

TRAVELFLEX



DIE NÄCHSTE GENERATION
VON KRYPTOWÄHRUNG
ICO - DEZEMBERS 2017

INHALT

AKTUELLE TRAVELFLEX KRYPTOWÄHRUNGS ÜBERSICHT	3
WARUM TRAVELFLEX	4
HAUPTMERKMALE VON TRAVELFLEX	5
TRAVELFLEX LÖSUNGEN FÜR DIE REISEINDUSTRIE	6
TRAVELFLEX WÄHRUNGS TECHNOLOGIE	8
ICO - ANFÄNGLICHE VERTEILUNG DER WÄHRUNG- SEINHEITEN	9
TRAVELFLEX ICO EINE KURZE UEBERSICHT	10
DAS TEAM HINTER TRAVELFLEX	12
DER ALGORITHMUS HINTER TRAVELFLEX	14
BLOCKCHAINS? WIE FUNKTIONIEREN DIE?	16
BLOCKCHAIN VS DAG BLOCK ALGORITHMUS	17
TRAVELFLEX ROAD MAP	18
DIE ICO NUTZUNGSBEDINGUNGEN	19
RECHTLICHER ASPEKT & HAFTUNGSAUSSCHLUSS	20




TRAVELFLEX coin: Die nächste Generation von Kryptowährung und dezentralisiertes Zahlungsmittel welches das Reisen einfacher macht.

© Publikation – letzte Aktualisierung am 17 Dezember 2017



AKTUELLE TRAVELFLEX KRYPTOWÄHRUNGS ÜBERSICHT

Travelflex Wert	US\$0.28 pro TRF
Erste TRF Schöpfung	Samstag, 2 Dezember 2017 11:10:58 GMT
Logo	
Name	Travelflex
Symbol / Tag	TRF
Internetseite	www.travelflex.org
Github / Source Code	Wird nach dem ICO veröffentlicht
Benutzter Algorithmus	Startet als Travelflex scrypt, wird zu einem DAG basierenden Algorithmus konvertiert
Forum	Bitcointalk
Travelflex Wallet Version	TravelFlex-qt, file version 4.1.0.0.
Status	Gesund
Verbindungen	8
Hash Algorithmus	Scrypt. Wird zu einem DAG basierenden Algorithmus konvertiert
Proof-of-Work Schema	Proof-of-work
Auszugebende Coins	100,000,000 nach dem ICO + 63,000,000 coins nach 30 Jahren mining ergibt eine endgültige Summe von 163,000,000 coins
Block Zeit	Beginnt mit 1 Minute bei scrypt und reduziert sich auf 1 Sekunde nach dem Wechsle zum neuen DAG Algorithmus
Block Belohnung	30 Coins/Minute bei scrypt Travelflex . Nach dem endgültigen Wechsel zum DAG Algorithmus, 1 Sekunde/Block mit 0.5 Coins als Belohnung ergibt eine Belohnung von 30 Coins/Minute.
Schwierigkeitsgrad	1 block



WARUM TRAVELFLEX?

Die Reiseindustrie ist ein Billionen Dollar Branche und versorgt über 10% der Arbeitnehmer Weltweit. Die Reiseindustrie wächst ständig jedes Jahr. Aufgrund der heutigen Technologie ist das Reisen so einfach geworden, dass wir weitere Reisen in kürzerer Zeit genießen können. Der finanzielle Aspekt kann aber noch einfacher und sicherer gemacht werden. Mit **Travelflex** coin helfen wir die Reise Industrie zu verändern.

Wenn Sie mit **Travelflex** bezahlen, können Sie sicher sein, dass Ihre Zahlung sicher und ohne hohe Kosten durchgeführt wird. **Travelflex** fuehrt eine moderne Form der alten Traveler Schecks ein, welche für viele Menschen weltweit eine vertraute und sichere Art der Bezahlung seit 1891 war.

Der Name **Travelflex** kommt von der **Travelflex** Kreditkarte welche Menschen weltweit an Geldausgabe-Automaten oder Online benutzen können. **Travelflex** kann auch als Treuhand Service dienen. Darüber hinaus, das schürfen von **Travelflex** coins (TRF) ist ASICs sicher und kann per GPU geschürft werden. In naher Zukunft wird es auch möglich sein über eine mobile app zu schürfen.

Die Mobile App wird auch soziale Funktionen haben. Chat Funktion, Freundes Listen und NFC lassen Sie andere **Travelflex** Benutzer in Ihrer Umgebung sehen. Diese Funktionen können auch deaktiviert werden, wenn Sie sie nicht nutzen möchten.

Für jeden neuen Coin der geschürft wurde, wird ein kleiner Teil davon für wohltätige Zwecke gespendet welche der Schürfer bestimmen kann. Beim ICO (Start am 14 Dezember 2017) werden wir 95,000,000 **Travelflex** Coins mit einem Startpreis von US\$0.28 zum Kauf bereitstellen und 5,000,000 Coins sind reserviert für das Bounty Programm.

Das ICO wird **Travelflex** mit neuen Mitteln versorgen um unsere Produkte weiter zu entwickeln und zu optimieren während die Teilnehmer die Möglichkeit haben TRF Coins zu kaufen und eine unvergessliche Reise zu gewinnen.



HAUPTMERKMALE VON TRAVELFLEX

- ☆ **Super schnelle Transaktionen weltweit und eine gute Block Größe**
- ☆ **Physische Travelflex Karte**
- ☆ **Treuhandservice über das Netzwerk**
- ☆ **Ein echter Coin wird aufgrund eines neuen DAG basierenden Algorithmus erzeugt welches die Skalierbarkeit Probleme anderer Coins behebt.**
- ☆ **Direkter 100% sicherer und dezentralisierter Chat von Wallet zu Wallet (peer to peer)**
- ☆ **Near Field Communication (NFC) um andere Travelflex Benutzer in Ihrer Umgebung zu sehen**
- ☆ **Soziale Funktionen die jederzeit ein- und ausgeschaltet werden können, wann immer sie wollen**
- ☆ **Echter ASIC resistenter dezentralisiert geschürfter (POW) Coin. GPU schürfen.**
- ☆ **Mobile Knoten um das Netzwerk dezentralisierter und schneller zu halten**
- ☆ **Spenden an Wohltätige Zwecke**
- ☆ **24 Stunden Support**
- ☆ **Moderne druckbare Schecks**

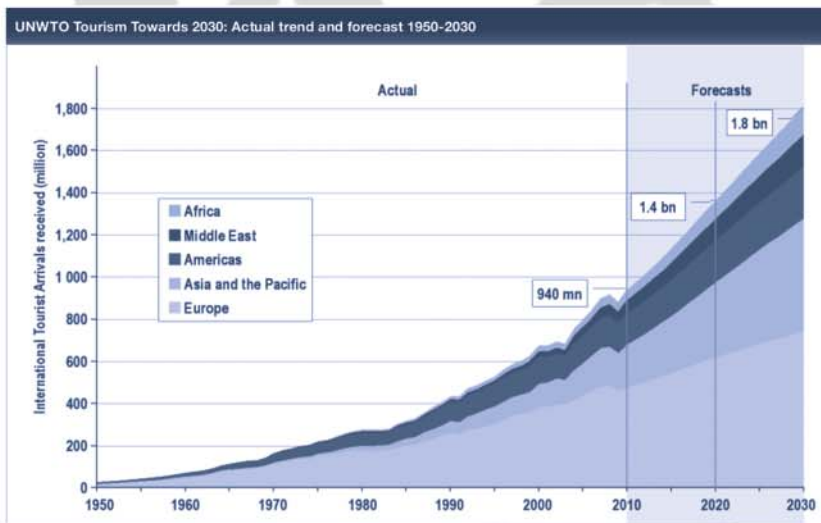


TRAVELFLEX BIETET LÖSUNGEN FÜR DIE REISE INDUSTRIE

Die Reise Industrie ist eine der größten Industrien Weltweit und wächst jedes Jahr. 1995 sind etwa 520 Millionen Menschen international gereist.

20 Jahre später, im Jahr 2015, ist die Anzahl auf 1.065 Milliarden Menschen angewachsen. Auf lange Sicht wird das Wachstum im Tourismus Sektor weiterhin stark bleiben. Für das Jahr 2030 wird die Zahl international reisender Menschen auf über 1.8 Milliarden geschätzt.

Der Globale Ökonomie Beitrag der Reise Industrie hat einen Wert von mehr als US\$4.6 Billionen im Jahre 2016, was ca. 10% der Weltweiten Ausgaben bedeutet. Des Weiteren beschäftigt die Reise Industrie, aufgrund von Studien der World Travel & Tourism Council (WTTC), mehr als 292 Millionen Menschen, was ca. 10.2% der Arbeitnehmer weltweit ausmacht. Die Zahl der Beschäftigten wird weiter steigen aufgrund des stetigen Wachstums des Tourismus Sektors.



International Tourist Arrivals by region, actual trend and forecast 1950-2030. Source: UNWTO

Wie die Zahlen suggerieren, Reisen wird immer beliebter und besser verfügbar für alle Bevölkerungsschichten in den letzten Jahrzehnten. Früher haben Reisende mit Bargeld bezahlt, dann mit Traveler Schecks und schließlich wurden Zahlungen mit diversen Karten durchgeführt um Ihnen das Reisen zu erleichtern.

Mit der Entwicklung von besseren Transport Möglichkeiten und der Erfindung des Flugzeugs wurde das

Erreichen der anderen Seite der Welt sehr einfach.

Wir können nun Flüge und Unterkunft online buchen, wir können Sehenswürdigkeiten und Restaurants finden, selbst unsere Reiseroute können wir online planen lassen. Reisen hat sich in den letzten Jahren extrem weiterentwickelt. Wir von **Travelflex** wissen, dass wir das Reisen auf ein höheres Level bringen können. **Travelflex** möchte die Reise Industrie mit der Blockchain verbinden, um das Reisen einfacher, günstiger und sicherer zu gestalten.

Obwohl das Reisen finanziell sicherer und einfacher wurde, sehen sich Reisende heutzutage immer noch einigen Problemen gegenüber.

Das Wechseln der eigenen Währung in die Währung des Ziellandes kann kostspielig sein.

Zuallererst, bezahlen mit **Travelflex** Coins spart Ihnen die hohen Wechselkosten. Wenn ein Reisender Bargeld mit sich führt, um es Vorort in die Landeswährung wechseln zu lassen, muss Er oder Sie hohe Wechsel Gebühren bezahlen. Diese Gebühren bewegen sich zwischen US\$1 und US\$70 oder sogar noch höher, je nachdem welche Destination und welche Währung Sie wechseln möchten. Die meisten Reisenden sind nicht sehr glücklich über diese Gebühren.

Dieses Geld könnte besser für den nächsten Sightseeing Trip, romantisches Essen in einem feinen Restaurant oder für eine schöne Unterkunft genutzt werden. **Travelflex** Coins reduzieren diese Gebühren auf ein Minimum. Sie haben die Möglichkeit Ihre Coins selbst zu Drucken und sie dann für den aktuellen Währungskurs bei speziellen **Travelflex** lizenzierten Wechselstuben wechseln. Wir sind schon an den wichtigsten Reiseknotenpunkten Weltweit präsent.



Das **Travelflex** Team arbeitet sehr hart daran um weitere klassische Wechselstuben in unser **Travelflex** Netzwerk aufzunehmen.

Die Schecks sind sicher; sie können nur eingetauscht werden, wenn Sie Ihre Identität mit Ihrem eigenen Pin Code bestätigen. Niemand sonst hat die Möglichkeit Ihre gedruckten Coins ohne Ihren Pin Code zu benutzen. Weiters müssen Sie nicht mehr große Geldsummen mit sich führen welche verloren oder gestohlen werden können.

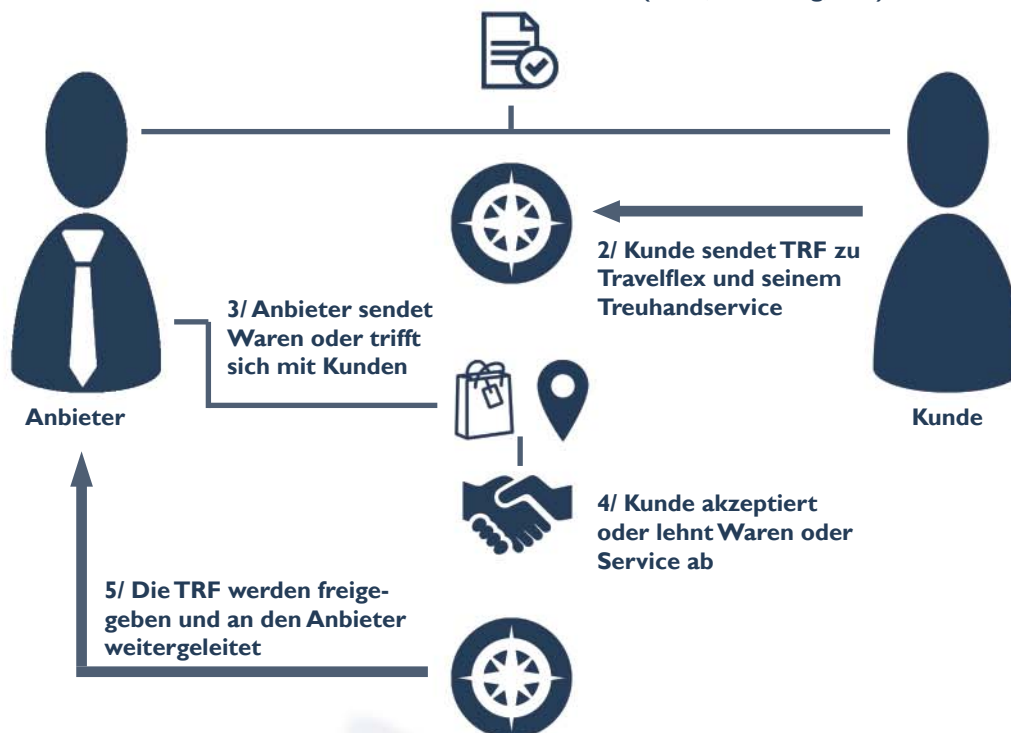
Probleme mit Debit- oder Kreditkarten sind immer noch all gegenwärtig beim Reisen. In manchen Ländern werden sie nicht von lokalen Geldausgabautomaten akzeptiert. Es ist sogar möglich, dass Ihre Karte vom Automaten geschluckt wird. Weiterhin müssen Sie hohe Gebühren bezahlen, wenn Sie Ihre Karte im Ausland benutzen. Wenn Sie Ihre Unterkunft mit Ihrer Karte bezahlen, müssen Sie Ihre Karte der Person hinter dem Tresen aushändigen. Sie kann dann alle Ihre Informationen abgreifen und sie zu einem späteren Zeitpunkt für Ihren eigenen Bedarf

benutzen oder Ihre Daten an dritte verkaufen.

Bezahlen mit **Travelflex** Coins umgeht diese Probleme. Sie müssen niemanden Ihre persönlichen Wallet Informationen oder Pin Code geben um Ihre Unterkunft oder den nächsten Flug zu buchen.

Weiters kann **Travelflex** als Treuhänder genutzt werden. Haben Sie schonmal ein Hotel oder anderen Service gebucht der bei Ihrer Ankunft dann schmutzig und abstoßend, nicht verfügbar oder gar nicht Existent war? Sie können Ihre Unterkunft mit **Travelflex** Coins bezahlen und **Travelflex** wird Ihre Coins einfrieren bis zu Ihrer Ankunft. Wenn Sie dann ankommen können Sie sicher sein, dass alles zu Ihrer Zufriedenheit ist. Sollte sie nicht zufrieden sein wofür Sie bezahlt haben ist es deshalb einfach Ihr Geld zurück zu bekommen.

1/ Kunde und Anbieter einigen sich auf den Preis (Preis, Lieferung, etc.)



TRAVELFLEX COIN TECHNOLOGIE

Schürfen mit der mobilen App

Das Schürfen wird hauptsächlich durch GPU mining durchgeführt, das Schürfen-Kontingent wird zugänglich für jeden wenn der Coin erschaffen wurde, die Transaktions Geschwindigkeit wird dadurch erhöht dass Sie mobile Knotenpunkte auf Ihrem Smartphone haben.

Wir möchten eine eigenständige Schürfen App erschaffen, die Sie dann auf Ihrem Smartphone installieren können. Dadurch wird das Schürfen für jeden zugänglich und nicht nur für jemanden mit hohen finanziellen Rücklagen der eine Schürfen Farm betreiben kann. Es wird keine teure Hardware wie CPU, Grafikkarten oder ASICs benötigt. Vom ersten Tag an nach dem ICO, kann jeder mit einem Smartphone beginnen **Travelflex** Coins zu schürfen.



Eine einzigartige Soziale App

Unsere App besitzt soziale Funktionen. Sie können Freunde, Familie und andere zu Ihrer Liste hinzufügen. Sie können einfach Coins senden oder empfangen von Leuten in Ihrer Liste.

Sie haben die Möglichkeit mit Ihren Kontakten zu chatten mit unserer verschlüsselten Chat Funktion. 100% sichere „wallet to wallet“ chat Funktion (peer to peer).

Ihr Profil kann mit Ihren Social Media Konten verbunden werden. Wenn Sie Ihr Wallet mit Ihren Social Media Konten verbinden, bekommen Sie einen Bonus jedes Mal wenn Sie einen Coin geschürft haben. Wenn Sie Ihr Wallet mit Ihren Social Media Konten verbunden haben können Sie die Profile von Unbekannten denen Sie Coins schicken möchten überprüfen. Dadurch macht es die Transaktion

sicherer wenn Sie vorab überprüfen können wem Sie Ihre Coins schicken. Unsere eingebaute NFC Funktion macht es möglich andere Benutzer der App in Ihrer Nähe zu finden.

Keine Privatsphäre geht verloren weil es Ihre Entscheidung ist ob Sie diese Funktionen nutzen möchten oder nicht. Sie können Ihre Konten einfach auf „Privat“ setzen wenn Sie das möchten.

Günstigere Wechselraten

Mit **Travelflex** bezahlen Sie keine Gebühren für das Wechseln von Währung, Geldautomat oder Kreditkarten Nutzung. Sie haben die Möglichkeit Ihre **Travelflex** Coins selbst zu drucken und sie genauso zu nutzen wie Sie Ihre Traveler Schecks früher benutzten. An den großen Reise Knotenpunkten haben Sie die Möglichkeit Ihre Schecks in lokale Währung zu wechseln an den dafür vorgesehenen Geldausgabe Automaten. Mit Ihrer physischen TRF Karte haben Sie die Möglichkeit Problemlos bei lokalen Geldausgabeautomaten Bargeld zu beheben.

Mehr Sicherheit

Sollten Sie Ihre **Travelflex** Schecks verlieren oder sie gestohlen werden, müssen Sie sich keine Sorgen machen. Die Schecks sind mit Ihren persönlichen Pin gesichert. Niemand sonst kann Ihre Schecks ohne Ihrem Pin Code benutzen außer Ihnen selbst. Sie brauchen auch keine großen Bargeldsummen mit sich herumtragen. Sie müssen nicht mehr Ihre Kreditkarte aushändigen, wenn Sie für das Hotel, Restaurant oder im Geschäft bezahlen. Sie müssen deshalb nicht mehr Ihre Kreditkarten-Daten mit Menschen teilen, die möglicherweise schlechte Hintergedanken haben. Probleme mit Geldausgabeautomaten die ausländische Kreditkarten nicht akzeptieren können mit **Travelflex** Coins ebenso umgangen werden.



Charity

Wir von **Travelflex** möchten nicht nur die Art zu Reisen verändern, wir möchten auch anderen und der Natur helfen. Deshalb haben wir Wallet für verschiedene Charity Organisationen geschaffen. Wenn Sie **Travelflex** Coins mit unserer App oder Ihrer Schürf-Plattform (Mining-Rig) schürfen, werden 2% der Coins an eine Wohltätige Organisation Ihrer Wahl gespendet.

Diese 2% werden auf Ihre Belohnung Aufgeschlagen damit Sie 100% Ihrer Belohnung bekommen.



DAS ICO (INITIAL COIN OFFERING)


Der öffentliche **Travelflex** ICO Verkauf startet am 14. Dezember 2017. Gehen Sie auf die **Travelflex** Webseite travelflex.org um auf dem laufenden zu bleiben und die neuesten Informationen zu erhalten. Das ICO wird 95,000,000 Coins zum Verkauf stellen und 5,000,000 Coins für das Bounty-Programm reservieren. Alle Coins die nicht verkauft werden, werden mit „proof of burn“ nach dem ICO vernichtet.

Die Gründer werden keine der vorab geschürften Coins behalten. Diese Fairness gibt Käufern die Sicherheit, dass von seitens der Gründer kein „pump and dump“ betrieben wird. Dies ist auch der Grund weshalb wir keinen Vorverkauf betreiben. Wir verhindern dadurch, dass jemand billige Coins besitzt die er sofort nach dem ICO verkauft um Gewinn zu machen. Bei **Travelflex** wird es kein „coin flipping“ geben.

Mit dem script Algorithmus gehen 100% der Block Belohnung an die Schürfer. Das wird die Gruender auch dazu antreiben den neuen Algorithmus rechtzeitig fertig zu stellen.

Travelflex hat beschlossen mit einem 4 Jahres Belohnungsmodell basierend auf dem Zcash Modell (<https://z.cash/blog/funding.html>) zu arbeiten. Nachdem das ICO beendet ist, wird das schürfen starten. 90% der neu geschürften Coins werden direkt an die Schürfer gehen, 8% an die Gründer und 2% an Wohltätige Zwecke. Zu Beginn wird 1 Block zu 0.5 TRF/Sekunde geschürft.



Coin Bezeichnung	Travelflex Coin
Coin Abkürzung	TRF
Coin Logo	
Coin Typ	Anfaenglich TRF coin script mining, spaeter ein Produkt basierender DAG Algorithmus.
Maximale Anzahl von Coins	95,000,000 coins stehen zum Verkauf beim ICO und 5,000,000 coins werden fuer das Bounty-Programm reserviert
ICO Finanzierungsziel	Travelflex ICO hat einen „soft cap“ von US\$ 6,000,000 und einen “hard cap” von US\$ 28,000,000.
Vorverkauf Preis	Travelflex dhat keinen Vorverkauf. Wir wollen einen Fairen Preis für alle. Dadurch wird auch das Risiko von „Coin dumping“ nach dem ICO vermieden.
Öffentlicher Verkaufs Preis	TRF Coins gehen in den Verkauf vom 14 Dezember 2017 bis zum 12 Januar 2018 zum Preis von US\$0.28. Die Coins können zum vergleichbaren Preis in Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), BCH, Dash, LTC oder Fiat-Währung mittels Banktransfer gekauft werden
Verwendung der Erträge	Erträge des Coin Verkaufs werden zur Entwicklung des neuen Algorithmus, für den Betrieb der App, zur Entwicklung der physischen TRF Kredit- und Debit karten, rechtliche Angelegenheiten, für Marketing und Verkauf, um TRF aktuell zu halten und für die Besoldung des Entwicklungs- und Serviceteams verwendet..
Coin Vertrieb	Travelflex Coins werden unmittelbar nach dem Kauf zu Ihrem Wallet trasferiert.
ICO timeline	ICO Start: 00:01 GMT des 14 Dezembers 2017. ICO Schluss: 23:59 GMT am 12 Januar 2018 oder bis der „Hard Cap“ erreicht wurde, je nachdem was zuerst eintritt

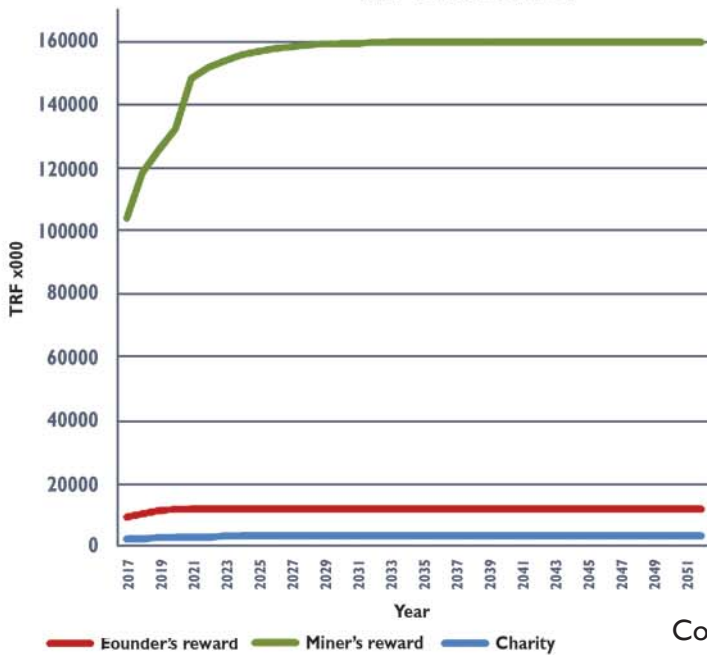


Für den neuen Algorithmus wird es eine 0.5 TRF Block Belohnung geben. Das ist vergleichbar mit 30 TRF/Minute, 300 TRF alle 10 Minuten und 1800 TRF/Stunde. Daraus ergibt sich eine Gesamtsumme von 43,200 TRF alle 24h. Pro Jahr werden deshalb 15,768,000 TRF dem Kontingent hinzugefügt. Nach 2 Jahren (Block-Nummer 63,072,000) wird die Blockbelohnung um 50% reduziert von 0.5 TRF auf 0.25 TRF/Block. Nach weiteren 2 Jahren, wird die Blockbelohnung um weitere 50% reduziert und so weiter. In den ersten 4 Jahren, 90% der neu geschürften Coins gehen an die Schürfer, 2% gehen an Wohltätige Zwecke und 8% gehen an die Gründer. Nach 4 Jahren wird diese Verteilung gestoppt und 100% der neu geschürften TRF Coins gehen an die Schürfer und Wohltätige Zwecke.

DIE GRÜNDER HALTEN KEINE VORAB GESCHÜRFTEN COINS!



TRF Distribution



Die Grafik zeigt die Verteilung der TRF für Schürfer und Gründer. Zu Beginn, 8% der geschürften Coins gehen an die Gründer, 90% gehen an die Schürfer und 2% gehen an Wohltätige Zwecke. Nach 4 Jahren gehen 100% der neu geschürften Coins an die Schürfer.

Die Gründer halten keine vorab geschürften Coins, das bedeutet dass die Gründer mehr Interesse daran haben das Produkt zu unterstützen, weil sie nur 8% Belohnung bekommen und keine Möglichkeit des „pump and dump“ haben. Das gibt mehr Vertrauen und Stabilität bei der Teilnahme an TRF.

Ein TRF wird zu Beginn für US\$ 0.28 verkauft. Um am

öffentlichen Verkauf teilzunehmen, können Sie mit folgenden Währungen bezahlen: Ethereum (ETH), Bitcoin (BTC), BCH, Dash, LTC oder Fiat-Währung welche in der Form eines Banktransfers akzeptiert werden.

Der Wechselkurs der zur Bezahlung in Coins verwendet wird, ist das Äquivalent des Preises in US\$ in **Travelflex** Coins (Wechselkurse werden von online Quellen verwendet, die aktuellen Kurse können von den verwendeten Kursen abweichen aufgrund der Volatilität von Kryptowährungen). Kaufvereinbarung über den Wechselkurs kann per live-chat gemacht werden.

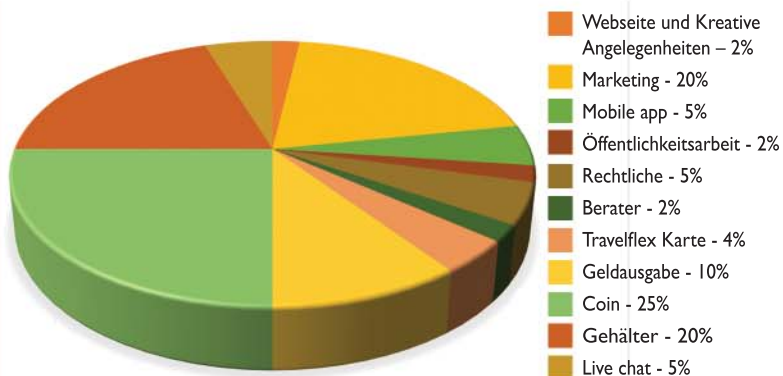
Coins werden nach Eingang der Zahlungs-Bestätigung an das TRF-Wallet des Käufers transferiert. Die gekauften Coins sind sofort aktiv und verwendbar. Nach dem ICO wird TRF Coin an den Börsen gelistet und kann frei gehandelt werden.

Es werden extra Coins offeriert, sie dienen als Bonus für Käufer die früh investiert haben. Die Bonus Coins werden zu den von Ihnen gekauften Coins hinzugefügt. 15% extra Coins werden Ihnen gutgeschrieben falls Sie TRF Coins innerhalb der ersten Woche des ICO kaufen.

Finanzierungsaufschlüsselung

Es ist uns wichtig, dass Teilnehmer darüber informiert sind wie die Finanzierung nach dem ICO aufgeteilt wird.

Die Torten-Grafik anbei illustriert wie **Travelflex** die Finanzierung verwenden wird.



DAS TEAM HINTER TRAVELFLEX



Peter Hoogslag- CEO

Peter ist in der Kryptowährungs Szene seit Ihrem Aufkommen in 2009 involviert. Seine weise Entscheidung sich ab 2011 auf das Bitcoin schürfen zu konzentrieren, hat sich bezahlt gemacht und er ist sehr erfolgreich in diesem Bereich seither. Peter kennt jeden Aspekt der Kryptowährungs Welt, egal ob schürfen, handeln oder betreiben. Mit seinem großen Wissen im Bereich der Kryptowährungen hat er sich dazu entschlossen seine eigene Währung zu gründen: **Travelflex**



Bing Hayashi Head of Engineering

Bing ist unser Leiter der Technik. Nach dem Erreichen seines Doktorgrades im Ingenieurwesen, arbeitete er als back-end Software Entwickler und begann in seiner Freizeit an der Blockchain Technologie zu arbeiten. Er war Computer Ingenieur für PTT, Gas & Oil Line operations.



Marcel Hoogslag VP of Finance

Marcel war Allgemeinmediziner, bevor er sich dem Finanzwesen zuwendete. Vor **Travelflex** war er verantwortlich für alle finanziellen Aspekte von Pharmazeutischen Unternehmen. Nun ist er verantwortlich für alle finanziellen Angelegenheiten und das Accounting von **Travelflex**.



Alex Putzolu Blockchain Developer

Alex hat Computerwissenschaften und IT studiert und er war ein aktiver Programmierer. Er entwickelte großes Interesse an Bitcoin, Blockchain und alles was dazugehört im Kryptowährungs Bereich.



Yosui Kitahara Core Developer

Yosui studierte IT an der Murdoch University in Australien. Er ist für alles was die Blockchain betrifft verantwortlich. Er kreiert, testet, implementiert, wartet und repariert unsere Blockchain Programme.



Andy Acataldi Research & Development

Andy ist unser Kopf der Forschung und Entwicklung aller Aspekte des Kryptowährungs Bereichs. Andys Hauptaufgabe ist es alle bestehenden und kommenden Möglichkeiten für das Unternehmen und seine Klienten ausfindig zu machen.



Steve Baker
Trader

Steve ist das Genie hinter dem Forex Devisenhandel welchen er mit 19 gründete und seither sehr erfolgreich ist. Er hat den Spitznamen „square eyes“ aufgrund seiner unermüdlichen Beobachtung der Devisenmärkte am Computer. Steve isst, trinkt und schläft während des Handelns durch seine phänomenalen Fähigkeiten in diesem Sektor und er hat bewiesen dass er ein wertvolles Mitglied des Unternehmens seit 2016 ist.



Tineke Dekker
Graphic Designer

Tineke ist unsere Grafische Designerin. Sie hat die ganze Welt bereist und war in vielen kreativen Projekten und Veranstaltungen involviert. Sie ist im Kryptowährungs Bereich seit 2014 tätig und extrem begeistert ein Teil von diesem Projekt zu sein. Sie verbindet Kreativität und Reisen mit Kryptowährung.



Pavel Capote
Communication

Mit seiner Fähigkeit 3 Sprachen zu sprechen ist Pavel für die Europäischen und Süd Amerikanischen PR-Angestellten zuständig. Er überwacht die Aktivitäten des Sozialen Medien Bereichs und ebenso betreut und dirigiert er die Internationale und externe Kommunikation von **Travelflex**.



Tukta Sangkham
Communication

Tukta ist verantwortlich für alles was Marketing und Kommunikation in Asien betrifft. Sie ist mit Ihrem Smartphone verwachsen, überprüft unablässig Ihre Sozialen Medien Kanäle und ist immer am letzten Stand was Informationen im Bereich der Kryptowährungen betrifft.



Kittiya Prommao
Human Resources

Kittiya hat Ihren Master in Psychologie an der Chulalongkorn Universität abgeschlossen. Sie hat ein wachsames Auge was die Stärken und Fähigkeiten Ihres Gegenübers betrifft. Bei **Travelflex** ist Sie dafür zuständig die richtigen Leute zu finden um das Team zu verstärken.



DER ALGORITHMUS HINTER TRAVELFLEX

Nicht nur dass **Travelflex** die Reiseindustrie erschüttern wird, werden wir dank unseren neu entwickelten Techniken für unseren neuen Algorithmus die Kryptowährungs Branche radikal verändern. Weiter unten finden Sie ein Beispiel der These hinter einem neuen DAG Algorithmus.

TRF IST EIN ECHTER COIN WELCHER IM MOMENT AUF SCRIPT LÄUFT AND AKTIV GESCHÜRFT WERDEN KANN. TRF WIRD SPÄTER ZU EINEM DAG BASIERENDEN ALGORITHMUS WECHSELN UND DADURCH DIE SKALIERUNGSPROBLEME BEHEBEN DIE ANDERE COINS HABEN.

a way that will be agreed upon by all nodes (eventually) is the main challenge of SPECTRE. We now describe how this is done.

The topology of a block DAG G induces a natural precedence-relation over blocks: if x is reachable from y (i.e., $x \in \text{past}(y)$) then x precedes y , as it was provably created before it. SPECTRE extends this relation into a complete relation over G 's blocks, denoted \prec . This order is immediately translatable into an order over transactions in G : tx_1 precedes tx_2 if the block containing the former precedes that containing the latter. This relation, in turn, induces a natural subset of accepted transactions: tx is accepted if it precedes all of its conflicting transactions in G . The relation \prec is generated by a pairwise vote procedure that occurs independently for every pair of blocks. The operation of this layer will be explained in the next subsections.

Although we may at times refer to \prec as though it orders blocks, we stress that \prec is not necessarily a transitive relation. It is possible to have a series of blocks that precede each other cyclically.² The lack of a total linear ordering over blocks is in fact the way SPECTRE utilizes the weaker consensus requirements of our framework, as a linear order is equivalent to solving the consensus problem [3].

Pairwise ordering of blocks. The basic layer of SPECTRE involves deciding on a pairwise order over the block DAG. Fix two blocks $x, y \in G$. In order to decide if $x \prec y$ or $y \prec x$, we interpret the structure of the DAG as representing an abstract vote. Every block $z \in G$ is considered a voter with respect to the pair (x, y) , and its vote is inferred from the structure of the DAG. We represent a vote by a number in $\{-1, 0, +1\}$, and we denote z 's voting-profile on all pairs by $\text{vote}(z, G)$. $\text{vote}_{x,y}(z, G) = -1$ represents x preceding y ($x \prec y$), $\text{vote}_{x,y}(z, G) = +1$ represents y preceding x , and $\text{vote}_{x,y}(z, G) = 0$ represents a tie. Importantly, $\text{vote}(z, G)$ is an asymmetric relation: $\text{vote}_{y,x}(z, G) = -\text{vote}_{x,y}(z, G)$.

To simplify presentation, we associate a vote with $\text{virtual}(G)$ as well. Recall that the virtual block of G is a hypothetical block which satisfies $\text{past}(\text{virtual}(G)) = G$. The vote of $\text{virtual}(G)$ represents essentially the aggregated vote of the entire block DAG. The basic rules of z 's vote, for any $z \in G \cup \{\text{virtual}(G)\}$, are as follows:

- 1) if $z \in G$ is in $\text{future}(x)$ but not in $\text{future}(y)$ then it will vote in favour of x (i.e., for $x \prec y$).
- 2) if $z \in G$ is in $\text{future}(x) \cap \text{future}(y)$ then z 's vote will be determined recursively according to the DAG that is reduced to its past, i.e., it has the same vote as $\text{virtual}(\text{past}(z))$. If the result of this vote is a tie, z breaks it arbitrarily.³
- 3) if $z \in G$ is not in the future of either blocks then it will vote the same way as the vote of the majority of blocks in its own future.
- 4) if z is the virtual block of G then it will vote the same way as the vote of the majority of blocks in G .
- 5) finally, (for the case where z equals x or y), z votes for itself to succeed any block in $\text{past}(z)$ and to precede any block outside $\text{past}(z)$.

²This is related to the Condorcet paradox in social choice [2].

³We can use information encoded in z 's header, e.g., explicit instructions for tie-breaking, or use the lexicographical ordering of (hashes of) tied blocks, etc.



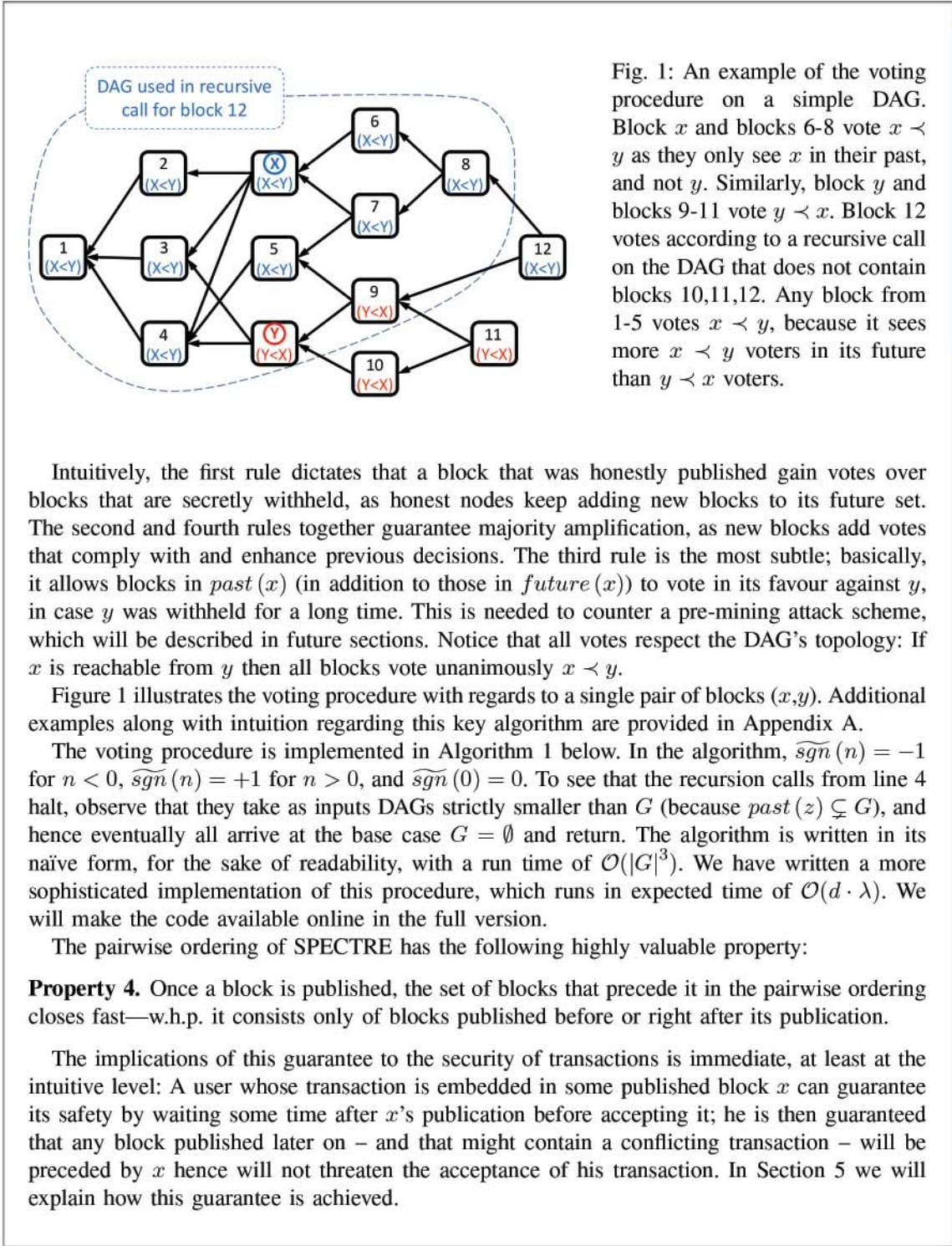


Fig. 1: An example of the voting procedure on a simple DAG. Block x and blocks 6-8 vote $x \prec y$ as they only see x in their past, and not y . Similarly, block y and blocks 9-11 vote $y \prec x$. Block 12 votes according to a recursive call on the DAG that does not contain blocks 10,11,12. Any block from 1-5 votes $x \prec y$, because it sees more $x \prec y$ voters in its future than $y \prec x$ voters.

Intuitively, the first rule dictates that a block that was honestly published gain votes over blocks that are secretly withheld, as honest nodes keep adding new blocks to its future set. The second and fourth rules together guarantee majority amplification, as new blocks add votes that comply with and enhance previous decisions. The third rule is the most subtle; basically, it allows blocks in *past*(x) (in addition to those in *future*(x)) to vote in its favour against y , in case y was withheld for a long time. This is needed to counter a pre-mining attack scheme, which will be described in future sections. Notice that all votes respect the DAG's topology: If x is reachable from y then all blocks vote unanimously $x \prec y$.

Figure 1 illustrates the voting procedure with regards to a single pair of blocks (x,y). Additional examples along with intuition regarding this key algorithm are provided in Appendix A.

The voting procedure is implemented in Algorithm 1 below. In the algorithm, $\widetilde{sgn}(n) = -1$ for $n < 0$, $\widetilde{sgn}(n) = +1$ for $n > 0$, and $\widetilde{sgn}(0) = 0$. To see that the recursion calls from line 4 halt, observe that they take as inputs DAGs strictly smaller than G (because $\text{past}(z) \subsetneq G$), and hence eventually all arrive at the base case $G = \emptyset$ and return. The algorithm is written in its naïve form, for the sake of readability, with a run time of $\mathcal{O}(|G|^3)$. We have written a more sophisticated implementation of this procedure, which runs in expected time of $\mathcal{O}(d \cdot \lambda)$. We will make the code available online in the full version.

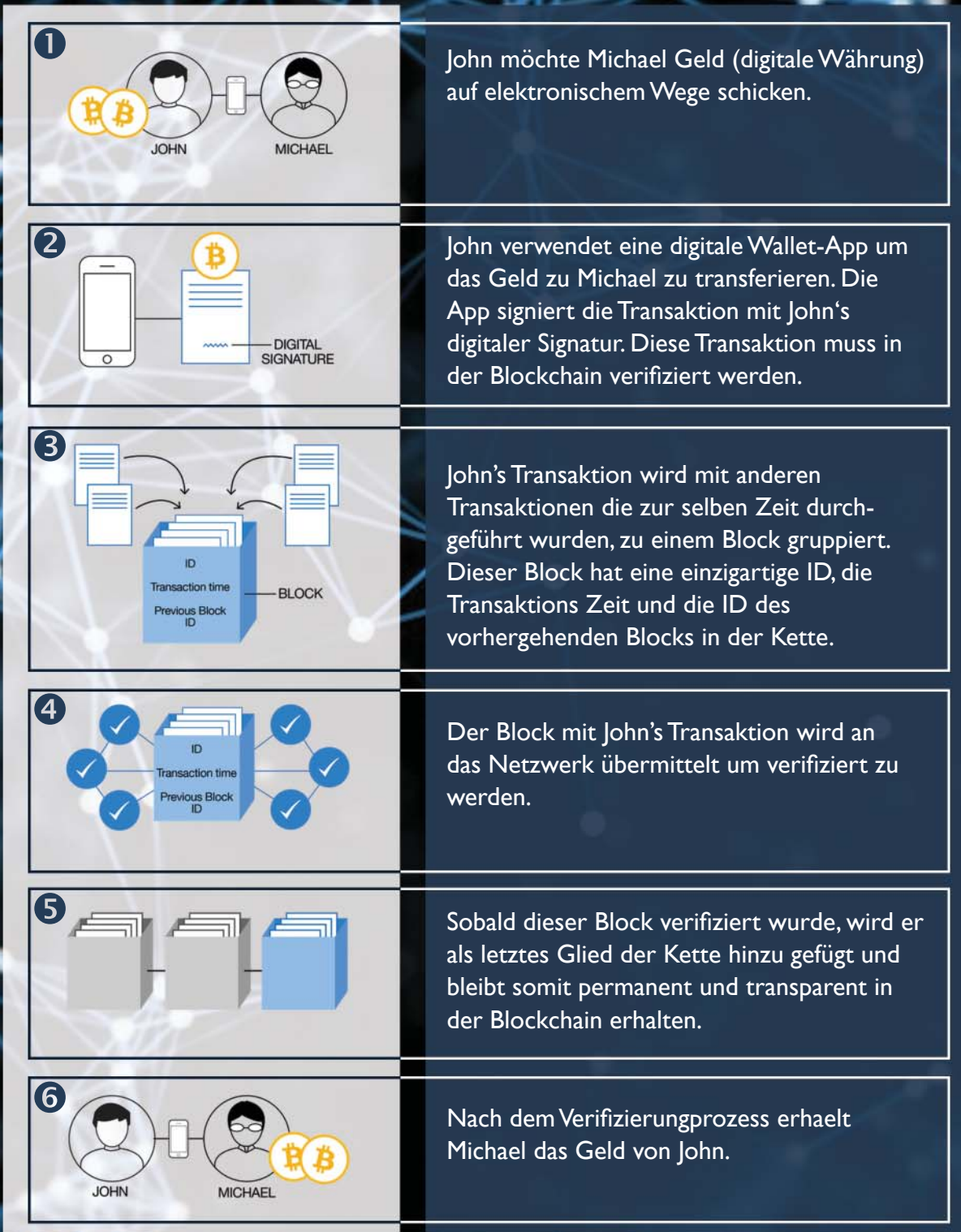
The pairwise ordering of SPECTRE has the following highly valuable property:

Property 4. Once a block is published, the set of blocks that precede it in the pairwise ordering closes fast—w.h.p. it consists only of blocks published before or right after its publication.

The implications of this guarantee to the security of transactions is immediate, at least at the intuitive level: A user whose transaction is embedded in some published block x can guarantee its safety by waiting some time after x 's publication before accepting it; he is then guaranteed that any block published later on – and that might contain a conflicting transaction – will be preceded by x hence will not threaten the acceptance of his transaction. In Section 5 we will explain how this guarantee is achieved.

Mehr Informationen sind verfuegbar. Bitte senden Sie uns eine mail um eine vollständige Dokumentation zu erhalten : support@travelflex.org

BLOCKCHAINS? WIE FUNTIONIEREN DIE?



BLOCKCHAIN VS DAG BLOCK ALGORITHMUS

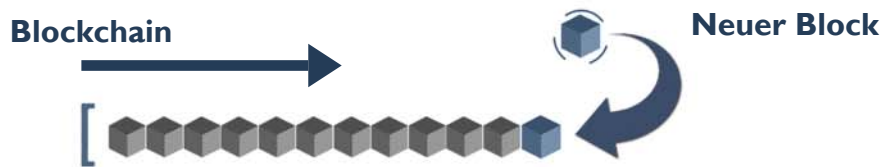
Vor- und Nachteile der Block Chain

Vorteile

- 1/ Dezentralisierung. Kein zentraler Administrator
- 2/ Transparenz und Unveränderbarkeit. Öffentliche Block Chains sind jederzeit einsehbar.
- 3/ Keine Vermittler, kein Aufwand, niedrige Transaktionskosten

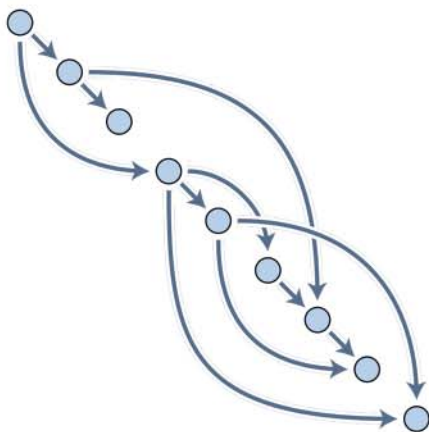
Nachteile

- 1/ Daten Größe/Geschwindigkeit und Skalierungs Limit der Block-Größe, gepaart mit Konsensmechanismus erfordert hohe Rechenleistung
- 2/ Energie Verbrauch: hohe Rechenleistung = hoher Energieverbrauch
- 3/ Abhängigkeit vom Vorhergehenden Block: Sollte aus irgendwelchen Gründen die Verbindung vom vorhergehenden zum neuen Block gestört sein, ist die komplette Kette zerstört.

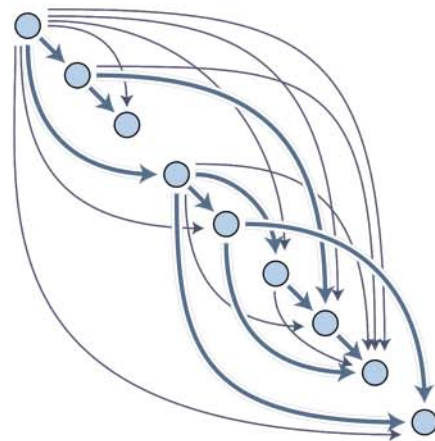


DAG Block Algorithmus

Topologische Ordnung



Mit transitivem Verschluss



TRAVELFLEX ROADMAP

4 Quartal 2016

Die erste Idee kam dem visionären Geist des Gründers des Unternehmens in den Sinn. Das Erschaffen einer neuen Kryptowährung und dem damit verbundenen gesicherten Service, beides der Reise Industrie gewidmet, spukten immer wieder in seinem Geist herum.

1 Quartal 2017

2 Kryptowährung Enthusiasten stießen zum Gründer und formten das originale Team hinter dem Konzept des TRF Coins. Der Plan es umzusetzen wurde gemacht und das Team begann hart daran zu arbeiten.

2 Quartal 2017

Ein Team wurde um das Projekt versammelt und das volle Konzept wurde definiert. Experten haben begonnen eine Beta Version der mobilen schürft App für Android und IOS, aufgrund des Gründer Plans zu entwickeln. Die Testphase des Chats verlief einwandfrei und wurde abgeschlossen.

3 Quartal 2017

Die Entscheidung das Unternehmen in Hong Kong zu gründen wurde getroffen, im Herzen des dynamischsten Markts in der Asien-Pazifik Zone mit sicheren Rechtlichen Grundlagen und finanziellen Anreizen. Unser Logo und Warenzeichen wurde geschaffen.

4 Quartal 2017

Erstes Coin Offert und finales testen der Beta Version unserer mobilen schürft App wurde abgeschlossen. Unser Live Chat Team ist bereit all Ihre Fragen zu beantworten.

Weltweiter Start der **Travelflex** ICO vom 14 Dezember 2017 bis 12 Januar 2018. Das Ziel um US\$ 28 Millionen zu erreichen wurde gesetzt. Interessenten wurden zu unserem ICO eingeladen um von einzigartigen Angeboten zu profitieren. Der ICO wird am 12 Januar 2018 geschlossen. 95,000,000 Coins stehen zum Verkauf während des ICO und 5,000,000 Coins sind fuer das Bounty-Programm reserviert. Alle unverkauften Coins werden nach dem ICO vernichtet und es werden keine Coins von den Gründern gehalten.

1 Quartal 2018

Schürfen kann beginnen und Coins werden erschaffen. Neue Dienste werden geschaffen wie zum Beispiel **Travelflex** Wallet, die **Travelflex** Schecks und **Travelflex** Karten. Unser Team wird hart daran arbeiten um TRF an allen Boersen zum freien Handeln listen zu lassen. Alle rechtlichen Aspekte werden durchgefuehrt und mit unseren Partnern unterzeichnet um die **Travelflex** Karte Realität werden zu lassen.

2 Quartal 2018

Druckbare Schecks werden verfügbar. Entwicklung von Partnerschaften mit Größen der Reise Industrie um es der **Travelflex** Gemeinschaft zu ermöglichen, Die TRF Währung für Buchungen und Transaktionen bei Fluglinien und Hotelketten zu verwenden.

3 Quartal 2018

Die physische **Travelflex** Karte wird verfügbar und einsatzbereit an Geldautomaten sein. Loyalitäts-Programme werden mit den Führern der Reiseindustrie geschaffen. Partnerschaft mit GDS Industries wird geschaffen um es mehr Nutzern zu ermöglichen von den Vorteilen der **Travelflex** Diensten zu profitieren.

4 Quartal 2018

Die Zusammenführung wird gestartet und TRF wird zum neuen Algorithmus wechseln, der dem Coin eine großartige Skalierbarkeit und extrem schnelle Transaktion Zeiten sicherstellt. Alle alten Coins werden vernichtet und zum neuen finalen Design transferiert.

1 Quartal 2019

Travelflex entwickelt weiterhin neue Beziehungen mit Partnern in der Industrie, um dem Coin mehr Akzeptanz und mehr Nutzen für die Coin Eigner zu verschaffen. Das Live Chat Team ist weiterhin fuer alle Fragen erreichbar.

2 Quartal 2019

Das Team arbeitet weiterhin an den existierenden Applikationen. Neue Ideen wurden geboren und entwickelt. Zu dieser Zeit sind Kryptowährungen möglicherweise bereits reguliert und **Travelflex** ist gerüstet mit Rücklagen und Anwälten, sollten sie gebraucht werden, um TRF 100% mit existierenden Regulierungen einhergehen zu lassen. Das trifft natürlich auch zu falls spezielle Notwendigkeiten vor dieser Zeit eintreffen.



TRAVELFLEX INITIAL COIN OFFERING (ICO) NUTZUNGSBEDINGUNGEN

BITTE LESEN SIE DIESE NUTZUNGSBEDINGUNGEN SORGFÄLTIG. SOLLTEN SIE MIT DEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SEIN, KAUFEN SIE KEINE COINS.

Der Erwerb von TRF Coins („Coins“) während des Initial Coin Offering („ICO“) von **Travelflex** („Unternehmen“, „wir“ oder „uns“), ist Subjekt der Nutzungsbedingungen („Bedingungen“). Jeder von Ihnen und uns ist Teil der Partnerschaft („Partner“). Mit dem Erwerb von Coins während des ICO, erklären Sie sich mit allen Bedingungen hier und auf unserer Webseite (Travelflex.org) oder in unserer mobilen Applikation (verfügbar nach dem 12 Januar 2018) einverstanden. Sollten Sie Fragen bezüglich der Bedingungen haben wenden Sie sich bitte an support@travelflex.org.

Sie und das Unternehmen vereinbaren folgendes:

- Beginn und Dauer des ICO. Das Unternehmen wird ein ICO von Coins halten, welches mit dem 14. Dezember 2017 beginnt und am 12. Januar 2018 endet, oder bis alle Coins verkauft wurde, je nachdem was zuerst eintritt.

- Sie haben das 18. Lebensjahr vollendet oder haben eine Einverständnis Erklärung Ihrer Erziehungsberechtigten um Coins zu kaufen. **Travelflex** kann nicht gewährleisten, dass Coins nicht von Minderjährigen gekauft werden.

- Der Kauf von **Travelflex** Coins kann zum Verlust von Vermögen über kurze oder lange Zeit führen. Die Käufer müssen eine große Flatulenz des Wertes



berücksichtigen. Die Informationen auf der Webseite können nicht garantieren, dass Sie kein Geld verlieren

- Sie sind einzig und allein für etwaige Steuern von Transaktionen und Käufen verantwortlich. Die Eigentümer oder Betreiber der Webseite und des Unternehmens sind nicht verantwortlich für das Bestimmen von Steuern die für **Travelflex** Transaktionen und Käufen anfallen.

- Wir machen keine Zusicherungen dass der Kauf von **Travelflex** Coins für jede Person in jedem Land verfügbar, angemessen oder legal ist. Wenn Sie **Travelflex** Coins kaufen dann tun Sie das aufgrund Ihrer eigenen Initiative und sind dafür verantwortlich dies im Einklang mit Ihren lokalen Gesetzen zu tun.



LEGALE ASPEKTE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

TRF COINS SIND PRODUKTE, KEINE SICHERHEIT ODER INVESTMENT; SIE GEBEN IHNEN KEINERLEI STIMM- ODER ANDERE RECHTE ÜBER DAS UNTERNEHMEN. TRF COINS SIND MÖGLICHERWEISE NICHT IN ALLEN LÄNDERN UND FÜR ALLE INDIVIDUEN VERFÜGBAR. SIE ALLEINE SIND FÜR DEN KAUF VON TRF COINS UND JEDLICHES RISIKO, DASS DAMIT VERBUNDEN IST, AUF UNBESTIMMTE ZEIT VERANTWORTLICH. SIE MÜSSEN SICH SELBST ÜBER DIE RECHTLICHEN GEgebenHEITEN, BETREFFEND KRYPTOWÄHRUNGEN, IN IHREM LAND INFORMIEREN. **TRAVELFLEX** KANN NICHT DAFÜR VERANTWORTLICH GEMACHT WERDEN. BITTE LESEN SIE DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN BEVOR SIE TRF COINS KAUFEN. SOLLTEN SIE ZWEIFEL HABEN AN IHREM VORHABEN TRF COINS ZU KAUFEN, SOLLTEN SIE IHRE RECHTS-, FINANZ-, STEUER- UND ANDERE PROFESSIONELLE BERATER KONSULTIEREN. KEIN TEIL DIESER UNTERLAGEN WIRD OHNE DEN BEREICH „LEGALE ASPEKTE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS“ IN UMLAUF GEBRACHT. **TRAVELFLEX** IST NICHT DAFÜR VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHEN DIREKTEN, INDIREKTEN, ZUFÄLLIGEN, FOLGE ODER ANDERE VERLUSTE JEDLICHER ART, EBENSOWIE FÜR, ABER NICHT NUR, VERLUST VON EINNAHMEN, EINKÜNFTE ODER PROFITEN, VERLUST VON NUTZUNG VON DATEN, ENTSTEHEN VON ODER IN VERBINDUNG MIT DER AKZEPTANZ ODER VERTRAUEN IN DIESE UNTERLAGEN ODER TEILEN, VON IHNEN. **TRAVELFLEX** MACHT KEINE VERSPRECHUNGEN ODER VORGABEN UND DISTANZIERT SICH HIERMIT VON JEDLICHER REPRÄSENTATION, GARANTIE ODER UNTERNEHMUNGEN IN JEDER FORM UND ENTITÄT ODER PERSON, INKLUSIVE ALLER REPRÄSENTANTEN, GARANTIE ODER UNTERNEHMUNGEN IN RELATION ZUR WAHRHEIT, RICHTIGKEIT UND KOMPLETTHEIT ALLER INFORMATIONEN DIE AUS DIESEN UNTERLAGEN HERVOR GEHEN.

Durch benutzen und/oder akzeptieren des Besitzes von allen Informationen von diesen Unterlagen oder Teilen davon (sollte das der Fall sein), repräsentieren und rechtfertigen Sie **Travelflex** als solches:

(a) Sie stimmen zu und wissen dass im Fall wenn Sie Coins kaufen, die Coins weder konstruiert, interpretiert, klassifiziert oder behandelt werden als (I) jegliche Art von Währung außer Kryptowährung, (II) Schuldverschreibungen, Bestände oder Anteile ausgestellt von Personen oder Entitäten, (III) Rechte, Optionen oder Derivaten mit Rücksicht auf Schuldverschreibungen, Beständen

oder Anteilen, (IV) Einheiten in kollektiven Investitions Schemen, (V) Einheiten einer Treuhandgesellschaft, (VI) Derivaten von Einheiten einer Treuhandgesellschaft, oder (VII) jeglicher anderen Art von Sicherheit oder Wertpapieren.

(b) Sie wurden gewarnt und verstehen, dass Sie nicht berechtigt sind TRF Coins zu kaufen, wenn Sie ein Bürger, Bewohner (Steuerrechtlich oder anderwärtig) oder Green Card Besitzer eines Geographischen Areals das den Zugang, Besitz oder Lieferung der Coins per Gesetz, Erlass, Vertrag oder Verwaltungsakt, verboten hat

Diese Vorausschauenden Aussagen beinhalten wissentliche und unwissentliche Unsicherheiten und andere Faktoren welche aktuellen und zukünftigen Erfolge von **Travelflex** und/oder Mitglieder und/oder Produkten welche materiell unterschiedlich von jeglichen zukünftigen Ergebnissen, Leistungen oder Erfolgen erwartet, erhofft oder angedeutet werden.

Diese Faktoren enthalten unter anderem: (I) Veränderungen in Politischen, sozialen, Ökonomischen und Aktien- oder Kryptowährungs Markt Konditionen, und der regulativen Umgebung in Ländern in welchen **Travelflex** seine repräsentativen Geschäfte und Operationen leitet; (II) das Risiko dass **Travelflex** es nicht ermöglicht wird seine Geschäfts Strategien und zukünftigen Plänen; (III) Veränderungen in Zinsraten und Wechselkursen von Fiat-Währungen und Kryptowährungen; (IV) Veränderungen in vorhergesagten Wachstumsstrategien und erwartetem internem Wachstum von **Travelflex**; (V) Veränderungen in der Verfügbarkeit, Gebühren für, Gehälter von Angestellten, zukünftigen Kapitalbedarf oder Präferenzen der Kunden von **Travelflex**; (VI) Kriege oder Nationalem oder internationalem Terrorismus; (VII) Vorfälle oder Katastrophen, Naturkatastrophen und/oder anderen Katastrophen die das Geschäft und/oder Operationen von **Travelflex** gefährden.

Nichts in diesem Dokument ist oder wird ein Versprechen, Repräsentation oder Unternehmen für zukünftige Leistungen oder Richtlinien von **Travelflex** sein.

Schadloshaltung

In vollem rechtlichen Umfang sind Sie dazu angehalten **Travelflex** und seine vergangenen, aktuell und zukünftigen Angestellten, Direktoren, Manager, Berater, Vertragsbediensteten, Aktionären, Lieferanten, Anbieter, Dienstleister, Muttergesellschaften, Tochtergesellschaften, Schwesterngesellschaften, Agenten, Repräsentanten, Vorgaenger und Nachfolger von allen Anschuldigungen, Forderungen, Schäden, Verlusten, Kosten und Ausgaben (inkl. Anwaltskosten), schadlos zu halten welche durch (I) Ihren Kauf von Coins, (II) Ihrer Verantwortung oder Verpflichtungen unter diesen Bedingungen, (III) Ihrer Verletzung dieser Bedingungen oder (IV) Ihrer Ver-

letzung von Rechten anderer Personen oder Einrichtungen, entstehen.

Übersetzungen

Dieses Dokument enthält Übersetzungen des originalen Englischen Dokuments. Diese Übersetzungen werden Ihnen nur als Annehmlichkeit zur Information gestellt. Im Falle eines Konfliktes oder Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und dem englischen Original, werden die Formulierungen des engl. Originals schlagend. Sollten Sie Diskrepanzen in der Übersetzung finden möchten wir Sie bitten uns diese Mitzuteilen unter support@travelflex.org.

Änderungen der Nutzungsbedingungen

Wir werden gegebenenfalls Änderungen an diesen Nutzungsbedingungen jederzeit und in unserem eigenen Ermessen vornehmen, ohne vorheriger Ankündigung. Alle Änderungen sind sofort nach Veröffentlichung wirksam. Ihr weiterer Gebrauch unserer Produkte nach der Veröffentlichung dieser Änderungen, bedeutet Ihre Zustimmung der geänderten Nutzungsbestimmungen. Bitte entnehmen Sie dem Kopf dieses Dokuments das Datum wann dieses Dokument zuletzt aktualisiert wurde.

Geistiges Eigentum

Travelflex und all seine Inhalte, Eigenschaften und Funktionen (inklusive aber nicht limitiert für alle Informationen, Software, Text, Anzeigen, Bilder, Bild- und Tonmaterial und die Auswahl Zusammenstellung ebendieser) sind Eigentum des Unternehmens, seinen Lizenznehmer oder anderen Dienstleistern die dieses Material anbieten sind Urheberrechtlich, Patentrechtlich, Markenrechtlich, Handelsrechtlich und durch andere Schutzmechanismen von Geistigen Eigentums, rechtlich geschützt.

Diese Nutzungsbedingungen erlauben Ihnen dieses Dokument nur zu Ihrem eigenen privaten, nicht gewerblichen Gebrauch zu nutzen. Sie dürfen es weder vervielfältigen, verteilen, modifizieren, Abwandlungen davon zu verbreiten und/oder nutzen, Öffentlich Ausstellen, Öffentlich Vortragen, neu veröffentlichen, herunterladen, speichern oder versenden von jeglichen Material aus diesem Dokument.





TRF