gemäß Regel 506(c) von Verordnung D des US Securities Act in der jeweils gültigen Fassung gemacht wird und dass die Teilnahme am Angebot auf (i) amerikanische „zugelassene Anleger“ (wie in Regel 501 von Verordnung D definiert), die als „geschützter Bereich“ für die Ausnahme für private Angebote von Abschnitt 4(a)(2) des US Securities Act in der jeweils gültigen Fassung gilt, und (ii) auf Nicht-„US-Personen“ (wie in Regel 902 definiert) in einer Offshore-Transaktion in Abhängigkeit von Regelung S des US-amerikanischen Securities Act beschränkt ist. Weiterhin stimmen Sie zu,

an die unter Verordnung D des US Securities Act beschriebenen Haftungsausschlüsse, Einschränkungen und Auflagen gebunden zu sein.

Singapur

Falls Ihnen diese Informationsschrift in Singapur zur Verfügung gestellt wird, wird sie Ihnen auf vertraulicher Ebene und nur zum Zwecke Ihrer Information zur Verfügung gestellt und darf nicht vervielfältigt, offengelegt oder an andere Personen verbreitet werden. Durch Annahme dieses Dokuments (i) gewährleisten Sie, dass Sie entweder ein „institutioneller Investor“ (wie unter Abschnitt 4A des Singapore SFA definiert), eine „relevante Person“ (wie unter Abschnitt 305 des Singapore SFA definiert) oder Personen, denen ein Angebot gemacht wird (wie unter Abschnitt 305(2) des Singapore SFA dargestellt) sind; und (ii) stimmen Sie zu, an die hierin beschriebenen Haftungsausschlüsse, Einschränkungen und Auflagen gebunden zu sein.

Der Käufer erkennt an, dass das Anteilsangebot hier unter Berufung auf die in Abschnitt 302B(1), Abschnitt 304 und Abschnitt 305 der Ausnahme(n) des Singapore Securities and Futures Act (Kap. 289) („SFA“) unterbreitet und nicht in einem von der Währungsbehörde von Singapur registrierten Prospekt gemacht oder von einem solchen begleitet wird, und der Käufer erkennt dementsprechend weiterhin an und verpflichtet sich bedingungslos, dass die hier angebotenen und vom Käufer in Übereinstimmung mit den hier dargelegten Geschäftsbedingungen angenommenen Anteile nicht später an andere Personen verkauft werden, es sei denn, das in einem solchen späteren Verkauf resultierende Angebot wird in Übereinstimmung mit dem SFA und/oder unter Berufung auf jegliche im SFA vorgesehenen geltenden Ausnahme(n) gemacht.

Risiken und Unsicherheiten

Projektrisiken

Zukünftige Käufer von ZCO (wie in dieser Informationsschrift verstanden) sollten alle mit Zebi, der Zebi-Blockchain-Lösung, der ZebiCoin und der Zebi-Token-Ausgabe (jeweils wie in dieser Informationsschrift verstanden) verbundenen Risiken und Unsicherheiten und alle in dieser Informationsschrift und im Kaufvertrag dargestellten Informationen vor dem Kauf von ZCO sorgfältig prüfen und abwägen. Falls eines dieser Risiken oder eine der Unsicherheiten tatsächlich eintritt, könnte der inhärente Nutzen der Zebi-Blockchain-Lösung und der ZCO wesentlich nachteilig beeinflusst werden.

Im Folgenden werden einige Beispiele für die mit dieser Zebi-Token-Ausgabe verbundenen Risiken dargestellt. Dies ist nicht als vollständige Liste gedacht, da sich der Markt- und Regulierungsrahmen schnell ändert.

Nutzungsrisiken der Zebi-Blockchain-Lösung

Sicherheitsrisiken

Wenn unsere Sicherheitsmaßnahmen verletzt werden oder auf andere Weise unbefugt auf Daten unserer Kunden oder ihrer Angestellten zugegriffen wird, könnte unsere Lösung nicht als sicher wahrgenommen werden und Kunden könnten unsere Lösung weniger oder gar nicht mehr nutzen, was die Nützlichkeit der Zebi-Blockchain-Lösung nachteilig beeinflussen würde.

Unsere Lösung beinhaltet das Sammeln, Speichern und Übertragen vertraulicher und geheimer Informationen von Kunden und ihren Arbeitgebern, darunter persönliche und identifizierende Informationen sowie Finanz- und Lohnabrechnungsdaten. Unbefugter Zugriff oder Sicherheitspannen könnten im Verlust von Informationen und der Verwendbarkeit, Gerichtsverfahren, Freistellungsverpflichtungen und anderen Verbindlichkeiten führen.

Blockchain-basierter DaaS-Markt

Wenn der Blockchain-basierte DaaS-Markt sich langsamer entwickelt, als wir erwarten, oder sich abschwächt, könnte unser Dienstprogramm langsam werden oder steckenbleiben, und die Zebi-Blockchain-Lösung könnte beeinträchtigt werden.

Der Blockchain-basierte DaaS-Markt ist nicht so reif wie der Markt für lokale Unternehmenssoftware und es ist ungewiss, ob Blockchain-basierte DaaS-Programme eine hohe Nachfrage und Marktakzeptanz erzielen und aufrechterhalten werden.

Unbeständigkeit Blockchain-basierter Lösung

Echte oder als solche wahrgenommene Fehler, Versagen oder Unterbrechungen in den Zebi-Produkten und -Lösungen könnten die Zufriedenheit unserer Kunden mit unseren Lösungen und/oder unseren Ruf in der Branche beeinträchtigen und die Zebi-Blockchain-Lösung könnte beschädigt werden.

Die Zebi-Produkte und -Lösungen sind sehr komplex, haben unentdeckte Mängel und Fehler enthalten und könnten diese weiterhin enthalten. Die Zebi-Produkte und -Lösungen werden häufig in Verbindung mit großflächigen Computerumgebungen mit verschiedenen Betriebssystemen, Systemmanagement-Software, Zubehör und Netzwerkkonfigurationen genutzt, was zu Fehlern oder Versagen von Produkten oder anderen Aspekte der Computerumgebung, in der unsere Produkte eingesetzt werden, führen kann.

ZCO

Nichtvorhandensein von Rechten

ZCO gewährt keine expliziten oder impliziten Rechte an Zebi. ZCO ist kein Instrument, um jegliches Eigentum von Zebi zu erwerben.

Erstattung oder Weiterverkauf

Zebi ist nicht verpflichtet, ZCO zurückzukaufen oder seine Eigentümer anderweitig zu kompensieren, aus welchem Grund auch immer. Der Wert von ZCO beim Weiterverkauf, einschließlich ihres inhärenten Werts, ist nicht garantiert und wird nicht garantiert werden. *Weiterhin könnte der Weiterverkauf durch Gesetze und Verordnungen eingeschränkt sein, die sich von den für den ZCO-Eigentümer geltenden Gesetzen und Verordnungen unterscheiden.* Der Wiederverkaufsmarkt für ZCO könnte nicht aktiv sein.

Blockchain und Software

Bearbeitung von Smart Contracts

In den Bitcoin- und Ethereum-Blockchains kann die Blockproduktion zu zufälligen Zeiten erfolgen, sodass das Risiko einer ungelegenen Durchführung von Smart Contracts besteht. Der Eigner sollte sich dessen bewusst sein und die Wahrscheinlichkeit erwägen. Die Bitcoin- und Ethereum-Blockchains könnten eine Transaktion nicht in genau dem Moment verarbeiten, wenn ein Nutzer es erwartet, und der Käufer könnte ZCO nicht am selben Tag erhalten, an dem er die notwendigen Vorgänge abschließt.

Netzwerküberlastung

Die Bitcoin- und Ethereum-Netzwerke sind Überlastungen ausgesetzt, bei denen Transaktionen verloren gehen oder verzögert werden können. Einzelpersonen und Gruppen können im Versuch, sich Vorteile zu verschaffen, vorsätzlich ganze Netzwerke überlasten.

Funktionalität

Die Zebi-Blockchain-Lösung könnte durch die schnelle technische Entwicklung obsolet werden oder an Relevanz verlieren.

Sicherheit

Verlust privater Schlüssel

ZCO können in einer digitalen Geldbörse oder anderen Speichermöglichkeiten gelagert werden, die einen digitalen Schlüssel (oder eine Kombination von Schlüsseln) benötigen. Der Verlust der mit der digitalen Geldbörse oder dem Speicherplatz verbundenen Schlüssel wird einen Verlust des Zugriffs auf das Guthaben zur Folge haben. Außerdem könnte ein Dritter Zugriff auf die privaten Schlüssel der Geldbörse oder des Speichers des Eigners und folglich auch auf die enthaltenen ZCO bekommen. Zebi ist nicht für den damit verbundenen Verlust haftbar.

Sicherheit von Zebis Infrastruktur

Hacker oder andere böswillige Akteure könnten versuchen, in einen Smart Contract einzugreifen oder Aspekte von Zebis Funktionen auf andere Weise zu stören. Dies könnte Malware-Angriffe, Denial-of-Service-Angriffe und andere digitale Unterbrechungen beinhalten.

Verbindung zu offenen kryptographischen Schlüsseln

Gewährt der ZCO-Eigner keinen Zugriff zur Verbindung offener kryptographischer Schlüssel mit seinem Konto, könnte das dazu zu führen, dass ein Dritter fehlerhaft das ZCO-Guthaben des Eigners in der Ethereum-Blockchain erkennt, während Anfangsbestände einer neuen Zebi-Blockchain gebildet werden.

Ungeeignetheit der Geldbörse für Kryptowährungen

Vom Eigner verwendete Geldbörsen oder Speichersysteme für Kryptowährungen müssen technisch kompatibel mit ZCO sein. Wird keine kompatible Technologie verwendet, kann das dazu führen, dass der ZCO-Eigner keinen Zugriff auf seine ZCO erhält.

Entwicklung von Zebi

Abhängigkeit von Dritten

Wenn Zebi mit verschiedenen Dritten zusammenarbeitet, hat Zebi keine Kontrolle über die Handlungen der Dritten selbst. Die Nützlichkeit der Zebi-Blockchain-Lösung könnte stark beeinträchtigt werden, falls die Dritten die vereinbarten Aufgaben nicht erfüllen. Es gibt keine Garantie, dass diese Dritten ihre Arbeit richtig machen.

Abhängigkeit vom Entwicklungsteam

Dieses Projekt existiert als Resultat der Leistungen des Teams von Zebi, das dafür zuständig ist, die Wettbewerbsfähigkeit des Ecosystem insgesamt zu erhalten. Mitglieder des Managementteams zu verlieren (oder es nicht zu schaffen, zusätzliche Mitarbeiter anzuziehen und zu behalten), könnte Zebi und die Zebi-Blockchain-Lösung deutlich beeinträchtigen. Der Wettbewerb um Mitarbeiter mit relevanten Erfahrungen ist wegen der geringen Anzahl qualifizierter Experten hoch. Diese Personalknappheit hat ernsthafte Auswirkungen auf die Möglichkeit, zusätzliches qualifiziertes Managementpersonal anzuziehen, was bedeutende negative Auswirkungen auf die Zebi-Blockchain-Lösung haben könnte.

Interesse an der Zebi-Blockchain-Lösung

Der Erfolg der Zebi-Blockchain-Lösung hängt vom weiter bestehenden Interesse und der Teilnahme Dritter ab. Dieses Interesse kann nicht garantiert werden.

Projekte Dritter

Die Zebi-Blockchain-Lösung kann zum Entstehen alternativer Projekte unbeteiligter Dritter führen.

Zebis Tätigkeiten

Interessenkonflikte

Zebis Geschäftsbereiche könnten in Transaktionen mit verbundenen Unternehmen involviert sein. Interessenkonflikte könnten innerhalb von Zebi oder zwischen Zebi und verbundenen Dritten entstehen. Transaktionen mit verbundenen Dritten könnten gegen den Fremdvergleichsgrundsatz verstoßen.

Wachstumsmärkte

Zebi (oder seine Geschäftsbereiche) können in Schwellenländern operieren, die hohen Risiken, darunter signifikanten rechtlichen, wirtschaftlichen und politischen Risiken ausgesetzt sind.

Regierung

Unreifer Regulierungsrahmen

Entwicklungen in Regulierungen weltweit könnten die Natur unseres Dienstprogramms verändern oder die Verwendung von Blockchain-Eigentum oder den Betrieb eines Blockchain-Netzwerks, von denen wir abhängig sind, in einer Weise einschränken, die die Verwendbarkeit der Zebi-Blockchain-Lösung beeinträchtigt.

Mit der wachsenden Beliebtheit und dem steigenden Marktanteil von Blockchain-Netzwerken und Blockchain-Eigentum haben Bundesbehörden und staatliche und internationale Behörden begonnen, ein Interesse an ihnen zu entwickeln, und in manchen Fällen ihre

Verwendung und ihren Betrieb zu regulieren. Im Falle virtueller Währungen haben Regulierungsbehörden neue Rahmenrichtlinien entworfen oder Hinweise veröffentlicht, wie vorhandene Regulierungsrahmen auf virtuelle Währungen anwendbar sind.

Regulierungsbehörden auf der ganzen Welt, darunter Kanada, China, Australien, Brasilien, Indien, Singapur, Südkorea und weitere, haben in irgendeiner Form Anleitungen bezüglich ihrer Position zu Initial Coin Offerings und Tokenverkäufen veröffentlicht. Unser Dienstprogramm und die Verwendung von ZCO könnte davon beeinträchtigt werden, ob und wie eine bestimmte Regulierungsbehörde entscheidet, ein Blockchain-Netzwerk zu regulieren.

Zebi könnte in einer bestimmten Gerichtsbarkeit damit aufhören, Coins zu verbreiten, die Zebi-Blockchain-Lösung zu entwickeln oder seine Tätigkeit beenden, falls solche Tätigkeiten sich als rechtswidrig herausstellen oder Gesetzesänderungen sie unwirtschaftlich machen.

Lizenzen und Berechtigungen

Obwohl es zur Zeit keine gesetzlichen Vorschriften für Zebi oder ZCO-Eigner gibt, Lizenzen oder Berechtigungen irgendeiner Art für Tätigkeiten mit digitalem Eigentum zu erwerben, besteht das Risiko, dass solche Anforderungen in Zukunft eingeführt werden. Regulierungsbehörden könnten Bedingungen für Händler mit Kryptowährung aufstellen, darunter Bedingungen der Einhaltung verschiedener Standards, des Erwerbs von Lizenzen, der Identifizierung, des Berichtens und ähnliches. In diesem Fall könnte ein Börsenhandel mit ZCO auf unbestimmte Zeit aufgehoben werden.

Staatliche Regulierung

Zebi operiert in einer neuen Branche und könnte wachsender Überwachung und Kontrolle ausgesetzt werden. Die Aufhebung oder Änderung behördlicher Zulassungen bezüglich aller oder eines Teils der von Zebi durchgeführten Tätigkeiten oder bezüglich der Eignung und Angemessenheit einer oder mehrerer Personen (einschließlich der Direktoren), ihre gegenwärtigen Rollen auszuführen, könnte Zebi zwingen, die Durchführung einer bestimmten Art von Tätigkeit einzustellen oder die Art und Weise ihrer Durchführung zu verändern.

Zebis Eigentum und Betrieb werden von verschiedenen Behörden reguliert und jährlich inspiziert. Eine Inspektion könnte zu dem Schluss kommen, dass Zebi Gesetze, Anordnungen oder Verordnungen verletzt hat und diese Schlüsse nicht rechtzeitig widerlegen oder die Verstöße beenden kann.

Sollte Zebi nicht in der Lage sein, vorige behördliche Zulassung in einer Gerichtsbarkeit zu erhalten, in der es tätig war, oder sollte eine Regulierungsbehörde sich weigern, diese Zulassung in einer Gerichtsbarkeit zu erteilen, in der Zebi tätig werden möchte, könnte dies Zebi daran hindern, die Zebi-Blockchain-Lösung aufrechtzuerhalten oder zu erweitern. Der Verstoß gegen geltende Gesetze oder Verordnungen, der aus den Inspektionen folgt, kann zu erheblichen Strafen führen, die von Geldstrafen bis hin zu Verwaltungsstrafverfahren oder strafrechtlicher Verfolgung von Zebis Vertretern reichen.

Tätigkeiten von Behörden

Manchmal zeigen Behörden ein hohes Maß an Freiheit. Unter dem Einfluss kommerzieller oder politischer Erwägungen handeln sie selektiv, willkürlich, ohne vorherige Ankündigung

oder auf rechtswidrige Weise. Dies stellt ein Risiko für Zebis Betrieb dar. Weiterhin erlauben solche Bedingungen Wettbewerbern, sich verschiedene Vorteile und Bevorzugungen bei Behörden zu verschaffen, die direkten Wettbewerbsvorteilen gleichkommen.

Datenschutzrechtliche Bedenken

Datenschutzrechtliche Bedenken und Gesetze oder andere nationale Vorschriften können die Annahme der ZEBI-Blockchain-Lösung vorantreiben, ihre Wirksamkeit aber zugleich einschränken. Unsere Anwendungen beruhen auf dem Speichern und Übertragen von geschützten und vertraulichen Informationen unserer Kunden und deren Kunden, einschließlich persönlicher oder identifizierender Angaben sowie Finanz- und Lohnabrechnungsdaten.

Eine große Bandbreite innerstaatlicher und ausländischer Gesetze und Verordnungen betreffen das Sammeln, die Verwendung, die Aufbewahrung, den Schutz, die Offenlegung, die Übertragung, die Entsorgung und andere Arten der Bearbeitung persönlicher Daten. Diese Gesetze und Verordnungen zum Datenschutz und zur Privatsphäre verändern sich und könnten zu regulatorischen und öffentlichen Prüfungen und wachsender Durchsetzung und Sanktionierung führen. In Indien gibt es keine formellen Datenschutzgesetze. Aktuell gelten bestimmte Abschnitte (43A, 65, 69 und 72A) des (indischen) Information Technology Act von 2000. Die den Datenschutz betreffenden Verordnungen werden sich mit dem bevorstehenden Data Privacy Act ändern, den die indische Regierung in den kommenden Monaten umsetzen will.

Zusätzlich zu staatlicher Regulierung könnten Datenschutzverfechter und Branchengruppen neue und andere Selbstregulierungsstandards vorschlagen. Weil die Auslegung und Anwendung von Privatsphäre- und Datenschutzgesetzen weiter unklar ist, ist es möglich, dass diese Gesetze auf eine Weise ausgelegt und angewendet werden, die von unseren vorhandenen Datenpflegepraktiken oder den Funktionen unserer Lösung abweicht.

All diese legislativen und regulatorischen Initiativen könnten die Möglichkeit unserer Kunden beeinträchtigen, demographische und persönliche Angaben ihrer Mitarbeiter zu verarbeiten, zu handhaben, zu speichern und zu übertragen, welches die Nachfrage nach unseren Anwendungen verringern könnte.

FALLS SIE ZWEIFEL HABEN, WIE SIE HANDELN SOLLTEN, SOLLTEN SIE IHRE(N) RECHTS-, FINANZ- ODER STEUERBERATER ODER WEITERE PROFESSIONELLE BERATER KONSULTIEREN.

Quellenangaben

1. <http://www.thehindubusinessline.com/info-tech/digital-data-generated-by-india-in-2012-equals-mt-everest/article4435180.ece>
2. Geschätzt von Zebis Forschungsteam
3. <http://www.livemint.com/Politics/7MJYb4WJXezaRdf8Sr1ubl/Privacy-is-a-fundamental-right-says-Supreme-Court-in-histor.html>
4. <http://www.datacenterknowledge.com/data-center-world/bracing-change-brought-forth-gdpr>

5. <http://www.thehindu.com/news/national/centre-constitutes-new-panel-under-former-sc-judge-to-prepare-draft-data-protection-law/article19402660.ece>
6. <https://www.deccanchronicle.com/nation/current-affairs/161217/3-innovative-apps-to-up-amaravatis-expansion.html>
7. <http://www.india.com/news/india/reserve-bank-of-india-considering-to-introduce-its-own-cryptocurrency-similar-to-bitcoin-report-2478723/>
8. <https://technology.siliconindiamagazine.com/viewpoint/in-my-opinion/big-data-analytics-market-future-scope-in-india--nwid-9011.html>
9. Geschätzt von Zebis Forschungsteam
10. <http://www.fonearena.com/blog/224741/jio-customer-database-of-over-120-million-users-leaked-could-be-biggest-data-breach-in-india.html>
11. <https://www.ndtv.com/business/aadhaar-data-breach-210-government-websites-displayed-private-data-says-uidai-1777380>
12. <http://www.orfonline.org/research/securing-property-rights-india-through-distributed-ledger-technology/>
13. <https://economictimes.indiatimes.com/small-biz/security-tech/security/zomato-hacked-security-breach-results-in-17-million-user-data-stolen/articleshow/58729251.cms>
14. <http://time.com/money/4936732/equifax-massive-data-breach-has-cost-the-company-4-billion-so-far/>
15. <http://www.livemint.com/Money/5FQtrxJC8jTi9EI5muZTRL/Identity-theft-biggest-contributor-to-fraud-Report.html>
16. <https://www.indiatimes.com/news/india/nearly-10-indians-lie-on-their-resumes-to-get-jobs-50-submit-fake-documents-330402.html>
17. <https://www.ndtv.com/business/airtels-aadhaar-sim-verification-faces-road-bump-as-uidai-suspends-e-kyc-licence-1788623>