

FDT Diamant Token – White Paper deutsche Fassung



Herausgeber: K4Y S.A.

Version: V1.0

Inhaltsverzeichnis

FDT Diamant Token – White Paper deutsche Fassung	1
1.0 Einleitung.....	3
1.0 Abstract	3
2.0 Key Features.....	4
3.0 Anwendungsbereiche.....	4
4.0 Diamanten	6
4.1 Globale Währung, Sicherer Hafen, Luxus, Schönheit	6
<i>Es gibt keinen anderen Vermögenswert, der so eng mit dem Halten, dem Tausch und der Bewahrung von Werten verbunden ist wie Diamanten. Seit tausenden von Jahren verlassen sich die Menschen.....</i>	6
4.2 Digitalisierte Diamanten	7
4.3 Tokenisierte Diamanten – FDT Token	8
4.4 Der heutige Diamantenmarkt	9
4.4 Diamanten Preisentwicklung	10
4.5 FDT Diamant Token gegen physische Diamanten tauschen	10
4.4 Diamanten Lexikon	11
6.0 Das FDT Token Ecosystem	11
6.1 Physisch, digitalisiert, tokenisiert.....	11
6.2 Funktionsweise.....	12
6.3 Vertrieb und Handel mit FDT Diamant Token.....	13
6.4 Einlösung und Umwandlung.....	13
6.5 Gebühren und Entgelte	13
7.0 Sicherheit und Vertrauen.....	13
9.0 Conclusio	14
Anhang 1 - RISIKOINFORMATIONEN	15

1.0 Einleitung

Der FDT Diamant Token, der von der K4Y S.A. entwickelt wurde, verwandelt einen der beständigsten und vertrauenswürdigsten Rohstoffe in ein innovatives, sicheres, hocheffizientes und transparentes tokenisiertes Asset.

Als Treuhänder kann ein Treuhandbüro mit Sitz in der Schweiz fungieren.

1.0 Abstract

Der FDT Diamant Token ist ein kryptographischer Token, der im BINANCE SMART NETZWERK entwickelt wurde. Er ist zu 100 % durch physische reine Diamanten u.a. aus der Scheideanstalt Meiwow & Klink in Pforzheim gedeckt.

Der FDT ist der erste Diamant-Token auf der öffentlichen **Blockchain**, der mit hochwertigen Diamanten inklusive Zertifikat unterlegt ist.

Er kombiniert das Know-how, die Größe und die Qualitätstradition bei der Diamantenproduktion und -lagerung mit den innovativen Vorteilen der **Blockchain-Technologie**.

Der FDT Diamant Token ist ein Produkt mit institutionellem Charakter, das dem Besitz und Handel von physischen Diamanten auf der **Blockchain** eine noch nie dagewesene Effizienz, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Vertrauen verleiht.

FDT ist eine tokenisierte Darstellung des Eigentums an zugrundeliegendem physischem hochwertigem Diamanten mit Zertifikaten der folgenden Institute: HRD, IGI und GIA.

Jede Emission von FDT entspricht einem bestimmten zugrundeliegenden physischen Diamanten, welcher von einer Verwahrstelle in Berlin, Wien oder in Zürich als Sondervermögen treuhändisch für den Token-Inhaber gehalten wird.

Jeder TOKEN wird von der Verwahrstelle separat erfasst, ohne dass es mit anderen TOKEN gepoolt, kombiniert oder vermengt wird.

2.0 Key Features

Einzigartige Merkmale vom FDT Diamant Token:



100% durch reine hochwertige Diamanten gedeckt

Jeder FDT Token ist eine tokenisierte Version der in Berlin, Wien oder Zürich gelagerten Diamanten und verwalteten Diamanten Depots und dessen physische Diamantenbestände. Jeder existierende und ausgegebene Token ist zu 100% durch physische Diamanten gedeckt. 1 FDT entspricht 0,1 ct 100% physischer und hochwertiger Diamanten.



Preisstabilität

Als Repräsentant von physischen Diamanten bietet FDT den Inhabern von Token eine Risikostreuung und Absicherung gegen Marktvolatilität bei hervorragender Bonität und vermeidet kostspielige Konvertierungen zwischen Fiat und Kryptowährungen.

Der TOKEN PREIS kohäriert zum IDEX Online Preis inklusive Handelsaufschlag und ist somit immer transparent und unverfälschbar.



Vertrauenswürdigkeit

Durch eine renommierte Treuhandgesellschaft in der Schweiz und der Zusammenarbeit mit der Scheideanstalt Meirow & Klink in Pforzheim sind alle Vorgänge sicher, transparent und voll reguliert. Alle FDT sind nachweislich und transparent zu 100 % durch physische Diamanten gedeckt, welche in den Tresoren in Wien, Berlin oder in Zürich als Sondervermögen gelagert und durch eindeutige Depotnummern jederzeit abgefragt werden können.



Skalierbar

FDT Diamant Token sind 100 % durch physische Diamanten gedeckt und durch den Bestand in Berlin, Wien und in Zürich und deren eindeutigen und transparenten Depot Nummern gesichert. Es kann kein FDT Diamant Token „erschaffen“ werden, ohne den entsprechenden Gegenpart an physischen Diamanten hinterlegt zu haben. Dieser Prozess wird MINTING genannt. Somit ist gewährleistet, dass Token sicher und nachvollziehbar zu 100% gedeckt im Wert von Millionen von Dollar ausgegeben werden können.

3.0 Anwendungsbereiche

Effizienz, Kosteneffizienz, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Vertrauen sind die Hauptmerkmale von FDT und die Gründe, warum es für eine Reihe von Anwendungen geeignet ist.

Anwendungen:



Sichere Wertaufbewahrung

Historisch gesehen sind Diamanten einer der effektivsten Wertaufbewahrungsmittel, sowohl als Absicherung gegen Inflation und Volatilität als auch als preisstabiler Vermögenswert. FDT führt Diamanten in institutioneller Qualität in die Blockchain ein und ermöglicht es Anlegern digitaler Vermögenswerte, die historisch bewährten Anlagevorteile von Diamanten zu nutzen.



Effektive Portfoliodiversifizierung

Die Portfoliodiversifizierung auf den Märkten für digitale Vermögenswerte ist aufgrund der höheren Volatilität und der höheren Korrelationen wesentlich schwieriger als auf den traditionellen Finanzmärkten. FDT löst beide Herausforderungen, da sich der Preis von FDT Diamant Token an den durchschnittlichen Diamantenpreis anlehnt.



Institutionelle Diamantenhändler

FDT weist zwei wesentliche Unterschiede zu anderen gängigen Diamantenprodukten auf:

a. Für das Halten von FDT Diamant Token fallen keine Verwaltungs- oder Lagerungsgebühren an, wie dies bei anderen Diamantenprodukten der Fall ist;

b. FDT Diamant Token ist ein 1:1 Austausch mit 100% physischen Diamanten, 1 FDT Diamant Token widerspiegelt 0,1 ct physische Diamanten, was im starken Gegensatz zu den Bruchteilreservemethoden steht, die bei vielen beliebten Diamantenprodukten angewendet werden.



Einzelhandelsdiamantenkäufer auf der Blockchain

Kosteneffizient, sicher, vertrauenswürdig: FDT ist ein begehrtes Produkt für Privatpersonen, die Diamanten in institutioneller Qualität über die Blockchain kaufen und handeln möchten mit höchster Sicherheit und vor allem physische Diamanten sofort liquide zu machen.

Cross-Asset-Händler

Aufgrund der Bonität und der eingeschränkten Fungibilität ist FDT indirekt gegen traditionelle Diamantenprodukte handelbar, wie z.B.:

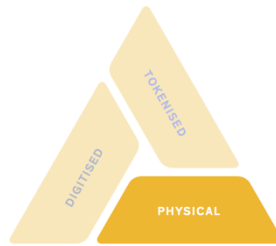
Kryptowährungen	→ BTC,ETH,etc.
FIAT Währungen	→ EUR,USD,CHF,GB,etc.



Dies macht FDT Diamant Token zu einem begehrten Produkt, das sowohl aus der Perspektive der statistischen Arbitrage als auch der reinen Arbitrage gehandelt werden kann.

Das bedeutet, dass FDT Diamant Token einer der wenigen Token ist, der die traditionellen Finanzmärkte mit den Märkten für digitale Vermögenswerte verbindet und eine Liquidität von Qualität ermöglicht.

Der FDT Diamant Token ist jederzeit 24/7 handelbar.



4.0 Diamanten

4.1 Globale Währung, Sicherer Hafen, Luxus, Schönheit

Es gibt keinen anderen Vermögenswert, der so eng mit dem Halten, dem Tausch und der Bewahrung von Werten verbunden ist wie Diamanten. Seit tausenden von Jahren verlassen sich die Menschen auf Diamanten als sicheren, stabilen und geschützten Aufbewahrungsort für ihr Vermögen. Physische Diamanten haben kein Gegenparteirisiko, was es zu einem idealen Vehikel macht, um Verluste in Zeiten von Marktstress abzufedern.

Diamanten sind einer der wirksamsten Diversifikationen, der als Absicherung gegen Preisabwärtsrisiken und Inflation dienen kann, insbesondere wenn man die derzeit hohen Bewertungen vieler globaler Vermögenmärkte und die hohe Verschuldung vieler Volkswirtschaften berücksichtigt. In Zeiten der Marktunsicherheit verlassen sich die Anleger auf Diamanten und treiben die Nachfrage in die Höhe, wenn "risikobehaftete" Vermögenswerte einbrechen. Darüber hinaus bieten Diamanten nicht nur Stabilität und Diversifizierung innerhalb eines Portfolios, sondern ist auch eine historisch nachgewiesene Quelle positiver Renditen in langfristigen Anlagestrategien und übertrifft häufig die wichtigsten Anlageklassen.

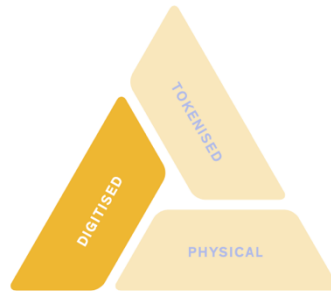
Das stetige Wachstum von Schwellenländern wie China und Indien wirkt sich weiterhin positiv auf die Gesamtnachfrage von Verbrauchern und Anlegern aus. Gleichzeitig sorgt die entscheidende Rolle von Diamanten in der Industrie für ein schnelles Wachstum der industriellen Diamantennachfrage.

Um diese steigende Nachfrage zu befriedigen, ist die weltweite Minenproduktion in den letzten 20 Jahren auf ein Allzeithoch gestiegen. Angesichts der steigenden Explorations- und Produktionskosten und der sinkenden Rate, mit der neue Diamantenreserven entdeckt werden, geht man jedoch davon aus, dass das weltweite Minenangebot kurz- und mittelfristig zurückgehen wird.

Es wird erwartet, dass die steigende Nachfrage und das sinkende Angebot den inneren Wert und die Stabilität der Diamanten erhöhen und sich positiv auf seinen Preis auswirken werden. Diamanten werden nicht direkt von einer Zentralbank oder einer Regierung kontrolliert noch wurde es durch eine inflationäre Geldpolitik negativ beeinflusst. Während die Zentralbanken den realen Wert ihrer jeweiligen Währungen direkt beeinflussen können, ist der Wert von Diamanten weit weniger anfällig für ihre expansive Geldpolitik. Die Zentralbanken können Geld drucken, aber sie können keine Diamanten drucken, da JEDER Diamant ein EINZELSTÜCK darstellt. Er ist daher weitgehend unabhängig von einer bestimmten Fiat-Währung.

Stabilität, Risikominderung und Werthaltigkeit - all das sind Eigenschaften von Diamanten, die man den meisten Währungen heute kaum noch zu schreiben kann. Diese dauerhaften Eigenschaften von Diamanten machen es zum idealen Vermögenswert für die Digitalisierung/Tokenisierung und füllen eine Lücke auf den schnelllebigen, hochvolatilen Märkten für digitale Vermögenswerte.

4.2 Digitalisierte Diamanten



Im Laufe der Zeit hat sich eine Reihe von Finanzprodukten entwickelt, die den Handel mit den Edelsteinen und dessen Besitz bequemer, effektiver und sicherer machen.

Ob über börsengehandelte Fonds, Edelstein-Sparkonten, Waretermingeschäfte oder Diamantenzertifikate - um in Diamanten zu investieren, muss man nicht unbedingt physische Diamanten halten und lagern. Viele der heutigen Edelsteinprodukte berechtigen den Anleger nicht einmal zu einem Anspruch auf die physischen Diamanten. Vielmehr versuchen die Produkte lediglich, den Diamantenpreis nachzuvollziehen, der eine Verpflichtung des Emittenten darstellt, dem Anleger den Gegenwert des Diamantenpreises in Fiat-Währung zu zahlen.

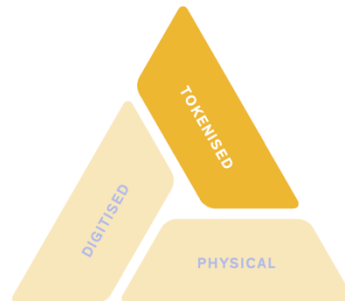
Eine neue Form des Edelsteinhandels sind digitalisierte Diamanten: Das IT-Glossar von Gartner definiert Digitalisierung als "den Prozess der Umwandlung von analoger in digitale Form". Physische Diamanten wird von der Verwahrstelle sicher verwahrt und gelagert, während digitale Vermögenswerte, im Wesentlichen kleine digital signierte Computerdateien erstellt werden und den physischen Edelstein in entsprechendem Umfang repräsentieren.

Die digitalen Vermögenswerte sind kryptografisch gesichert, so dass sie nicht manipuliert oder gefälscht werden können und für den Inhaber einen Anspruch auf die physischen Diamanten darstellen. Digitale Vermögenswerte haben viele Vorteile gegenüber physischen Diamanten, aber auch gegenüber anderen Edelsteinprodukten:

- ⇒ Der physische Edelstein wird in digitale Bruchteile zerlegbar, so dass ein Diamant in 0,1ct aufgeteilt werden kann, was den Handel und den Besitz kleinerer Stückelungen kostengünstiger macht, da die teuren Gemeinkosten für den Handel mit Diamanten entfallen.
- ⇒ Digitale Vermögenswerte sind so leicht übertragbar wie jede andere digitale Information. Der Handel erfolgt sofort und es ist keine Abrechnung erforderlich, da mit der Übertragung des Vermögenswerts das Eigentumsrecht übertragen wird.
- ⇒ Eine Reihe von Dienstleistungen zur Unterstützung des digitalen Vermögens, wie z. B. Lagerung, bequemer 24/7-Online-Zugang zu 24/7-Märkten für den Handel mit digitalisierten Diamanten, sind kostengünstig, effizient und können in bestehende IT-Systeme und Bankplattformen integriert werden.

⇒ Der Digitalisierungsmechanismus garantiert jederzeit eine vollständige Deckung mit physischen Diamanten, und ein digitaler Vermögenswert kann eingelöst und der physische Diamant eingezogen werden.

4.3 Tokenisierte Diamanten – FDT Token



Die Blockchain mit ihrer Distributed-Ledger-Technologie ist eine weitere Plattform für die Digitalisierung von Vermögenswerten - in diesem Fall als Tokenisierung bezeichnet - und die Ausgabe von Token.

Mit der Tokenisierung von Vermögenswerten werden Blockchain-Netzwerke voraussichtlich die bestehenden Marktstrukturen aufbrechen und die Art und Weise, wie die Verwaltung und der Handel von Vermögenswerten stattfinden, revolutionieren. Die Tokenisierung von Edelsteinen beispielsweise hat das Potenzial, die derzeitigen Handelspraktiken erheblich zu beeinflussen und die Effizienz und Transparenz des auf 20 Billionen USD geschätzten Marktes zu verbessern, der weitgehend vom undurchsichtigen OTC-Handel beherrscht wird.

Der Forschungsleiter und Chefmarktstrategie, John Reade, fasst diese Chance, die sich durch die Tokenisierung von Diamanten bietet, treffend zusammen: "Die Tokenisierung von Diamanten könnte für die Diamantenmärkte eine ebenso große Veränderung bedeuten, wie die Entwicklung von börsengehandelten Fonds, allerdings mit dem zusätzlichen Vorteil, dass sie jüngere Generationen anspricht.

Einer der Hauptvorteile eines öffentlichen Blockchain-Netzwerks gegenüber einer Plattform oder ähnlichen, ist seine Interoperabilität: Eine große Anzahl von Projekten, Marktplätzen und Anlegern kann miteinander interagieren, Token austauschen und übertragen oder sie in ihre eigenen Anwendungen integrieren.

Die Transaktionen werden auf der unveränderlichen Blockchain aufgezeichnet, und die Transaktionsparteien können der Registrierung des Eigentums und dem Austausch der Token vertrauen, ohne sich gegenseitig zu kennen.

Um die Diamanten in Kooperation und Verwaltung /Verwahrung von einem Treuhänder auf eine öffentliche Blockchain zu bringen, wurde der FDT Token auf der BINANCE SMART CHAIN gemintet und kombiniert so die Stärken von ASSET BACKED TOKENS mit den Vorteilen der BINANCE-Blockchain-Infrastruktur Anwendungsbereiche.

Für einen Asset-Backed-Token wie FDT Diamant Token ist Vertrauen unerlässlich: Die K4Y S.A. als Emittent und Technologieanbieter, Meirow & Klink in Pforzheim als Scheideanstalt und die BINANCE-Blockchain als zugrundeliegende Infrastruktur tragen alle dazu bei, ein einzigartiges Maß an Vertrauen in FDT Diamant Token zu schaffen.

4.4 Der heutige Diamantenmarkt

Prognosen sind immer schwierig, meinte schon Karl Valentin, ganz besonders jedoch, wenn sie auf die Zukunft gerichtet sind.....

Für Rohstoffe überlasse ich die Spekulationen getrost den Banken: „....der aktuelle Diamantenpreis spiegelt die Fundamentaldaten von Angebot und Nachfrage nicht wieder, vielmehr eine künstliche Nachfrage als vermutliche Absicherung und für Werterhalt bei Inflation....“ (Zitat Rob Henderson, Chefökonom bei der National-Australia-Bank, Sydney)

Für Diamanten jedoch bekomme ich laufend Informationen, die sich mit meinen Erfahrungen decken, deshalb möchte ich sie gerne weitergeben.

Die Entwicklung der Diamantenpreise verläuft seit Jahren – über alles gesehen – kontinuierlich nach oben. Man erwartet, dass sie Gold überflügeln.

Wesentliche Ursache ist das Erstarren Asiens; d.h. Chinesen, Inder und auch Araber geben jetzt und in Zukunft immer mehr für Luxus aus – immerhin gibt es allein in China eine größere vermögende Mittelschicht als wir Einwohner haben.... Es wird gar vermutet, dass die Nachfrage nach Diamanten bis 2025 doppelt so stark zunehmen wird wie das Angebot.

Der Preis für Rohdiamanten (inkl. Industriediamanten!) steigt bereits seit rund zwei Jahren, für geschliffene Schmuckdiamanten folgen die Preise etwas verzögert. Die Wertentwicklung ist nicht einheitlich. So sind im letzten Jahr z.B. die Preise für Kleinst- und Kleinbrillanten förmlich explodiert, für feine Schmuckbrillanten moderat gestiegen. Es liegt eben wie immer differenziert an Qualitäten und Größen!

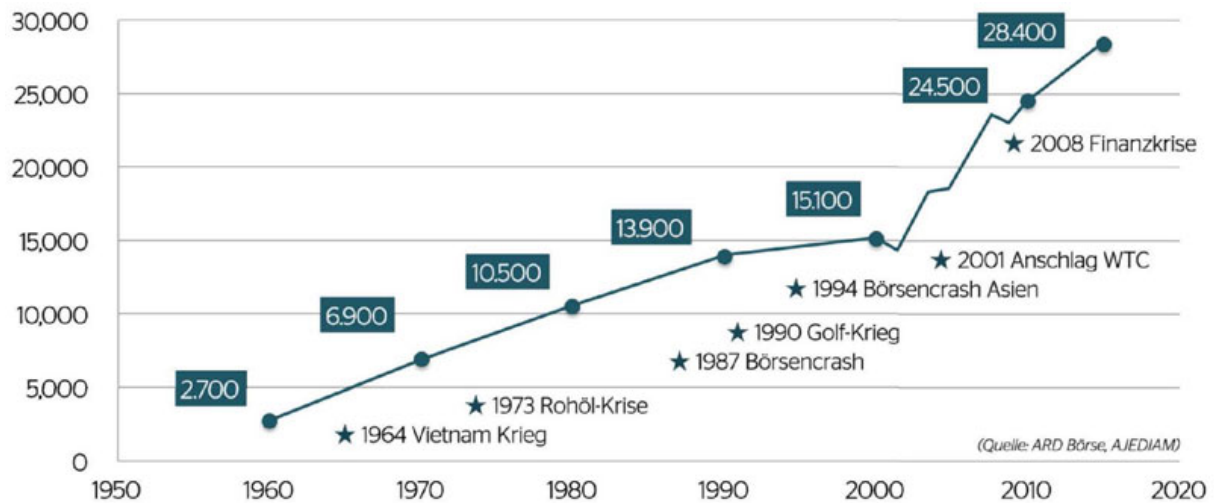
Die Einschätzungen der verschiedenen Fachleute gehen von 21 bis 32 % Preissteigerung für die nächsten 5 Jahre aus, allein für 2024 erwartet man einen Wertzuwachs von etwa 7 %. und das natürlich alles in US- Dollar!

Wir müssen hier immer noch den schwächelnden Euro berücksichtigen, der Importe verteuert.

Ein feiner Einkaräter war 1970 noch für umgerechnet rund € 4.000,- zu bekommen, heute liegt der Marktwert bereits bei rund € 15.000,-, in der absoluten Spitzenqualität sogar beim Doppelten.

Karl Valentin zum Trotz: auf der Basis von 2004 = 100 zeigt der Overall-Index für Diamanten derzeit 266,8! So haben es bisher alle richtig gemacht, die Diamanten auch unter dem Aspekt des langfristigen Investments gesehen haben, sei es fürs Depot im (eigenen) Tresor oder vor allem als Schmuckstück am Finger, Hals oder Ohr.

4.4 Diamanten Preisentwicklung



Traditioneller Diamantenhandel

Die Mitglieder der weltweiten Edelsteinmärkte handeln miteinander und und ihren Kunden auf bilateraler Basis von Auftraggeber zu Auftraggeber. Das bedeutet, dass alle Risiken, einschließlich des Kreditrisikos, zwischen den beiden Parteien einer Transaktion liegen. Dies ist ein so genannter OTC-Markt im Gegensatz zu einem börsengehandelten Umfeld. Während die Geschäfte zwischen den Mitgliedern in der Regel in standardisierten Beträgen abgewickelt werden, bietet ein Händler im Kontakt mit seinen Kunden einen maßgeschneiderten Service. Er kann Kurse für unterschiedliche Mengen, Qualitäten und Arten von Edelmetallen sowie für verschiedene Wertstellungsdaten und Abrechnungsorte anbieten.

4.5 FDT Diamant Token gegen physische Diamanten tauschen

Darüber hinaus werden keine Lagerungs- oder Verwaltungsgebühren für den FDT Diamant Token berechnet, während beispielsweise Händler 0,4-5% pro Jahr berechnen. Der FDT DIAMANT TOKEN bietet die alle Vorteile, ohne die damit verbundenen Lagerkosten. Daher wird FDT Diamant Token für kluge Händler ein besseres Instrument zum Halten und Rollen des MAB-Handels sein.

FDT Diamant Token bietet Anlegern von börsengehandelten Edelsteinfonds auch eine Alternative zu traditionellen Produkten.

ETFs sind mit einer Reihe von physischen und finanziellen Produkten abgesichert, für die Lager- und Verwaltungsgebühren anfallen.

FDT bietet Edelsteinanlegern die physische Absicherung ohne die mit dem Besitz eines börsengehandelten Fonds verbundenen Kosten und bietet zudem eine nachweisliche und transparente Garantie für die physischen Diamanten, welche in Berlin, Wien oder in Zürich im Kundennamen bzw. WALLET ID UND TOKEN ID verwahrt werden.

4.4 Diamanten Lexikon

Alles über Diamanten kann hier in dem folgenden Link finden



Diamantenlexikon.pdf

6.0 Das FDT Token Ecosystem

6.1 Physisch, digitalisiert, tokenisiert

Als Verwahrer von physischen Diamanten bietet Gold Silber Kontor in Berlin seit mehr als 50 Jahren Edelsteindienstleistungen an. Derzeit lagert sie Diamanten und andere Edelsteine für mehrere tausende Kunden weltweit.

Auf der Grundlage dieser hervorragenden Leistungen und des umfangreichen Lager- und Vertriebsnetzes für physische Diamanten, haben K4Y S.A. die Digitalisierung der bei der Gold Silber Kontor in Berlin gelagerten physischen Diamanten dies eingeführt.

Anstatt einen neuen Digitalisierungsprozess zu implementieren, nutzen die K4Y S.A. diese bewährte und zuverlässige Infrastruktur und greift auf Tokenisierung von 100% physischen hochwertigen Diamanten als Edelstein Unterlage für FDT Diamant Token zurück.

FDT Diamant Token sind zu 100 % durch physische Diamanten gedeckt, die sicher beim Gold Silber Kontor in Berlin (in Berlin, Wien oder Schweiz als Sondervermögen) gelagert und durch eine eindeutige transparente nachweisliche Depotnummer und detaillierter Kundenzuordnung garantiert wird. Es sind diese digitalen FDT Diamant Token, die die 1:1-Diamantendeckung für FDT bieten.

1 Einheit FDT DIAMANT TOKEN = 0,1 ct physische Diamanten (100% reine Diamanten) mit Zertifikat.

Damit wird sichergestellt, dass der FDT Diamant Token 100% durch physische Diamanten gedeckt sind.

FDT Diamant Token kann in FIAT und aber auch in physische Diamanten umgetauscht werden. Der Umtauschkurs beträgt in beide Richtungen 1:1. Der Umtausch wird durch einen beauftragten Treuhänder durchgeführt. Der Diamantenpreis ist an Preis von IDEX Online angelegt.

Für jeden im Umlauf befindlichen FDT Diamant Token gibt es immer 0,1 ct digitale Diamanten in Form von FDT Diamant Token, welche verwahrt werden.

Die kleinste Stückelung des FDT DIAMANT TOKEN beträgt 1 - dieselbe Genauigkeit- und hat einen Wert von 0,1 ct physische Diamanten nach IDEX Online Preis plus/minus Manipulation Gebühr.

FDT Diamant Token ist eine tokenisierte Version des physischen 0,1 ct Diamanten, welcher zu einer eindeutigen Depotnummer zugehörig ist, die zusätzliche kryptografische Funktionen für die sichere Verwendung auf der Blockchain implementiert.

Ein Anleger, der die gesicherten Diamanten besitzen möchte, kann dies auch durch den Kauf von FDT Diamant Token direkt oder deren Partner online, aber auch „offline“ in physischen Stores beziehen. Die tokenisierte Version des 0,1 ct physische Diamanten - in Form des FDT Diamant Token - ermöglicht es dem Inhaber jedoch, sein Eigentum auf einer öffentlichen Blockchain zu verfolgen und aufzuzeichnen und jederzeit in FIAT zu veräußern.

FDT Diamant Token werden von K4Y S.A. ausgegeben und sind Einzelinvestitionen ohne Zusammenlegung von Vermögenswerten.

FDT Diamant Token sind nicht als Aktien, Wertpapiere, Derivate oder Anteile an einem verwalteten Anlagesystem oder einem anderen Finanzprodukt gemäß dem Corporations Act 2001 (Cth) gedacht.

Jede Ausgabe von FDT Diamant Token in Form von Sparplänen entspricht einer bestimmten zugrundeliegenden eindeutigen Depotnummer, welche vom Gold Silber Kontor in Berlin geführt wird. Jeder FDT Diamant Token berechtigt Sie zum wirtschaftlichen Eigentum der physischen Diamanten in 0,1 ct Stückelung, welcher direkt an den FDT Diamant Token unwiderruflich gebunden ist.

Ein Treuhänder kann in Ihrem Namen als Verwahrer und bloßer Treuhänder der FDT Diamant Token und der eindeutig zugeordneten Depots tätig sein.

Jeder FDT Diamant Token wird separat erfasst und es findet eine Zusammenlegung des damit verbundenen Diamanten Depots auf einer direkten, unverfälschbaren und transparenten elektronischen Edelsteindepot Verwahrung mit eindeutiger Nummern Zuordnung statt.

Diese Edelstein Depots - Sparplan - sind mit physischen Diamanten hinterlegt und in der Lagerstätte bei dem Gold Silber Kontor in Berlin physisch vorhanden bzw. direkt bei einem Treuhänder physisch als Sondervermögen gelagert und mit einer eindeutig zuordenbaren Depotnummer gekennzeichnet. Die Rechte und der Wert, die jedem FDT Diamant Token zuzuordnen sind, sind unabhängig von den Rechten oder dem Wert, die anderen FDT Diamant Token zuzuordnen sind, und werden von diesen nicht beeinflusst.

6.2 Funktionsweise

In einem ersten Schritt muss der Kunde sich registrieren und die erforderlichen KYC/AML Richtlinien erfüllen bzw. im Prozess der Registrierung durchlaufen.

Der Treuhänder verifiziert den Kunden, seine Adresse und stellt eine dauerhafte Verbindung zwischen dem Treuhänder und dem automatisch vergebenen „Wallet“ her.

Die vom Kunden gekauften FDT Diamant Token oder eingebundene Edelsteindepots werden auf das FDT Diamant Token - Konto übertragen oder bei Verkauf abgezogen.

Der Zuordnungsprozess wird ausgelöst und der FDT Diamant Token wird an die angegebene BSC-Adresse gesendet bzw. zugeordnet, die mit dem Treuhänder-Konto des Kunden verknüpft ist. Sobald die Münztransaktion erfolgreich ausgeführt und auf der Blockchain bestätigt wurde, überträgt der Treuhänder und/oder Gold Silber Kontor die FDT Diamant Token oder geben die Zugänge/Abgänge der physischen Diamanten an den Treuhänder.

6.3 Vertrieb und Handel mit FDT Diamant Token

6.4 Einlösung und Umwandlung

FDT Diamant Token-Inhaber können ihre Token jederzeit gegen FIAT oder BTC/ETH/USDT etc. eintauschen und somit sofort liquide werden.

Dies wird als Auslieferungsvorgang beschrieben und somit erhält der Kunde wenige Tage später seine physischen Diamanten an die jeweilige angegebene Versandadresse (es fallen Herstellungs- und Liefergebühren an) .

6.5 Gebühren und Entgelte

Es fallen moderate Gebühren für FDT Diamant Tokens an:

- geringe Ausgabegebühren für die Umwandlung von Physische Diamanten DEPOT in FDT Diamant Token
- geringe Einlöse Gebühren für die Umwandlung von FDT DIAMANT TOKEN in FIAT Währung
- Keine Lagerungsgebühren
- Keine FDT Diamant Token-Übertragungsgebühr¹

Die Standard-FDT-Gebühren gelten für:

- Kauf/Verkauf von FDT Diamant Token /für eine andere Währung, z.B.EUR, USD, BTC,ETH,USDT etc.
- Einlösen von FDT Diamant Token gegen physische Diamanten.

7.0 Sicherheit und Vertrauen

Es war schon immer die Absicht von K4Y S.A., einen neuen Standard für Vertrauen, Kreditwürdigkeit und Vermögensschutz in das Blockchain-Ökosystem zu bringen.

FDT Diamant Token bieten nun diese Sicherheit, da die Diamanten, welche jedem Token 100% physisch zugrunde liegen, gelagert und geliefert werden.

Rechnungsprüfung und Berichterstattung

Transparenz und Überprüfbarkeit sind Schlüsselemente von K4Y S.A.

Alle FDT sind 1:1 durch physische Diamanten gedeckt, die auf den FDT-Konten von K4Y S.A. gehalten werden. Für die Zwecke der Überprüfung veröffentlicht die Gold Silber Kontor und K4Y S.A. aktuelle Diamantenmengen und ist somit auch hier zu 100% transparent und überprüfbar.

Diese Menge in Karat entspricht dem Gesamtangebot an FDT im Rahmen des K4Y-Vertrags. Diese Zahl ist als Teil der BSC-Schnittstelle des FDT offengelegt und kann über die entsprechenden Websites leicht abgerufen werden.

KYC / AML-Einhaltung

K4Y S.A. befolgt strenge Richtlinien zur Kenntnis des Kunden (KYC) und zur Bekämpfung von Geldwäsche (AML).

Diese Maßnahmen gelten auf drei verschiedenen Ebenen:

1. FDT

FDT ist ein Produkt der K4Y S.A., und Kunden von K4Y S.A. in Form eines Sparplans sind Kunden der Gold Silber Kontor.

2. In Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Gesetzen und Vorschriften zur Bekämpfung von Geldwäsche und Terrorismusfinanzierung müssen alle Kunden von K4Y S.A., die die volle Funktionalität ihres Kontos aktivieren möchten, ihre vollständigen persönlichen Daten und einen Identitätsnachweis vorlegen.

Die Identität eines FDT-Kontoinhabers muss ebenfalls vollständig überprüft werden, bevor eine Rückerstattung oder dergleichen von FDT Diamant Token erfolgt.

3. FDT-Partner

Börsen, Market Maker und andere potenzielle Dritte, die an der Emission, dem Vertrieb und der Rücknahme von FDT Diamant Token beteiligt sind, müssen umfassende KYC/KYB-Verfahren (Know Your Business Partner) befolgen und sich an die Richtlinien von K4Y S.A. halten.

4. Kunden von FDT Partners

FDT Partner verlangen von ihren Kunden die vollständige Einhaltung der KYC-/AML-Richtlinien, bevor sie FDT Diamant Token kaufen oder verkaufen können.

9.0 Conclusio

Der FDT Diamant Token bringt das erfahrene Expertenteam von K4Y S.A. als Emittent mit einer der weltweit größten und renommiertesten Edelsteinhändlern und Edelsteinverwahrer zusammen, um einen Token mit institutioneller Qualität zu schaffen, der durch 100% garantierte Diamanten gedeckt ist.

So verbindet K4Y S.A. den traditionellen Finanzmarkt mit dem Markt für digitale Vermögenswerte und bringt ein noch nie dagewesenes Maß an Vertrauen, Effizienz und Umfang in die neue und aufregende Blockchain-Welt.

Anhang 1 - RISIKOINFORMATIONEN

Der Wert von FDT Diamant Token kann von einer Reihe von Risikofaktoren beeinflusst werden, von denen viele außerhalb der Kontrolle von K4Y S.A. liegen. Der Wert von FDT kann steigen oder fallen, und infolgedessen können Token-Inhaber Verluste erleiden.

Potenzielle Token-Inhaber sollten abwägen, ob FDT unter Berücksichtigung ihrer persönlichen Ziele, ihrer finanziellen Lage und ihrer besonderen Bedürfnisse und Umstände ein geeigneter Kauf ist.

Potenzielle Token-Inhaber sollten auch das Risikoniveau, mit dem sie einverstanden sind, die Höhe der von ihnen gewünschten Erträge sowie deren Häufigkeit und Art berücksichtigen.

Die in diesem Whitepaper erwähnten Risikofaktoren erheben nicht den Anspruch, eine vollständige Erklärung der mit dem Kauf von FDT verbundenen Risiken zu sein.

Potenzielle Token-Inhaber sollten bei der Festlegung ihrer Ziele und Strategien professionelle Rechts- und Steuerberatung in Anspruch nehmen, bevor sie sich für den Kauf von FDT entscheiden.

Die Hauptrisiken des Kaufs von FDT sind im Folgenden beschrieben, obwohl alle Risiken von potenziellen Token-Inhabern in Betracht gezogen werden sollten, wobei die angegebenen Risiken nicht erschöpfend sind.

K4Y S.A. wird Maßnahmen ergreifen, um das Risiko zu minimieren; es kann jedoch nicht garantiert werden, dass alle Risiken vermieden oder gemindert werden können oder dass der Kauf von FDT risikofrei ist.

Allgemeine Markt-Risiken

Der mögliche schwankende Wert des FDT wird durch eine Reihe von Wirtschafts- und Marktfaktoren beeinflusst, darunter Marktvolatilität, Rohstoffpreise, nationale und internationale Wirtschaftsbedingungen, politische Ereignisse, Krieg, Naturereignisse sowie Änderungen der Regierungs- und Geldpolitik, der Besteuerung und anderer Gesetze und Vorschriften.

Gegenpartierisiken

Zu den operationellen Risiken der Emittentin gehören die Möglichkeit eines Systemausfalls, regulatorische Anforderungen, Dokumentationsrisiken, Betrug, rechtliche Risiken und andere unvorhergesehene Umstände, die sich auch nachteilig auf den Wert des von einem Token-Inhaber gehaltenen FDT auswirken können.

Um diesen operationellen Risiken zu begegnen, hält K4Y S.A. als Verwahrer für den Token-Inhaber und diese sind für die Gläubiger von K4Y S.A. nicht verfügbar oder zugänglich.

Darüber hinaus sind alle FDT Diamant Token via eindeutiger DEPOTNUMMERN zu 100 Prozent durch physische Diamanten gedeckt, wobei das Gewicht und die Reinheit jedes Gramms von Gold Silber Kontor zertifiziert ist.

Die Gold Silber Kontor hat K4Y S.A. im Rahmen einer Lizenzvereinbarung im Bereich Sparplan verschiedene Rechte eingeräumt. Sollte die Lizenzvereinbarung gekündigt werden, wäre K4Y S.A. nicht mehr in der Lage, FDT auszugeben.

Dessen ungeachtet kann ein Token-Inhaber seine bestehenden FDT weiterhin gegen FIAT eintauschen, die dann bei der Gold Silber Kontor gegen physische Diamanten eingetauscht werden kann.

Steuerliche Risiken

Änderungen der Steuergesetze und der Steuerpolitik (einschließlich etwaiger Änderungen dieser Gesetze in Bezug auf die Besteuerung von FDT) könnten sich nachteilig auf den Wert von FDT und die Rendite für Token-Inhaber auswirken. Es ist nicht möglich, zukünftige Änderungen der Steuergesetze oder der Steuerpolitik vorherzusagen. Die Steuerpflicht liegt in der Verantwortung jedes einzelnen Token-Inhabers. Token-Inhaber sollten ihre eigene steuerliche Beratung über ihren voraussichtlichen Kauf von FDT einholen.

Spezifische FDT-Risiken

Zu den Hauptrisiken, die mit dem Kauf von FDT verbunden sind, gehören die folgenden:

Illiquiditätsrisiko

Dies ist das Risiko, dass ein Token-Inhaber nicht in der Lage ist, seinen FDT zu verkaufen. K4Y S.A. behält sich das Recht vor, den Handel mit FDT aus beliebigen Gründen einzuschränken, unter anderem um sicherzustellen, dass er den geltenden rechtlichen Anforderungen entspricht. K4Y S.A. wird sich bemühen, einen Mechanismus zum Kauf und Verkauf von FDT über Sekundärmärkte bereitzustellen, was jedoch von rechtlichen und behördlichen Genehmigungen abhängt.

Dessen ungeachtet kann ein Token-Inhaber mit einem vollständig verifizierten FDT-Konto seine bestehenden FDT weiterhin gegen FIAT einlösen bzw. in physische Diamanten umwandeln und ausgehändigt bekommen.

Die K4Y S.A. -Website, die Plattform, die Software und der Inhalt werden ohne Mängelgewähr und in der vorliegenden Form zur Verfügung gestellt. Es besteht ein inhärentes Risiko, dass die Software Schwachstellen, Anfälligkeiten, Bugs usw. enthält, die zu einem vollständigen Verlust von FDT, der Website oder der Plattform führen können.

K4Y S.A. beabsichtigt, dieses Risiko zu beherrschen, indem es die Plattform und die Website weiterentwickelt und Schwachstellen oder Sicherheitslücken in den Systemen, die zu einem erheblichen Verlust von FDT führen könnten, präventiv behebt.

Risiko des Verlusts des Zugangs zu FDT aufgrund des Verlusts des/der privaten Schlüssel(s)

Ein privater Schlüssel oder eine Kombination von privaten Schlüsseln ist erforderlich, um FDT zu kontrollieren und zu übertragen, die in der digitalen Brieftasche oder im Tresor des Token-Inhabers gespeichert sind. Dementsprechend führt der Verlust des/der erforderlichen privaten Schlüssels/ Schlüssel, der/die mit der digitalen Brieftasche oder dem Tresor eines Token-Inhabers, in dem FDT gespeichert ist, verbunden ist/sind, zum Verlust dieses FDT. Darüber hinaus kann jeder Dritte, der Zugang zu diesen privaten Schlüsseln erhält, einschließlich des Zugangs zu den Anmeldedaten eines gehosteten/unhosted Wallet-Dienstes, den ein Token-Inhaber nutzt, diesen Dritten in die Lage versetzen, die FDT des Token-Inhabers zu veruntreuen.

Token-Inhaber müssen sicherstellen, dass sie ihre privaten Schlüssel sicher aufbewahrt haben und dass Dritte keinen unbefugten Zugang zu diesen Informationen erhalten können.

Risiken im Zusammenhang mit der BSC-Blockchain

FDT basiert auf der Binance-Blockchain, und jede Störung, jeder Ausfall oder jede Aufgabe der Binance-Blockchain oder andere technologische Schwierigkeiten können den Zugang zu oder die Nutzung der Plattform erheblich beeinträchtigen oder verhindern. Darüber hinaus könnten Fortschritte in der Kryptografie oder technische Fortschritte wie die Entwicklung von Quantencomputern Risiken für K4Y S.A. und die Plattform darstellen, indem sie den kryptografischen Konsensmechanismus, der der Ethereum-Blockchain zugrunde liegt, unwirksam machen. Transaktionen mit Token auf der Blockchain sind potenziell unumkehrbar, und dementsprechend können Verluste aufgrund von betrügerischen oder versehentlichen Transaktionen möglicherweise nicht wiederhergestellt werden.

Risiken durch Hackerangriffe und Sicherheitslücken

Hacker oder andere böswillige Gruppen oder Organisationen können versuchen, die Plattform oder den FDT auf verschiedene Weise zu stören, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Malware-Angriffe, Denial-of-Service-Angriffe, konsensbasierte Angriffe, Sybil-Angriffe, Smurfing und Spoofing. K4Y S.A. wird alle angemessenen Anstrengungen unternehmen, um robuste Sicherheitssysteme zu unterhalten, um zu verhindern, dass Hacker die Plattform oder den FDT stören können.

Risiken im Zusammenhang mit Märkten für Token

Wenn Drittbörsen den Handel mit FDT auf eigene Initiative erleichtern, sind solche Börsen möglicherweise relativ neu und unterliegen nur einer geringen oder gar keiner behördlichen Aufsicht, was sie anfällig für Betrug und Manipulation macht. Token sind kein gesetzliches Zahlungsmittel, und in dem Maße, in dem Dritte K4Y S.A. einen externen Tauschwert zuschreiben, kann dieser Wert extrem volatil sein und auf null sinken. Es gibt keine Garantie dafür, dass eine Person oder ein Unternehmen, das FDT heute als Zahlungsmittel akzeptiert, dies auch in Zukunft tun wird.

Dessen ungeachtet kann ein Token-Inhaber mit einem vollständig ID-verifizierten FDT-Konto seine bestehenden FDT weiterhin einlösen.

Risiko von unversicherten Verlusten

Im Gegensatz zu Bankkonten oder Konten bei einigen Finanzinstituten sind FDT nicht versichert, es sei denn, die Token-Inhaber schließen ausdrücklich eine eigene Versicherung ab. Im Falle eines Verlusts

oder einer Minderung des Nutzwerts gibt es keine von K4Y S.A. abgeschlossene Versicherung, auf die Token-Inhaber zurückgreifen könnten. Token-Inhaber sollten bei einem Kauf prüfen oder sich selbst professionell beraten lassen, ob sie eine Versicherung für ihren FDT-Bestand abschließen sollten.

Risiko der Auflösung von K4Y S.A.

Es ist möglich, dass die K4Y S.A. -Plattform aus einer Vielzahl von Gründen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Scheitern von Geschäftsbeziehungen oder Probleme mit dem Eigentum an geistigem Eigentum, nicht mehr rentabel betrieben werden kann und K4Y S.A. seinen Betrieb einstellt.

Um diesen Risiken zu begegnen, verwahrt K4Y S.A. , wie oben erwähnt, die TOKEN als Depotbank für den Token-Inhaber und diese sind für die Gläubiger von K4Y S.A. nicht verfügbar oder zugänglich. Darüber hinaus sind alle TOKEN zu 100 Prozent durch physische Diamanten gedeckt.

Risiken, die sich aus dem Fehlen von Verwaltungsrechten ergeben

Der K4Y S.A. verleiht keinerlei Führungsrechte in Bezug auf die K4Y S.A. -Plattform oder K4Y S.A. oder seine verbundenen Unternehmen. Alle Entscheidungen, die die K4Y S.A. -Plattform oder K4Y S.A. betreffen, werden von K4Y S.A. nach eigenem Ermessen getroffen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Entscheidung, die K4Y S.A. -Plattform einzustellen, weitere FDT auszugeben oder die K4Y S.A. -Plattform selbst zu verkaufen oder K4Y S.A. zu liquidieren. Diese Entscheidungen könnten sich nachteilig auf die Plattform und alle FDT auswirken, die ein Token-Inhaber hält.

Ungeachtet dessen kann ein Token-Inhaber mit einem vollständig ID-verifizierten K4Y S.A. -Konto seine bestehenden FDT weiterhin einlösen.

Regulatorisches Risiko

Der Wert von FDT kann durch Änderungen der staatlichen Gesetzgebung, Vorschriften und Politik (einschließlich der Steuergesetze) negativ beeinflusst werden. Der aufsichtsrechtliche Status von FDT und der Distributed-Ledger-Technologie ist in vielen Ländern der Welt unklar oder ungeklärt. Es ist schwer vorherzusagen, wie oder ob Regulierungsbehörden bestehende Gesetze und Vorschriften in Bezug auf diese Technologie und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform und FDT, anwenden werden. Es ist ebenfalls schwer vorherzusagen, wie oder ob Gesetzgeber oder Aufsichtsbehörden Änderungen an Gesetzen und Vorschriften vornehmen, die die Distributed-Ledger-Technologie und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform und des FDT, betreffen. Einwohnern bestimmter Gerichtsbarkeiten ist es möglicherweise nicht gestattet, sich am Verkauf und Kauf von Kryptowährungen oder digitalen Token wie FDT zu beteiligen, und eine solche Beteiligung kann in diesen Gerichtsbarkeiten illegal sein. In der Rechtsprechung der Käufer oder Erwerber von FDT können Gesetze eingeführt werden, die solche Token-Verkäufe verbieten oder regulieren.

Neue oder geänderte Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsanweisungen oder Richtlinien, die von Aufsichtsbehörden herausgegeben werden, sowie behördliche Maßnahmen könnten sich auf verschiedene Weise negativ auf die Plattform und FDT auswirken oder es kommerziell nicht wünschenswert ist, die notwendige(n) behördliche(n) Genehmigung(en) für den Betrieb in einem Land zu erhalten.

Die Aufsichtsbehörden der Länder, in denen ein Käufer oder Erwerber von FDT ansässig ist, können nach dem Verkauf und Kauf oder Erwerb von FDT Untersuchungen durchführen und aufsichtsrechtliche Maßnahmen in Bezug auf diesen Verkauf und Kauf oder Erwerb ergreifen oder den sekundären Verkauf und Kauf oder Erwerb von FDT untersagen.

Obwohl K4Y S.A. nicht in der Lage ist, künftige politische Änderungen vorherzusagen, beabsichtigt K4Y S.A., dieses Risiko zu steuern, indem es potenzielle regulatorische und politische Änderungen überwacht und auf sie reagiert, sobald sie auftreten und ihm bekannt werden.

Wichtiger Hinweis

Es ist wichtig zu beachten, dass nicht alle Risiken vorhersehbar sind. Es ist K4Y S.A. daher nicht möglich, den Wert des FDT vor allen Risiken zu schützen. Potenzielle Inhaber von Wertmarken sollten sicherstellen, dass sie eine angemessene professionelle Beratung hinsichtlich der Eignung des FDT unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände, ihrer finanziellen Situation und ihrer individuellen Bedürfnisse erhalten.