



TRATOK

VERSION 2.0 · OKTOBER 2026

WHITEPAPER

Der Reise-Token der Welt

Reisen ist eine Branche mit 11,6 Billionen US-Dollar Umsatz, die noch immer auf Schienen läuft, die für Vermittler gebaut wurden. Tratok hat diese Schienen von Grund auf neu errichtet, mit eigenem Token, eigener Bridge, eigenen Orakeln, eigener KI und eigener Übersetzung. Das Ergebnis ist ein Ökosystem, in dem Reisende die ganze Reise buchen und mit den Menschen darin in Kontakt treten, Anbieter 98,5 % jeder Buchung behalten und binnen 24 Stunden ausbezahlt bekommen und jeder die Buchungen, die Bewertungen und die Reserven überprüfen kann. Es ist heute live.

1,5 %

Pauschale Anbietergebühr pro Buchung

24 h

Auszahlung an Anbieter

< 1 min

Die meisten Erstattungen, von der Anfrage bis zur Wallet

1 bis 3 s

Abwicklung einer Buchung auf BNB Smart Chain

Inhalt

Dies ist die gedruckte Ausgabe des Tratok Whitepapers. Die interaktive Ausgabe in Ihrer Sprache finden Sie unter tratok.com/whitepaper.

TEIL 1	Das Argument für Tratok	3
01	Tratok in einer Minute	4
02	Reisen läuft auf geliehenen Schienen	5
03	Der Tratok-Unterschied	7
TEIL 2	Das Ökosystem	9
04	Das Tratok-Ökosystem	10
05	So funktioniert eine Buchung	13
06	Für Reisende	15
07	Für Anbieter	17
TEIL 3	Technologie und Vertrauen	19
08	Technologie: selbst gebaut, von Anfang bis Ende	20
09	Sicherheitsarchitektur	23
10	Der TRAT-Token	25
TEIL 4	Wirkung und Ausblick	27
11	Wirkung: wenn das Reisen seinen Wert behält	28
12	Community	29
13	Fahrplan	30
14	Team	31
15	Risiken	32
16	Links, Begriffe und Quellen	34

— TEIL 1

Das Argument für Tratok

Warum das Reisen neue Schienen braucht und was Tratok anders macht.

01	Tratok in einer Minute	4
02	Reisen läuft auf geliehenen Schienen	5
03	Der Tratok-Unterschied	7



01

Tratok in einer Minute

Reisen und Tourismus gehören zu den größten Branchen der Erde und zugleich zu den am wenigsten modernisierten dort, wo es am meisten zählt: wie eine Reise verkauft, bezahlt und vertrauenswürdig wird. Vermittler kassieren für jede Nacht eine Provision, Anbieter warten wochenlang auf ihr Geld, Preise wachsen beim Bezahlen, und niemand kann sicher sein, dass eine Bewertung echt ist.

Tratok beantwortet das von Grund auf. Es ist ein vollständiges Reise-Ökosystem mit eigenem Token, eigener Blockchain-Bridge, eigenen Orakeln, eigener KI und eigener Übersetzungs-Engine. Weil Tradok jede kritische Ebene selbst besitzt, kann es tun, was eine provisionsbasierte Plattform nicht kann: pauschal 1,5 % berechnen, Buchungen in Sekunden abwickeln, die meisten Erstattungen in unter einer Minute auszahlen und es jedem ermöglichen, seine Reserven jederzeit zu überprüfen.

Dieses Papier erklärt, was Tradok ist, wie es funktioniert, was bereits live ist und warum wir glauben, dass es zur Schiene werden kann, auf der das Reisen der Welt läuft.

WAS TRATOK ANDERS MACHT



Es besitzt seine Schienen

Token, Bridge, Orakel, Abwicklung, Wallet, KI und Übersetzung sind alle selbst entwickelt. Kein externer Anbieter sitzt auf dem kritischen Pfad einer Buchung.



Wirtschaftlichkeit, die andere nicht kopieren können

Pauschal 1,5 % pro Buchung. Eine Plattform, die von Provisionen lebt, kann nicht folgen, ohne das Modell aufzugeben, das sie finanziert.



Vertrauen, das Sie prüfen können

Buchungen werden on-chain abgewickelt, Bewertungen setzen eine abgeschlossene Buchung voraus, Reserven werden live nachgewiesen und Firmen-Wallets tragen öffentliche Namen.



Die ganze Reise und die Menschen darin

Unterkünfte, Flüge, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie, dazu Tara, die Wallet, ein Social Feed, Chat sowie Sprach- und Videoanrufe, alles in einem Konto.



Jede Seite des Reisens

Reisende, Anbieter, Servicepersonal, Unternehmen, Entwickler und Mitwirkende haben jeweils eine eigene Plattform, alle auf demselben Token.



Live statt versprochen

Die fünfte Generation ging am 1. August 2026 an den Start und wurde im Oktober 2026 mit echten Gästen, Betrieben und Zahlungen getestet.

DIE REGEL HINTER JEDER ENTSCHEIDUNG

Relevant

Es löst dokumentierte Probleme in einer der größten Branchen der Welt.

Alltagstauglich

Es funktioniert wie jede gute Reise-App. Niemand muss die Blockchain verstehen, um es zu nutzen.

Für alle von Vorteil

Der Reisende, der Anbieter und Tradok gewinnen alle aus derselben Buchung.

02

Reisen läuft auf geliehenen Schienen

Reisen und Tourismus trugen 2025 einen Rekordwert von 11,6 Billionen US-Dollar zur Weltwirtschaft bei, 9,8 % des globalen BIP, und sicherten 366 Millionen Arbeitsplätze, etwa jeden neunten weltweit ¹. Die internationalen Ankünfte erreichten rund 1,52 Milliarden ², und für 2026 wird für den Sektor ein Umsatz von 12 Billionen US-Dollar erwartet ¹. Doch die Schienen, die all diesen Wert tragen, wurden für Vermittler gebaut, und die Menschen an beiden Enden jeder Reise zahlen dafür.

WOHIN EINE BUCHUNG VON 600 US\$ FLIESST

Typische Agenturbuchung



Tratok



Beispiel: Agenturprovision 15 %, Karten- und Umrechnungskosten 3 %. Agenturen legen die Provision vertraglich fest.

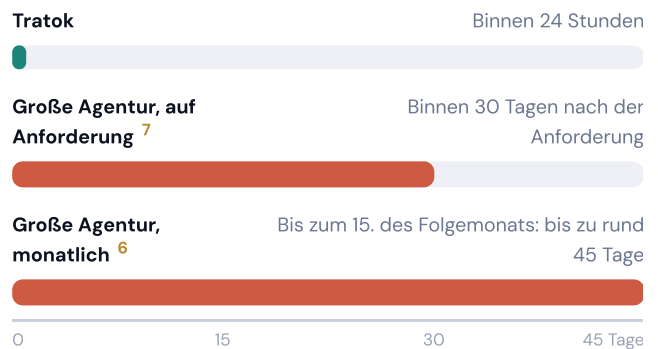
Eine Provision auf jede Nacht

Online-Reiseagenturen legen ihre Provision vertraglich fest und veröffentlichen sie nicht. Der Abschluss 2025 von Booking Holdings lässt Einnahmen von rund 14 % der abgewickelten Buchungen erkennen ³, und 2025 wies der Schweizer Preisüberwacher Booking.com an, seine Provisionen für Schweizer Hotels um fast ein Viertel zu senken ⁴. In Europa entfielen 2025 29,9 % der Hotelbuchungen auf Online-Agenturen, und zwei Konzerne halten rund 85 % dieses Marktes ⁵.

Der Preis, der beim Bezahlen wächst

Versteckte Gebühren wurden so verbreitet, dass die Aufsichtsbehörden eingriffen. Seit Mai 2025 verlangt die US-Handelsaufsicht FTC von Hotels und Buchungsseiten, den Gesamtpreis gleich anzuzeigen ⁸, und seit April 2025 hat das Vereinigte Königreich Preise mit nachträglich auftauchenden Zusatzkosten ganz verboten ⁹.

WIE LANGE EIN HOTEL AUF SEIN GELD WARTET



Nach den veröffentlichten Auszahlungsbedingungen der jeweiligen Plattform.

Warten auf das Geld

Nach den eigenen Bedingungen der großen Plattformen wird ein Hotel mit monatlichem Zahlungsplan bis zum 15. des Monats nach der Abreise des Gastes bezahlt ⁶, und eine weitere große Agentur zahlt binnen 30 Tagen nach der Zahlungsanforderung des Hotels ⁷. Für einen kleinen Betrieb ist diese Lücke Betriebskapital, das er nicht hat.

Kartenkosten bei jeder Buchung

Zu den üblichen Listenpreisen eines großen Zahlungsdienstleisters kostet eine ausländische Karte mit Währungsumrechnung einen Händler mehr als 5 % der Zahlung ¹⁰. Oft zahlt der Reisende obendrein einen Umrechnungsaufschlag.

Bewertungen, denen man schwer trauen kann

Tripadvisor stoppte 2024 2,7 Millionen gefälschte Bewertungen, darunter 214.000, die von KI geschrieben wurden ¹¹. Google blockierte oder entfernte 2025 auf Maps mehr als 292 Millionen Bewertungen, die gegen die Richtlinien verstießen ¹².

Punkte, die an Wert verlieren

Die sieben größten Hotelkonzerne schuldeten ihren Mitgliedern Ende 2025 rund 11,6 Milliarden US-Dollar an nicht eingelösten Punkten ¹³. Prämientabellen ändern sich, Punkte verfallen, und den Wert bestimmt das Programm, nicht das Mitglied.

Nichts davon ist ein Naturgesetz. Es ist das, was passiert, wenn die Schienen dem Vermittler gehören. Tratok wurde so gebaut, dass sie den Menschen gehören, die reisen, und den Betrieben, die sie beherbergen.

03

Der Tratok-Unterschied

Viele Unternehmen haben versucht, das Reisen mit einer besseren Website zu reparieren. Tratok hat es repariert, indem es die Infrastruktur darunter neu gebaut hat und sich daran erinnert hat, wofür Reisen da sind. Sechs Entscheidungen, von Anfang an getroffen, heben es ab.

01 Jede kritische Ebene selbst besitzen

Die meisten Plattformen mieten gerade die Teile, auf die es am meisten ankommt: Zahlungsabwicklung, Orakel-Netzwerke, Übersetzungsdienste, KI-Modelle. Jede gemietete Ebene bringt Kosten, Verzögerung und eine Abhängigkeit, die ein anderer kontrolliert. Tratok hat alles selbst gebaut: den TRAT-Token auf zwei Chains, die Bridge dazwischen, die GHOST-Orakel, die Abwicklungsverträge, die Wallet und das Hauptbuch, Taras KI und die Übersetzungs-Engine.

Das Ergebnis: Kosten pro Transaktion nahe null, Buchungsdaten in Millisekunden und keine externe Stelle, die eine Buchung abschalten kann.

02 Ein Geschäftsmodell auf der Seite der Nutzer

Tratok verdient pauschal 1,5 % pro Buchung, gleich für den Gastgeber mit einem Zimmer und die Weltmarke. Es verdient nie mehr, indem es einen Preis erhöht oder eine bessere Platzierung in den Ergebnissen verkauft, und sein Anreiz ist deshalb einfach: mehr Buchungen, bessere Erlebnisse, niedrigere Kosten.

Die Einnahmen stammen aus der Nutzung der Plattform, nicht aus dem Preis des Tokens.

03 Vertrauen durch Beweis, nicht durch Versprechen

Buchungen werden on-chain abgewickelt. Eine Bewertung kann nur aus einer abgeschlossenen Buchung stammen, bestätigt vom Orakel und signiert von der Wallet des Gastes. Reserven werden live auf einer öffentlichen Solvenzseite gezeigt, und Firmen-Wallets tragen lesbare Namen, die jeder nachschlagen kann.

Jeder kann Tratok prüfen, ohne Tratok fragen zu müssen.

04 Ein Ökosystem für die ganze Reise

Suchen, buchen, bezahlen, chatten, den Weg finden, Kosten mit Freunden teilen, im Betrieb zahlen, bewerten und verdienen: ein Konto, eine Wallet, in Ihrer eigenen Sprache. Jeder Teil stärkt die anderen. Mehr Reisende bringen mehr Anbieter, mehr Anbieter bringen mehr Auswahl, und jede abgeschlossene Buchung fügt dem nächsten Reisenden eine geprüfte Bewertung hinzu.

Reisende, Anbieter, Unternehmen, Entwickler und Mitwirkende bauen alle auf demselben Token auf.

05 Sozial von Grund auf

Buchungsplattformen beenden die Beziehung an der Kasse. Bei Tratok ist jedes Konto ein Profil in einem echten Netzwerk: Freunde, ein Feed mit Stories, Gruppen und TRATernity-Clubs sowie TRATchat mit Sprach- und Videoanrufen, alles in der Sprache jedes Einzelnen. Wenn Sie nach einer Stadt suchen, sagt Ihnen Tratok ganz oben in den Ergebnissen, ob dort ein Freund wohnt.

Anonyme Sternebewertungen weichen Menschen, die Sie kennen, und Gastgebern, mit denen Sie wirklich sprechen können.

06 Von Tag eins an global

Tratok spricht viele Sprachen bis in die letzte Ebene: Oberfläche, Buchungsablauf, Wallet und Kleingedrucktes, dazu Bewertungen, Angebote und Chats, die in dem Moment übersetzt werden, in dem sie geschrieben werden. Arabisch ist ein vollständiger Umbau für die Schreibrichtung von rechts nach links, und die ganze Plattform ist auf Hotel-WLAN und Roaming-Daten ausgelegt.

Eine Pension, die auf Thai schreibt, wird auf Portugiesisch gelesen, und niemand muss eine Taste drücken.

TRATOK IM VERGLEICH ZUR HEUTIGEN FUNKTIONSWEISE DES REISENS

	TYPISCHE ONLINE-REISEPLATTFORM	TRATOK
Kosten für den Anbieter	Eine vertraglich festgelegte Provision, beim größten Konzern im Schnitt rund 14 % der Buchungen ³	● Pauschal 1,5 % pro Buchung
Auszahlung an den Anbieter	Oft monatlich oder binnen 30 Tagen nach einer Anforderung ^{6 7}	● Binnen 24 Stunden
Erstattungen	Tage oder Wochen, über Zahlungsdienstleister und Banken	● Mehr als 99 % automatisch, meist in unter einer Minute
Der Preis, den Sie sehen	Kann sich ändern, bevor der Bezahlvorgang abgeschlossen ist	● Beim Bezahlen fünf Minuten gesperrt
Wer bewerten darf	Oft jeder mit einem Konto	● Nur ein Gast mit abgeschlossener Buchung
Mit dem Gastgeber sprechen	Ein Plattform-Postfach, manchmal mit Verzögerung	● Chat in beide Richtungen übersetzt, dazu Sprach- und Videoanrufe
Prämien	Punkte, die das Programm ändern oder verfallen lassen kann	● TRAT, die Ihnen gehören: ausgeben, senden oder abheben
Ihr Reisekreis	Fremde mit Nutzernamen und ein Bewertungsfeld	● Freunde, ein Feed, Stories und Gruppen sowie ein Hinweis, wenn ein Freund dort wohnt, wohin Sie reisen
Sprachen	Oberfläche übersetzt, Kleingedrucktes oft nicht	● Oberfläche, Wallet, Kleingedrucktes und Live-Inhalte
Reserven	Eine Bilanz, der man glauben muss	● Eine Live-Solvenzseite on-chain
Hilfe um 3 Uhr nachts	Ein Chatbot, der das Helpcenter vorliest	● Tara, verbunden mit Ihren eigenen Reisen und Ihrer Wallet

Warum die etablierten Anbieter das nicht einfach kopieren können

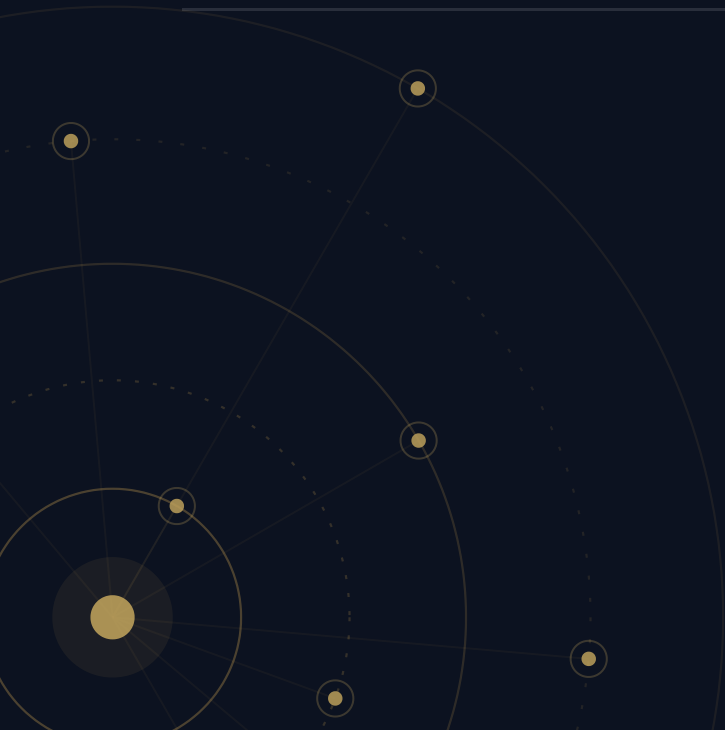
Die größten Plattformen verdienen den Großteil ihres Umsatzes mit der Provision auf jede Buchung. Auf eine Pauschalgebühr umzustellen, Anbieter binnen eines Tages zu bezahlen oder ihre Reserven öffentlich einsehbar zu machen, würde bedeuten, das Modell abzubauen, das sie finanziert. Tratok trägt keine solche Altlast. Es wurde vom ersten Stück Code an um die Wirtschaftlichkeit herum entworfen, die es heute bietet.

TEIL 2

Das Ökosystem

Jede Plattform, jeder Schritt einer Buchung und was jede Seite des Reisens gewinnt.

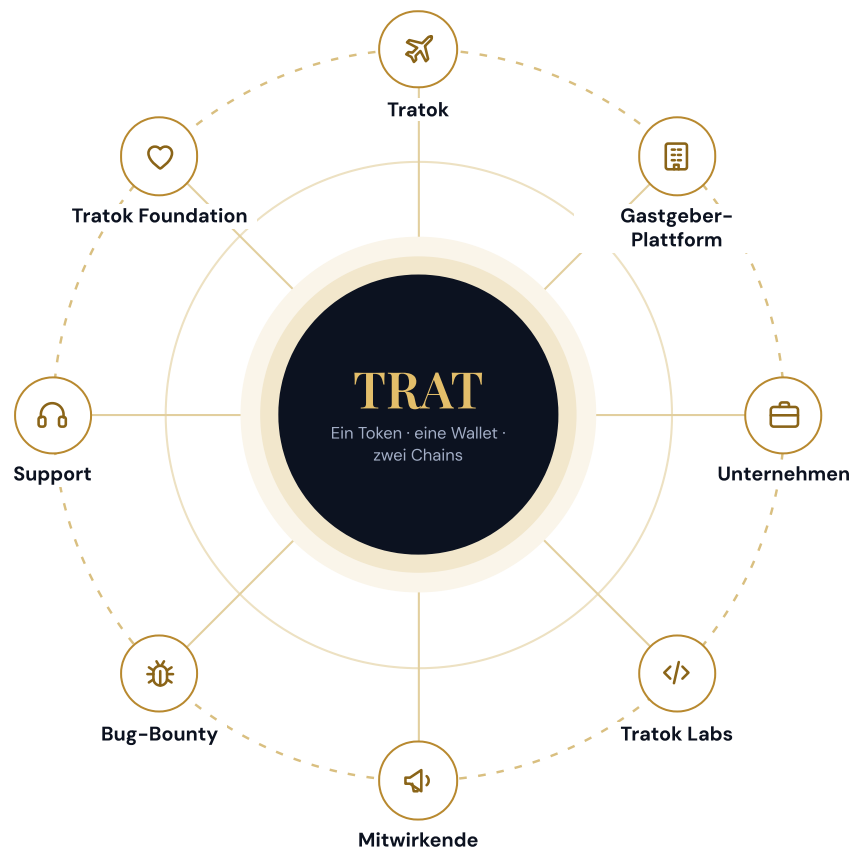
04	Das Tratok-Ökosystem	10
05	So funktioniert eine Buchung	13
06	Für Reisende	15
07	Für Anbieter	17



04

Das Tratok-Ökosystem

Tratok ist nicht eine App. Es ist ein vernetzter Verbund von Plattformen, jede für eine Gruppe von Menschen gebaut, alle mit demselben Token, derselben Wallet und denselben Regeln. Auf tratok.net heißt er Tratokverse.



REISENDE

Tratok

Unterkünfte, Flüge, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie, mit Wallet, Tara, Feed, Chat, Anrufen und Gruppen.

tratok.net

FIRMEN JEDER GRÖSSE

Unternehmen

Kostenloses Reisemanagement: Richtlinien und Freigaben, Concierge-Buchung, Spesen on-chain und CO₂ für jede Reise.

corporate.tratok.net

HOTELS, GASTGEBER, RESTAURANTS, TOUREN

Gastgeber-Plattform

Buchungen einstellen, bepreisen und verwalten, kontaktlos Zahlungen annehmen und Umsatz nach Kanal sehen.

hospitality.tratok.net

ENTWICKLER UND PARTNER

Tratok Labs

Integrationsmodule, die sich wie ein Zahlungs-Widget einbinden lassen, die Tara-API und die Übersetzungs-Engine von Tratok.

developer.tratok.net

DIE COMMUNITY

Mitwirkende

TRAT verdienen für Hilfe beim Wachstum von Tratok, in Echtzeit auf beiden Chains abhebbar.

contributors.tratok.com

ALLE

Support

Eine Anlaufstelle für jedes Ticket, mit klaren Status und in Ihrer Sprache.

support.tratok.com

FÜR ALLE OFFEN, OHNE ANMELDUNG

● LIVE

Solvenznachweis

Die Reservequote im Verhältnis zu den Tokens der Nutzer, live von der Chain.

tratok.net/solvency.php

SICHERHEITSFORSCHER

Bug-Bounty

Belohnungen für das Finden von Schwachstellen, mit transparenter Nachverfolgung und schnellen Auszahlungen.

bounty.tratok.com

GASTGEBERGEMEINDEN

Tratok Foundation

Der gemeinnützige Arm: Förderungen für Gemeinden, verantwortungsvollen Tourismus, Fachwissen, Kulturerbe und Klima.

tratok.org

● LIVE

Tratok jetzt

Ein Live-Globus mit Buchungen, Zahlungen in Betrieben, Bewertungen und neuen Orten. Orte, niemals Personen.

tratok.net/now.php

LIVE IN DER FÜNFTEN GENERATION

BUCHEN UND BEZAHLEN

● **Reise-Marktplatz**

Unterkünfte, Flüge, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie in einem Konto.

● **Gesperrte Angebote und klare Stornierung**

Fünf Minuten Preisgarantie beim Bezahlen und Erstattungsstufen, die vor der Buchung angezeigt werden.

● **Wallet**

Ein Guthaben über zwei Chains, ein lesbares Hauptbuch, Reise-Spartöpfe und sofortige, kostenlose Überweisungen.

● **Kontaktlose Zahlungen**

Jedes Handy des Personals wird zur Kasse, mit Trinkgeld und einem zehn Minuten gehaltenen Kurs.

● **Geschäftsreisen**

Kostenlose Firmenkonten mit Richtlinien, Freigaben, Spesen on-chain und CO₂ pro Reise.

UNTERWEGS

● **KI-Concierge Tara**

Sucht und bucht im Gespräch, per Text oder Sprache, mit Karten, Wegbeschreibungen und Kameraübersetzung.

● **Ankunftspass und Getting There**

Ein QR-Code an der Tür und der Weg dorthin, von wo auch immer Sie starten.

● **Reisewerkzeuge**

Ein Sprachführer und eine Notfallkarte, die offline funktionieren, eine Packliste und eine Nachricht „Ich bin angekommen“.

● **Push-Benachrichtigungen**

Buchungsupdates und eingehende Anrufe, auch bei geschlossenem Tratok, mit einer Obergrenze für die Häufigkeit.

VERNETZEN

● Social Feed und Stories

Beiträge, Fotos, Likes und Kommentare sowie Stories, die nach 24 Stunden verschwinden, für jeden Leser übersetzt.

● Profile und Freunde

Ein Profil und eine Galerie, die zu einem Reiseprotokoll heranwachsen; Tratokians kennenlernen; ein Hinweis, wenn ein Freund dort wohnt, wohin Sie reisen.

● TRATchat

Nachrichten mit Gastgebern und Freunden, beim Schreiben in beide Richtungen übersetzt.

● Sprach- und Videoanrufe

Ein Tipp aus jedem Chat. Keine Telefonnummern getauscht, nichts aufgezeichnet.

● Gruppen und versendbare Reisen

Gemeinsam auf einer geteilten Karte planen, Kosten aufteilen und eine ganze Reise als einen Link verschicken.

● TRATernity

Clubs nur für Mitglieder, in denen die Runde über neue Mitglieder abstimmt.

VERTRAUEN UND SUPPORT

● Solvenznachweis

Live-Nachweis on-chain, dass die Reserven die Tokens der Nutzer übersteigen.

● Eine Support-Anlaufstelle

Jedes Ticket an einem Ort, mit klarem Status, in Ihrer Sprache.

● Entwicklerplattform

Integrationsmodule und die Tara-API, nach Verbrauch abgerechnet, mit kostenloser Stufe.

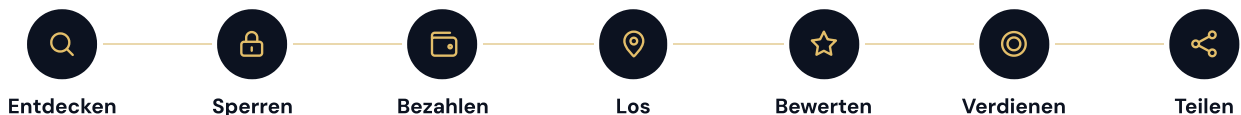
JÜNGSTE MEILENSTEINE

Mai 2026	Passkeys und ein erneuertes Verschlüsselungsfundament im gesamten Ökosystem; Plug-and-play-Integrationsmodule für Entwickler; das Portal der Foundation öffnet.
Juni 2026	Tests auf zwei Chains: BSC wickelt in 1 bis 3 Sekunden ab, zu rund 1/240 der prognostizierten Kosten, deshalb wandert jede Buchung zu BSC.
Juli 2026	Mehr als 360 Verbesserungen an einem Wochenende, danach ein vollständiger professioneller Red-Team-Test.
1. August 2026	Die fünfte Generation öffnet für die Öffentlichkeit, mit Tara, Wallet, Onboarding für Unternehmen und TRAT auf zwei Chains.
14. August 2026	Die Live-Solvenzseite geht öffentlich.
August und September 2026	Kontaktlose Zahlungen, Gruppen, Sprach- und Videoanrufe, Taras Karten, Sprache und Kamera sowie die zentrale Support-Anlaufstelle gehen live.
2. Oktober 2026	Ein Live-Test mit echten Gästen, Betrieben und Zahlungen in Dubai und Abu Dhabi: 38 Verbesserungen erfasst, 37 davon sofort umgesetzt.

05

So funktioniert eine Buchung

Für den Reisenden fühlt sich Tratok an wie jede gute Reise-App. Darunter läuft jeder Schritt auf Infrastruktur, die Tratok selbst gebaut hat. Jeder Schritt unten zeigt beide Seiten.



1 Entdecken

Unterkünfte, Flüge, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie in einer Suche, oder fragen Sie Tara. Preise erscheinen in Ihrer Währung, daneben der TRAT-Betrag, und wenn ein Freund dort wohnt, wohin Sie reisen, sagen es Ihnen die Ergebnisse ganz oben.

WAS DARUNTER PASSIERT:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 Sperren

Beim Bezahlen wird Ihre TRAT-Summe fünf Minuten lang gehalten. Märkte bewegen sich; Ihre Zahl nicht.

WAS DARUNTER PASSIERT:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 Bezahlen

Per Wischen aus Ihrer Tratok-Wallet bezahlen oder von einer externen Wallet per QR-Code aufladen, auf beiden Chains. Ihr Passkey oder Authenticator-Code bestätigt es.

WAS DARUNTER PASSIERT:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 Los

Bestätigung in Sekunden, ein Ankunftspass für die Tür, Wegbeschreibungen mit Getting There und ein Sprachführer. Etwas zu klären? Schreiben Sie Ihrem Gastgeber oder rufen Sie ihn an, per Sprache oder Video, ohne Telefonnummern zu tauschen.

WAS DARUNTER PASSIERT:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 Bewerten

Nur ein Gast mit abgeschlossener Buchung kann sie bewerten, mit Noten nach Kategorie und Fotos. Niemand kann eine Bewertung nachträglich ändern, weder die Unterkunft noch Tratok noch der Gast.

WAS DARUNTER PASSIERT:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 Verdienen

TRAT-Prämien landen, wenn die Buchung abgeschlossen ist, und Angebote zeigen schon vor der Buchung, was Sie verdienen. Die TRAT gehören Ihnen: ausgeben, senden oder abheben.

WAS DARUNTER PASSIERT:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

Teilen

Posten Sie die Reise auf Ihre Pinnwand, fügen Sie Stories hinzu, die nach 24 Stunden verschwinden, oder schicken Sie den ganzen Plan als einen versendbaren Reiselink an Freunde, der sich für jeden öffnet.

WAS DARUNTER PASSIERT:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

Und wenn sich Pläne ändern

Jedes Angebot zeigt seine Stornostufen, bevor Sie buchen. Der Smart Contract wendet die Regel selbstständig an, sodass mehr als 99 % der Erstattungen automatisch abgewickelt werden und die TRAT meist in unter einer Minute wieder in Ihrer Wallet sind. Die seltenen Ausnahmen gehen an einen Menschen und sind in der Regel binnen 24 Stunden gelöst.

EINE ERSTATTUNG, ZWEI WEGE

Eine typische Kartenerstattung



Tratok



06

Für Reisende

Tratok bedient zwei Arten von Reisenden: Menschen, die ihre eigenen Reisen buchen, und Unternehmen, die ihre Teams auf Reisen schicken. Beide bekommen dieselben Schienen: ehrliche Preise, Prämien, die ihnen gehören, und Hilfe zu jeder Stunde.

01

Privatreisende

tratok.net

Ein Konto für die ganze Reise, mit Preis, Regeln und Prämien offen sichtbar, einem Concierge in der Hosentasche und Ihren Leuten einen Tipp entfernt.

- ✓ **Zuerst der echte Preis**
Preise erscheinen in Ihrer Währung, daneben der TRAT-Betrag, und Ihre Summe ist beim Bezahlen fünf Minuten gesperrt.
- ✓ **Ein Konto für die ganze Reise**
Unterkünfte, Flüge, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie in My Trips, mit Ankunftspass, Wegbeschreibungen mit Getting There, Kalendereinträgen, einer schreibgeschützten Reisesite für die Familie und einem PDF zu jeder Buchung.
- ✓ **Tara, ein Concierge, der handeln kann**
Fragen Sie in Ihren eigenen Worten, per Text oder Sprache. Tara sucht und bucht Unterkünfte und Flüge im Gespräch, liest Speisekarten und Schilder über Ihre Kamera, zeichnet Routen auf eine Karte und findet, was in Ihrer Nähe ist. Sie kann eine Überweisung vorbereiten, und nur Ihr Passkey oder Authenticator-Code kann sie abschließen.
- ✓ **Prämien, die Ihnen gehören**
Verdient mit abgeschlossenen Buchungen und mit einer ordentlichen Bewertung eines abgeschlossenen Aufenthalts, und sie verfallen nie. Geben Sie sie für die nächste Reise aus, senden Sie sie einem Freund oder heben Sie sie auf Ihre eigene Wallet ab.
- ✓ **Stornierung, die Sie lesen können, Erstattungen, die von selbst laufen**
Klare Stufen vor der Buchung und automatische Erstattungen, meist in unter einer Minute, wenn Sie stornieren.
- ✓ **Ihre Sprache, überall**
Oberfläche, Wallet und Kleingedrucktes in Ihrer Sprache, einschließlich Arabisch von rechts nach links, mit Bewertungen, Angeboten und Chats, die beim Eintreffen übersetzt werden.
- ✓ **Ihre Leute, wohin Sie auch reisen**
Ein Profil und eine Galerie, die zu einem Reiseprotokoll heranwachsen, Freunde, deren Geschmack Sie vertrauen, Tratokians kennenlernen und ein Feed, in dem Reisende aus jedem Land einander in der eigenen Sprache lesen. Suchen Sie nach einer Stadt, und Tratok sagt Ihnen, wenn dort ein Freund wohnt.
- ✓ **Sprechen, nicht nur tippen**
TRATchat mit Gastgebern und Freunden, in beide Richtungen übersetzt, und Sprach- und Videoanrufe einen Tipp entfernt. Ein Anruf erreicht den anderen, wo auch immer er bei Tratok gerade ist, oder auf seinem Telefon, und niemand muss eine Nummer herausgeben.

✓ **Gemeinsam reisen**

Gruppen mit gemeinsamer Karte, Galerie und auf ein Hundertstel TRAT genau aufgeteilten Kosten; versendbare Reisen, die einen Plan in einen Link verwandeln; TRATernity-Clubs, in denen die Mitglieder über Ihre Aufnahme abstimmen.

✓ **Gebaut für unterwegs**

Leicht genug für Flughafen-WLAN und Roaming-Daten, mit einem Sprachführer und einer Notfallkarte, die offline funktionieren, und einem Tipp, um einem Freund zu sagen, dass Sie angekommen sind.

“ *Der KI-Concierge hat mir stundenlange Reiseplanung erspart. Ich habe nicht einmal gemerkt, dass ich Blockchain nutze. Es hat einfach funktioniert.* ”

PILOT-TESTER, EUROPÄISCHE REISEGRUPPE

02

Geschäftsreisen

corporate.tratok.net

Tratok Corporates ist eine kostenlose Reisemanagement-Plattform für Unternehmen jeder Größe: eine Reiserichtlinie, Freigaben mit einem Klick und jede Buchung, jede Ausgabe und jedes Kilo CO₂ in einem Dashboard.

AN EINEM NACHMITTAG STARTKLAR

01

Firmenkonto anlegen

Zwei Minuten: E-Mail bestätigen, und der Arbeitsbereich ist bereit.

02

Reiserichtlinie festlegen

Klasse, Hotelsterne, Tageslimits, wie früh gebucht werden muss und ab welchem Betrag eine Führungskraft freigibt.

03

Reisende einladen

Personen per E-Mail hinzufügen, als Inhaber, Admins, Manager oder Reisende.

04

Buchen und verfolgen

Reisen innerhalb der Richtlinie gehen direkt durch; alles über dem Limit wartet auf eine Freigabe mit einem Klick. Jede Reise erscheint im Dashboard.

✓ **Kostenlos für Unternehmen**

Kein Abonnement, keine Gebühren pro Nutzer und keine Einrichtungsgebühr. Ein Firmenkonto ist in Minuten angelegt, ohne Beschaffungsprozess und ohne Vertrag.

✓ **Spesen lückenlos belegt**

Reisende erfassen Spesen in jeder Währung, und Freigebende zeichnen ab. Jeder Eintrag wird in die Blockchain geschrieben, und die Buchhaltung erhält eine prüfungsfertige Spur.

✓ **CO₂ für jede Reise**

Emissionen werden pro Buchung erfasst und nach Monat und Reiseart zusammengefasst, bereit für das ESG-Reporting.

✓ **Concierge-Buchung zu exklusiven Mitgliederpreisen**

Der Concierge von Tratok bucht Flüge, Hotels, Mietwagen, Gastronomie und Veranstaltungsorte zu exklusiven Mitgliederpreisen. Selbstbuchung aus dem eigenen Angebot von Tratok ist in Arbeit.

✓ **Eine Firmenkasse**

Reisen aus einem gemeinsamen TRAT-Guthaben finanzieren, mit monatlichen Limits pro Reise und pro Reisendem.

✓ **Vorteile, die Ihr Team bemerkt**

Exklusive Mitgliederpreise, Upgrades von Partnern, wenn verfügbar, und TRAT-Prämien auf jede Geschäftsbuchung, dieselben Prämien wie auf tratok.net. Berichte lassen sich in Ihrer Sprache exportieren.

07

Für Anbieter

Hotels, Pensionen, Gastgeber, Restaurants, Tourveranstalter und Aktivitätsanbieter behalten mehr von dem, was sie verdienen, bekommen es früher und erreichen Gäste in jeder Sprache.

✓ **Offen für jede Größe**

Von einem Zimmer bis zu zehntausend: dieselbe Gebühr, dieselben Auszahlungszeiten und dieselben Werkzeuge. Privatpersonen und Unternehmen können Angebote einstellen, jedes Angebot wird vor der Freischaltung geprüft, und die Einrichtung dauert etwa zwanzig Minuten.

✓ **Binnen 24 Stunden bezahlt**

Die Abwicklung per Smart Contract sendet Ihre Einnahmen binnen 24 Stunden an Ihre Wallet, nicht Wochen später.

✓ **Bewertungen, hinter denen Sie stehen können**

Nur Gäste mit abgeschlossener Buchung können Sie bewerten, nach Kategorien benotet und mit Fotos, sodass Sie erfahren, was zu verbessern ist. Auf jede Bewertung können Sie öffentlich antworten, und Ihre Antwort bleibt bei ihr.

✓ **Jedes Handy ist eine Kasse**

Nehmen Sie Zahlungen und Trinkgeld per QR-Code von jedem Handy des Personals an, ohne Terminal zu mieten. Das Personal sieht nur den Zahlungsbildschirm, und Trinkgeld geht auf eine Team-Wallet, getrennt vom Umsatz.

✓ **Pauschal 1,5 % pro Buchung**

Dieselbe Gebühr in jeder Kategorie. Keine Provisionsstufen, keine bezahlten Sichtbarkeitsprogramme.

✓ **Ihre Preise, Ihre Regeln**

Legen Sie Ihre eigenen Preise und Stornostufen fest. Tratok verlangt nicht, dass Sie Ihre Preise irgendwo anders angleichen.

✓ **Gäste überall erreichen und mit ihnen sprechen**

Ihr Angebot wird automatisch übersetzt, und Chats werden in beide Richtungen übersetzt. Beantworten Sie eine Frage per Sprache oder geben Sie einem interessierten Gast vor der Buchung eine Live-Videotour durch die Unterkunft.

✓ **Ein Dashboard**

Online- und Vor-Ort-Umsatz nebeneinander, ein Live-Panel mit den Tageseinnahmen und ein Steuerexport. Kassensysteme der Betriebe verbinden sich über die eigenen Webhooks von Tratok.

WAS SIE BEHALTEN

Buchungswert 600 US\$, Agenturprovision 15 %, Karten- und Umrechnungskosten 3 %.

Sie behalten bei einer typischen Agenturbuchung **US\$492**

Sie behalten bei Tratok **US\$591**

Unterschied bei dieser Buchung **+US\$99**

Bei 100 solchen Buchungen **+US\$9,900**

Tratok: pauschal 1,5 % Gebühr. Netzwerkgebühren auf BSC betragen in der Regel einen Bruchteil eines Cents.

“ *Schon im ersten Testzyklus haben wir unsere Margen um 27 % verbessert. Allein die sofortige Abwicklung hat unsere Liquiditätslage grundlegend verändert.*

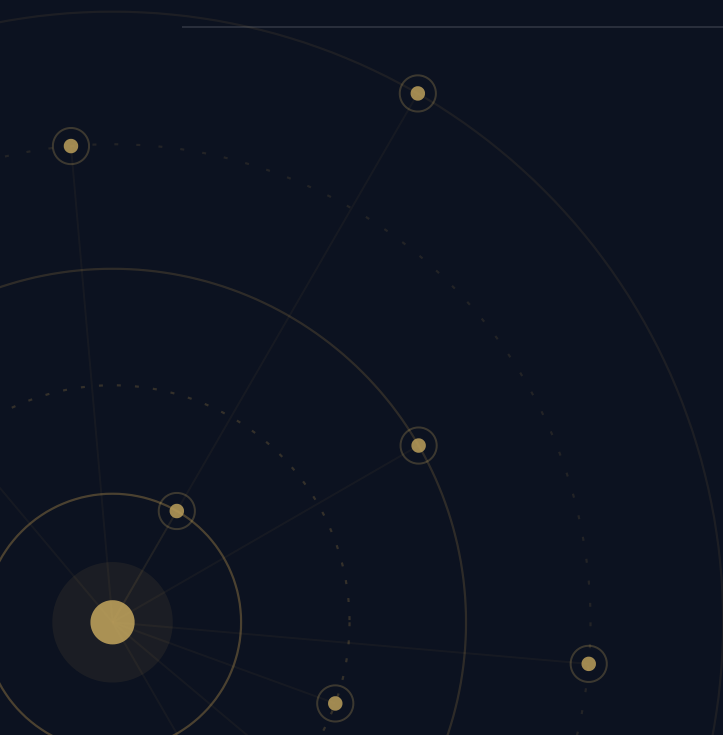
BETREIBER EINES BOUTIQUE-HOTELS, PILOTPROJEKT VAE

TEIL 3

Technologie und Vertrauen

Die Infrastruktur, die Tratok selbst gebaut hat, wie sie gesichert ist und der Token, der sie antreibt.

08	Technologie: selbst gebaut, von Anfang bis Ende	20
09	Sicherheitsarchitektur	23
10	Der TRAT-Token	25



08

Technologie: selbst gebaut, von Anfang bis Ende

Die kritische Infrastruktur von Tratok gehört ihm selbst. Das ist eine bewusste Entscheidung. Im Reisegeschäft fällt die Buchungsentscheidung in Sekunden und die Margen sind schmal, deshalb ist jede gemietete Ebene ein Kostenfaktor, eine Verzögerung und ein Risiko. Dass der Stack Tratok gehört, macht eine Gebühr von 1,5 %, Abwicklung in Sekunden und Erstattungen in unter einer Minute im großen Maßstab tragfähig.

DER TRATOK-STACK



Jede Ebene wird von Tratok gebaut und betrieben.

ZWEI CHAINS, EIN GUTHABEN



Zwei Chains, ein Guthaben

TRAT ist ein ERC-20-Token auf Ethereum und ein BEP-20-Token auf BNB Smart Chain. Jedes Konto hat eine Einzahlungsadresse, die auf beiden Chains funktioniert: Sie können auf beiden einzahlen, sehen ein Guthaben und wählen erst beim Abheben auf Ihre eigene Wallet eine Chain.

GHOST, die Orakel von Tratok

Smart Contracts können die Außenwelt nicht sehen, deshalb brauchen sie ein Orakel. GHOST ist das eigene Orakelprotokoll von Tratok, gebaut für das Reisen: Live-Verfügbarkeit und -Preise, Buchungereignisse wie Check-in, Nichterscheinen und Zeitpunkt der Stornierung, Preise und Wechselkurse aus mehreren Quellen sowie die Beglaubigung, dass eine Bewertung aus einer abgeschlossenen Buchung stammt. Es ist nativ in der Plattform, antwortet in Millisekunden, und seine Kosten pro Abfrage gehen bei großem Volumen gegen null. GHOST steht unter Multi-Signature-Governance und wurde unabhängig geprüft.

Abwicklung in Sekunden

In den Tests von Tratok im Juni 2026 über Tausende von Transaktionen wickelte BNB Smart Chain in 1 bis 3 Sekunden ab, bei Median-Kosten von 0,004 US-Dollar, gegenüber 13 bis 41 Sekunden und 0,012 US-Dollar auf Ethereum. Deshalb wird jede Buchung auf BSC abgewickelt, auf welcher Chain Sie auch eingezahlt haben.

Ein sofortiges, exaktes Hauptbuch

Überweisungen zwischen Tratok-Nutzern, Zahlungen in Betrieben und Trinkgeld sind sofortige Buchungen im Hauptbuch, ohne Wartezeit auf die Chain und ohne Netzwerkgebühr. Einzahlungen werden erst gutgeschrieben, wenn das Netzwerk sie bestätigt hat, und jeder Eintrag im Hauptbuch ist idempotent, sodass dasselbe Ereignis nie zweimal angewendet werden kann.

Die Tratok Bridge

TRAT wechselt über die eigenen Bridge-Verträge von Tratok zwischen den beiden Chains, überwacht vom eigenen Orakel von Tratok und kontrolliert von Multi-Signature-Wallets. Die Gesamtmenge über beide Chains bleibt bei 100 Milliarden. Bridges gehören zu den am häufigsten angegriffenen Teilen der Krypto-Welt, deshalb steht diese unter ständiger Sicherheitsaufmerksamkeit.

Warum kein Allzweck-Orakel

Allgemeine Orakel-Netzwerke liefern Preisdaten für jeden Vermögenswert auf jeder Chain und tun das gut. Das Reisen braucht etwas anderes: Antworten in Millisekunden, während ein Gast wartet, Kosten nahe null bei Millionen von Buchungen und Bausteine wie „Gast eingeecheckt“, die kein allgemeiner Datenfeed bietet. Mit dem Bau von GHOST entfiel bei jeder Buchung eine Abhängigkeit von Dritten und eine Gebühr pro Abfrage.

Treuhand per Smart Contract

Der Wert jeder Buchung wird von einem Smart Contract gehalten, der die Stornoregel kennt. Wenn ein Gast innerhalb der Regeln storniert, erstattet der Vertrag direkt: keine Bank-Sammelläufe, keine Warteschlange für Streitfälle. So werden mehr als 99 % der Erstattungen automatisch abgeschlossen, und so kommt Tratok ohne großes Team für Streitfälle mit einer Gebühr von 1,5 % aus.

Tara, auf dem eigenen Modell von Tratok

Tara liest Live-Kontodaten, kein Skript, und arbeitet in Ihrer Sprache per Text oder Sprache, mit Karten, Wegbeschreibungen, Suche in der Nähe und Kameraübersetzung. Jede Aktion folgt einer Regel mit drei Stufen: Lesen geht sofort, Aktionen werden vorbereitet und Ihnen vollständig gezeigt, und nichts wird gesendet, bis Sie mit Ihrem Passkey oder Authenticator-Code bestätigen.

Übersetzung, selbst gebaut

Tratok übersetzt vier Ebenen, die die meisten Plattformen nur halb erledigen: die Oberfläche, den Buchungsablauf, die Wallet und das Kleingedruckte. Bewertungen, Angebote, Feed-Beiträge, Kommentare und Chats werden übersetzt, während sie geschrieben werden, jeder Text einmal pro Sprache und danach gespeichert. Weil es keine Abrechnung pro Zeichen gibt, wird nichts rationiert, und Gespräche verlassen die Plattform nie.

Für unterwegs entwickelt

Moderne komprimierte Bilder, Seiten, die nur laden, was Sie ansehen, und durchgehend komprimierte Auslieferung. Tratok wird auf den Verbindungen getestet, die Reisende tatsächlich haben: Flughafen-WLAN, Roaming-Daten und eine volle Hotellobby.

Echtzeitkommunikation, eingebaut

TRATchat, Sprach- und Videoanrufe und Push-Benachrichtigungen laufen innerhalb der Plattform. Ein Anruf klingelt auf der Tratok-Seite, auf der der andere gerade ist, oder auf dessen Telefon mit Annehmen und Ablehnen, und öffnet sich als Überlagerung, ohne die Seite zu verlassen. Keine Telefonnummern wechseln den Besitzer, keine Drittanbieter-App ist nötig, nichts wird aufgezeichnet, und selbst die Klingeltöne wurden im eigenen Haus geschrieben.

Offen zum Aufbauen

Tratok Labs bietet Integrationsmodule, die sich wie ein Zahlungs-Widget in eine Website oder ein Backend einbinden lassen, die Tara-API in einem Tarif nach Verbrauch mit kostenloser Stufe und die eigene Übersetzungs-Engine von Tratok. Kassensysteme der Betriebe verbinden sich über die eigenen Webhooks von Tratok.

WIE EINE BEWERTUNG GEPRÜFT WIRD



Buchen

Die Buchung wird on-chain festgehalten.



Aufenthalt

GHOST bestätigt Check-in und Check-out.



Bewerten

Von der Wallet des Gastes signiert; der Vertrag prüft den Aufenthalt.



Dauerhaft

Niemand kann sie danach ändern.

WIE TARA FÜR SIE HANDELT



Lesen

Reisen, Guthaben und Buchungen, sofort. Nichts ändert sich.



Vorbereiten

Jede Aktion wird vorbereitet und Ihnen vollständig gezeigt.



Bestätigen

Nichts wird gesendet, bis Ihr Passkey oder Authenticator-Code es freigibt.

GEMESSEN, NICHT MODELLIERT

ABWICKLUNGSZEIT PRO TRANSAKTION

BNB Smart Chain

1 bis 3 s · Median 0,004 US\$

Ethereum

13 bis 41 s · Median 0,012 US\$

0 15 30 45 Sekunden

1 bis 3 s

Abwicklung auf BNB Smart Chain

Median 0,004 US\$ pro Transaktion

13 bis 41 s

Abwicklung auf Ethereum

Median 0,012 US\$ pro Transaktion

1/240

Kosten pro Transaktion

Im Vergleich zu dem, was die Prognosen von Tratok annahmen

+700 %

Effizienz der Transaktionsverarbeitung

Nach dem Upgrade im Juli 2026

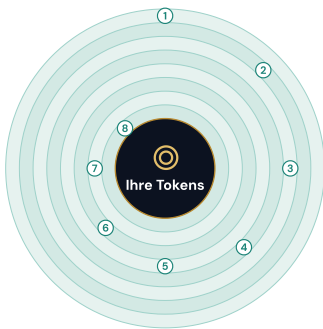
Eigene Live-Tests von Tratok on-chain, Juni und Juli 2026. Die Ergebnisse schwanken mit den Netzwerkbedingungen.

09

Sicherheitsarchitektur

Tratok schützt die Tokens der Nutzer mit der Disziplin eines Finanzsystems: mehrschichtige Verteidigung, sodass kein einzelner Ausfall ein Guthaben erreichen kann, und unabhängige Experten, die dafür bezahlt werden, die Lücken zuerst zu finden. Die größten Verluste der Krypto-Welt kamen selten aus gebrochener Kryptografie. Sie kamen von Schlüsseln am falschen Ort, online belassenen Reserven, irreführenden Signaturbildschirmen und Updates, die niemand erneut getestet hat. Die Architektur von Tradok ist genau gegen diese Fehler entworfen.

MEHRSCICHTIGE VERTEIDIGUNG: ACHT EBENEN



Jeder Ring ist eine eigene Ebene, die ein Angreifer überwinden müsste.

1

Phishing-resistente Anmeldung

Passkeys nach dem Standard FIDO2 und WebAuthn. Der private Schlüssel verlässt nie Ihr Gerät und funktioniert nur auf der eigenen Domain von Tradok, und kein Passwort-Geheimnis liegt auf einem Server. Codes einer Authenticator-App sind die Alternative.

2

Eine zweite Prüfung bei jeder Transaktion

Jede Überweisung, Abhebung und Zahlung, auch alles, was Tara vorbereitet, braucht Ihren Passkey oder einen 6-stelligen Authenticator-Code. Die Regel gilt für jedes Konto.

3

Zugriff nach dem Prinzip der minimalen Rechte

Rollen werden auf dem Server durchgesetzt. Das Personal im Betrieb sieht nur den Zahlungsbildschirm, nie Umsatz, Gäste oder Bankdaten, und ein gesperrtes Konto verliert den Zugriff sofort.

4

Manipulationssichere Zahlungscodes

Ein QR-Code im Betrieb enthält weder einen Betrag noch eine Wallet-Adresse, nur eine einmalig verwendbare Referenz, die nach zehn Minuten abläuft und nie zweimal bezahlt werden kann.

5

Heißer Betriebsbestand, kalte Reserven

Nur ein kleiner Betriebsbestand ist je online. Der Großteil der Reserven liegt im Cold Storage, und Firmen-Wallets stehen unter Multi-Signature-Kontrolle.

6

Ein Hauptbuch, das nicht doppelt zählt

Einzahlungen werden erst nach der Finalität im Netzwerk gutgeschrieben, was vor Umstrukturierungen der Chain schützt. Jeder Eintrag im Hauptbuch ist idempotent, sodass ein doppelter Tipp nicht zweimal sendet, und eine Buchung wird entweder vollständig abgeschlossen oder gar nicht.

7

Laufender Solvenzabgleich

Ein automatischer Abgleich prüft rund um die Uhr, dass die Guthaben der Nutzer die Bestände on-chain nie übersteigen, und schlägt Alarm, lange bevor eine Unterdeckung eine Abhebung erreichen könnte.

8

Moderne Kryptografie durchgehend

Im Mai 2026 wurden die Bausteine, die Anmeldung, Wallet-Vorgänge, Transaktionssignatur und Sitzungen schützen, auf aktuelle Standards der Finanzbranche gehoben, und das Passwort-Hashing wurde für jedes Konto verbessert.

UNABHÄNGIGE ABSICHERUNG**Red-Team-Tests**

Im Juli 2026 griff ein professionelles Red-Team das gesamte Ökosystem an, von Wallet und Buchungsablauf über Tara und das Anbieterportal bis zu den APIs, so wie es ein echter Gegner täte. Jeder Befund wurde nach Schweregrad behoben und vom selben Team erneut angegriffen, und ein weiterer Test folgte.

Geprüfte Verträge und Orakel

Die Smart Contracts und das GHOST-Orakelprotokoll haben unabhängige Sicherheitsprüfungen durchlaufen.

Ein dauerhaftes Bug-Bounty

bounty.tratok.com belohnt externe Forscher das ganze Jahr über für das Finden von Schwachstellen.

DATENSCHUTZ IM ENTWURF**Gespräche bleiben intern**

Chats werden von der eigenen Engine von Tratok übersetzt und nie an einen externen Anbieter gesendet.

Anrufe ohne Telefonnummern

Gäste, Gastgeber und Freunde sprechen per Sprache oder Video, ohne persönliche Nummern auszutauschen, und Anrufe werden nie aufgezeichnet.

Ihr Netzwerk, Ihre Wahl

Freundschaften sind beidseitig, und Hinweise wie „ein Freund wohnt hier“ betreffen immer nur Menschen, mit denen Sie verbunden sind.

Standort genutzt, nie gespeichert

Tara nutzt Ihren Standort nur, um die Frage zu beantworten, die Sie gestellt haben.

Fotos bereinigt, dann gelöscht

An Tara gesendete Fotos werden von Kameradaten befreit, vom öffentlichen Web ferngehalten, nur Ihnen gezeigt und nach sieben Tagen gelöscht.

Gehen Sie zu Ihren Bedingungen

Abmelden mit einem Klick und das Konto in den Einstellungen löschen. Tratok stellt sicher, dass vorhandene TRAT zuerst abgehoben oder ausgegeben werden, damit sie nie verloren gehen können.

TRANSPARENZ, DIE JEDER PRÜFEN KANN**Live-Solvenz**

tratok.net/solvency.php zeigt die Reservequote live von der Chain, ohne Anmeldung.

Firmen-Wallets mit Namen

Firmen-Wallets tragen ENS-Namen unter tratok.eth. Die Offenlegungsrichtlinie von Tratok umfasst jede Firmen-Wallet und die Wallets von Mitarbeitenden mit Zugang zu vertraulichen Unternehmensinformationen.

Ein offizieller Kanal

Tratok.com bestätigt, was offiziell ist, als Schutz vor Nachahmern und gefälschten Tokens. Tratok fragt nie nach einer Seed-Phrase, einem privaten Schlüssel oder einem Passwort, und der Support findet in der App statt.

10

Der TRAT-Token

TRAT ist der Token, der das Ökosystem zum Laufen bringt: die eine Einheit, in der Reisende zahlen, Anbieter ausbezahlt werden, Prämien verdient werden und Betriebe Zahlungen annehmen, auf zwei Chains mit einem Guthaben. Er ist ein Utility-Token, keine Geldanlage, und Tratok macht keine Zusage zu seinem Preis.

TOKEN-FAKTEN

Netzwerke	Ethereum (ERC-20) und BNB Smart Chain (BEP-20)
Gesamtmenge	100.000.000.000 TRAT über beide Chains
Dezimalstellen	5
Abwicklungs-Chain	BNB Smart Chain
Ethereum-Vertrag	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
BSC-Vertrag	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

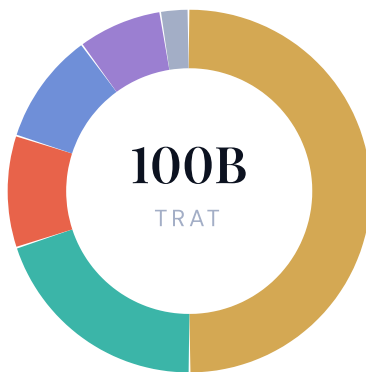
WAS TRAT TUT

- Beahlt Buchungen von Unterkünften, Flügen, Mietwagen, Aktivitäten und Gastronomie
- Belohnt Reisende für abgeschlossene Buchungen und geprüfte Bewertungen
- Beahlt kontaktlose Zahlungen und Trinkgeld in Betrieben
- Gründet TRATernity-Clubs
- Zahlt Anbieter binnen 24 Stunden aus
- Wechselt sofort und kostenlos zwischen Tratok-Nutzern
- Teilt gemeinsame Kosten in Gruppen auf
- Entlohnt Mitwirkende für Hilfe beim Wachstum von Tratok

WIE TRAT DURCH EINE BUCHUNG WANDERT



VERTEILUNG



- **50%** **Unternehmensreserve**
Gehalten in öffentlichen Firmen-Wallets unter Multi-Signature-Kontrolle und schrittweise freigegeben.
- **20%** **Entwicklungsteam***
Gesperrt: siehe die Regel unten.
- **10%** **Die ersten einer Million App-Nutzer**
30 % mit einer Verkaufssperre von 12 Monaten, 70 % mit einer Verkaufssperre von 24 Monaten.
- **10%** **Beirat***
Gesperrt: siehe die Regel unten.
- **7.5%** **Börsenlistings**
Für Liquidität, wenn neue Listings erfolgen.
- **2.5%** **Schulen und Kulturaustausch**
Für Bildung und Kulturaustausch, vergeben über die Tratok Foundation.

* Die Tokens von Team und Beratern bleiben gesperrt, bis Tratok an einer Top-10-Börse gelistet ist, und danach noch 24 Monate ab diesem Listing. Die genauen Daten werden bekannt gegeben, wenn das Listing erfolgt, mit den Treuhandverträgen, die auf der Blockchain veröffentlicht werden.

Bridge und Orakel

TRAT wechselt über die eigene Bridge von Tratok zwischen Ethereum und BNB Smart Chain, überwacht von den eigenen Orakeln von Tratok und kontrolliert von Multi-Signature-Wallets. Die Gesamtmenge über beide Chains bleibt bei 100 Milliarden, sodass der Wechsel der Chain die Inhaber nie verwässert.

Finanzierung

Tratok hat nie ein ICO durchgeführt und nie Geld von der Öffentlichkeit eingesammelt. Es wird privat von seinen Gründern finanziert. Risikokapitalgeber haben Investitionen angeboten; das Team lehnte ab, um den Besitz der Community unverwässert zu halten.

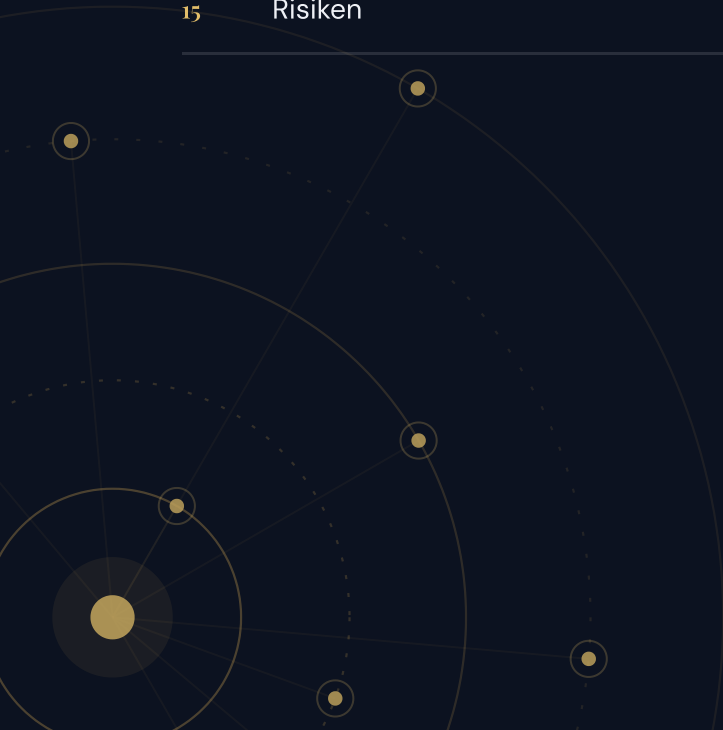
Börsen

TRAT wird derzeit an keiner Börse gehandelt. Neue Listings sind in Arbeit und werden bekannt gegeben.

Wirkung und Ausblick

Was sich für die Welt ändert, wer es aufbaut, was als Nächstes kommt und welche Risiken bestehen.

11	Wirkung: wenn das Reisen seinen Wert behält	28
12	Community	29
13	Fahrplan	30
14	Team	31
15	Risiken	32



11

Wirkung: wenn das Reisen seinen Wert behält

Reisen sichert jeden neunten Arbeitsplatz der Erde ¹, und rund 80 % der Tourismusbetriebe sind Kleinst-, kleine und mittlere Unternehmen ¹⁴. Wenn die Kosten des Reiseverkaufs sinken, verschwindet der Unterschied nicht. Er bleibt bei der Pension, dem Reiseführer, dem Familienrestaurant und den Gemeinden um sie herum.

Ein Hotel, zehn Jahre

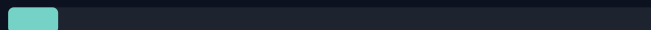
Ein unabhängiges Hotel mit 50 Zimmern und Buchungen von 5 Millionen US-Dollar im Jahr, das 20 % Vertriebskosten zahlt, gibt jedes Jahr 1 Million US-Dollar ab. Bei pauschal 1,5 % kosten dieselben Buchungen 75.000 US-Dollar.

Vertriebskosten über zehn Jahre bei 20 %



10 Mio. US\$

Dieselben zehn Jahre bei pauschal 1,5 %



0,75 Mio. US\$

9,25 Mio. US\$

Für Renovierung, Löhne und Widerstandskraft behalten

Eine Veranschaulichung, keine Prognose.

Kleine Betriebe konkurrieren über Qualität

Ein Zimmer oder zehntausend, dieselbe Gebühr, dieselben Auszahlungszeiten und Werkzeuge. Sichtbarkeit kommt von geprüften Gästen, nicht von gezahlter Provision.

Keine Sprache bleibt zurück

Ein Gastgeber kann in der Sprache schreiben, in der er denkt, und von der ganzen Welt gelesen werden. Märkte, die Plattformen mit Englisch an erster Stelle vernachlässigen, bekommen ein gleichwertiges Regal.

Ehrlich im Entwurf

Nur Bewertungen echter Gäste und der volle Preis, bevor Sie bestätigen: der Standard, den Aufsichtsbehörden jetzt fordern ^{8 9}, von Anfang an eingebaut.

Einnahmen bleiben vor Ort und kommen früher an

Binnen 24 Stunden bezahlt statt Wochen später: Betriebskapital, das im Reiseziel bleibt.

Reisen, das Menschen verbindet

Ein Gast und ein Gastgeber ohne gemeinsame Sprache können chatten, telefonieren und die Beiträge des anderen lesen. Entdeckungen kommen von Menschen, die Sie kennen, nicht von dem, der für die Platzierung zahlt. Das älteste Versprechen des Reisens, der Welt zu begegnen, ist in die Plattform eingebaut.

Die Tratok Foundation

2,5 % aller TRAT sind für Bildung und Kulturaustausch zurückgelegt und werden über die gemeinnützige Tratok Foundation unter tratok.org vergeben: Gastgebergemeinden, verantwortungsvoller Tourismus, Fachwissen der Branche, Kulturerbe, Katastrophenhilfe und Rechenschaft beim Klima, mit einem unabhängigen Prüfungsausschuss und jeder Förderung on-chain festgehalten.

12

Community

Tratok wird mit seiner Community gebaut, nicht nur für sie. Tausende Tratokians auf der ganzen Welt nutzen die Plattform, helfen ihr beim Wachsen und nehmen sie in die Verantwortung.

Plattform für Mitwirkende

Verdienen Sie TRAT mit einfachen Aufgaben, die Aufmerksamkeit schaffen, etwa Beiträge teilen, Videos drehen oder Seiten übersetzen, und heben Sie in Echtzeit auf einer der beiden Chains ab.

contributors.tratok.com

Botschafterprogramm

Laden Sie Freunde ein und erhalten Sie Bonus-TRAT, wenn sie beitreten, dazu bei jeder abgeschlossenen Buchung eine Empfehlungszahlung, ein Leben lang. Die TRAT gehören Ihnen: ausgeben, senden oder abheben.

tratok.net

Das soziale Netzwerk von Tratok

Jedes Mitglied hat ein Profil und eine Galerie, Freunde und einen Feed mit Stories, die nach 24 Stunden verschwinden. Beiträge, Kommentare und Chats werden für jeden Leser übersetzt, und Mitglieder können Nachrichten schreiben, per Sprache oder Video anrufen, Reisen in Gruppen planen und TRATernity-Clubs beitreten.

tratok.net

13

Fahrplan

Was erledigt ist, was in Arbeit ist und was als Nächstes kommt. Tratok nennt Termine, wenn etwas geschieht, nicht vorher.

ERLEDIGT

- Ökosystem der fünften Generation für die Öffentlichkeit geöffnet
- TRAT auf Ethereum und BNB Smart Chain, mit der eigenen Bridge von Tratok
- GHOST-Orakel und Abwicklung auf BSC
- KI-Concierge Tara auf dem eigenen Modell von Tratok, mit Sprache, Karten und Kamera
- Gastgeber-Plattform und kontaktlose Zahlungen
- Soziale Ebene: Feed und Stories, Freunde, TRATchat, Sprach- und Videoanrufe
- Passkeys und eine zweite Prüfung bei jeder Transaktion
- Live-Solvenzseite und Firmen-Wallets mit Namen
- Plattform für Mitwirkende mit Abhebungen in Echtzeit
- Plattform für Unternehmen: Richtlinien, Freigaben, Spesen on-chain und CO₂ pro Reise

IN ARBEIT

- Neue Börsenlistings
- Registrierung nach den neuen Vorschriften von 2026
- Aufladungen in klassischer Währung
- Sofortige Erstattungen für jede Zahlung im Betrieb, gleich welches Kassensystem der Betrieb nutzt
- Selbstbuchung für Unternehmen aus dem eigenen Angebot von Tratok
- Der erste Förderzyklus der Foundation
- Mehr Anbieter und Reiseziele

GEPLANT

- Governance durch Inhaber: TRAT-Inhaber stimmen über Entscheidungen der Plattform ab
- CO₂-Kompensation für Geschäftsreisen

14

Team

Tratok wird von Menschen geleitet, die Banken und nationale Investitionsbehörden geführt, Hotelportfolios in der Region verwaltet und deren Volkswirtschaften beraten haben: Erfahrung aus den Institutionen, von denen Reisen und Finanzen abhängen, angewandt auf deren Neuaufbau.

**Philippe Paillart****VORSITZENDER**

Ehemaliger CEO und stellvertretender Vorsitzender der DBS Bank, der größten Bank Singapurs, und ehemaliger Vorsitzender und CEO von Ford Credit und Ford Financial Services. Schuf Citibank Personal Banking und saß in den Aufsichtsgremien der Citibank Deutschland, der Standard Chartered Bank und der Standard Chartered Group. ESCP Paris und Harvard PMD.

**Dr. Tariq Bin Hendi****SENIOR ADVISOR**

CEO und Verwaltungsratsmitglied von Astra Tech, der Muttergesellschaft von Botim, und Vorsitzender von Edelman Middle East. Ehemaliger Chief Investment Officer bei G42 und ehemaliger Generaldirektor des Abu Dhabi Investment Office. Hatte zuvor Führungsrollen bei Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding und Citibank. Promotion in Wirtschaftswissenschaften am Imperial College London.

**Amit Nayak****SENIOR ADVISOR**

Vizepräsident von HAMA MEA, der Hospitality Asset Managers Association für den Nahen Osten und Afrika, mit mehr als 20 Jahren im Asset Management der Hotellerie in den VAE, Saudi-Arabien und Europa. Leitete zuvor die Hotelparte von WASL. Absolvent der Cornell University und Träger des FHS Leadership Award.

**Timothy Fox****SENIOR ADVISOR**

Wirtschaftsberater und Finanzmarktanalyst mit mehr als 30 Jahren in London, New York und Dubai. Über zehn Jahre Chefvolkswirt einer führenden Bank der VAE, zuvor bei Standard Chartered und Credit Suisse. Spezialist für die Volkswirtschaften des GCC.

**Mohammed Altajir****SENIOR ADVISOR**

Leiter FX Analytics und Produktentwicklung bei Emirates NBD, verbindet Fundamental- und technische Analyse mit Big Data und KI. Verantwortet die Integration von KI und maschinellem Lernen in die Research-Arbeit und berät zu strategischen Partnerschaften in der Region.

**Rhona Byrne****LEITERIN DER RECHTSABTEILUNG**

Wirtschaftsjuristin mit fundierter Expertise in M&A, Corporate Governance und rechtlicher Strategie für Wachstumsunternehmen. Hatte zuvor leitende Rechtsfunktionen bei Emirates NBD und beriet zu grenzüberschreitenden Transaktionen und regulatorischer Compliance. Absolventin der Warwick Business School.

15

Risiken

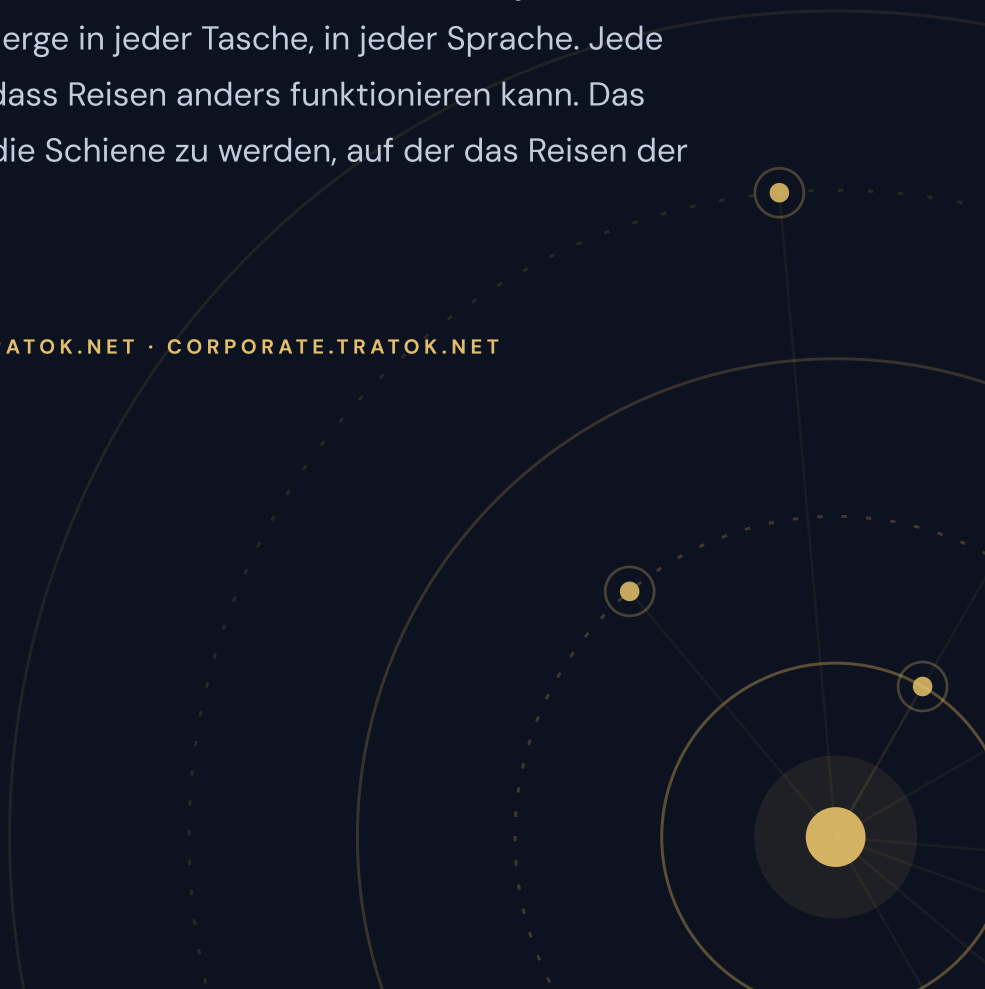
Jeder ernsthafte Plan benennt seine Risiken. Dies sind die wichtigsten und das, was bereits vorgesehen ist.

Akzeptanz	Reisende und Anbieter sind an die großen Plattformen gewöhnt.	WAS VORGESEHEN IST: Der Beitritt ist kostenlos, Anbieter behalten mehr und werden früher bezahlt, und die App funktioniert wie jede gute Reise-App, ohne dass man die Blockchain verstehen muss.
Technologie	Blockchains, Bridges und Smart Contracts können ausfallen oder angegriffen werden.	WAS VORGESEHEN IST: Mehrschichtige Verteidigung, unabhängige Prüfungen, professionelle Red-Team-Tests, ein dauerhaftes Bug-Bounty, eine zweite Prüfung bei jeder Transaktion und Reserven im Cold Storage unter Multi-Signature-Kontrolle.
Wert des Tokens	Der Wert von TRAT kann sinken wie steigen.	WAS VORGESEHEN IST: Preise werden in Ihrer Währung angezeigt und beim Bezahlen fünf Minuten gesperrt, und Tratok erzielt seine Einnahmen aus Buchungsgebühren, nicht aus dem Preis des Tokens.
Liquidität	TRAT wird derzeit an keiner Börse gehandelt.	WAS VORGESEHEN IST: Neue Listings sind in Arbeit. Innerhalb des Ökosystems bezahlt TRAT Buchungen und wechselt frei zwischen Nutzern.
Regulierung	Die Regeln für digitale Vermögenswerte ändern sich in vielen Ländern.	WAS VORGESEHEN IST: Die Registrierung nach den neuen Vorschriften von 2026 läuft, mit Rechtsgutachten und Governance an Ort und Stelle.
Wettbewerb und Umsetzung	Große etablierte Anbieter haben Reichweite, und der Aufbau eines vollständigen Ökosystems ist anspruchsvoll.	WAS VORGESEHEN IST: Eine Pauschalgebühr, schnelle Auszahlungen und geprüfte Bewertungen sind im Modell von Tratok verankert, das die etablierten Anbieter nicht kopieren können, ohne ihr eigenes abzubauen. Das Ökosystem ist bereits live, getestet und wird jeden Monat besser.

Die Schiene, auf der die Welt reist

Das Reisen wird weiter wachsen, weil Menschen immer unterwegs sein, sich begegnen und entdecken wollen. Die Frage ist, für wen das System gebaut ist. Die Antwort von Tratok ist bereits gebaut und läuft: eine Pauschalgebühr statt einer Provision, Abwicklung in Sekunden statt Wochen, Bewertungen nur von echten Gästen, Reserven, die jeder prüfen kann, und ein Concierge in jeder Tasche, in jeder Sprache. Jede Buchung bei Tratok zeigt, dass Reisen anders funktionieren kann. Das Ziel ist jetzt der Maßstab: die Schiene zu werden, auf der das Reisen der Welt läuft.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

Links, Begriffe und Quellen

NÜTZLICHE LINKS

Tratok Web-App	Solvenznachweis	TRAT auf Etherscan
Gastgeber-Plattform	Tratok jetzt	TRAT auf BscScan
Geschäftsreisen	Tratok Foundation	Aktuelle Neuigkeiten
Tratok Labs	Support	
Plattform für Mitwirkende	Bug-Bounty	

BEGRIFFE IN DIESEM PAPIER

TRAT	Der eigene Token von Tratok, mit dem im Ökosystem bezahlt, verdient und gesendet wird.
BSC	BNB Smart Chain, die Blockchain, auf der jede Tratok-Buchung abgewickelt wird.
TRATchat	Das eingebaute Messaging von Tratok, in die Sprache jedes Lesers übersetzt, mit Sprach- und Videoanrufen.
Versendbare Reise	Ein ganzer Reiseplan als ein Link, den jeder öffnen kann, wobei jeder Punkt mit seinem Live-Angebot verknüpft ist.
Smart Contract	Code auf einer Blockchain, der Tokens hält und vereinbarte Regeln, etwa eine Stornoregel, selbstständig ausführt.
Orakel	Ein Dienst, der Smart Contracts mit Fakten von außen versorgt, etwa Verfügbarkeit, Check-in oder Wechselkurse. Das von Tratok heißt GHOST.
Bridge	Verträge, die einen Token zwischen zwei Blockchains bewegen und dabei seine Gesamtmenge unverändert lassen.
Passkey	Ein Anmeldeschlüssel, der auf Ihrem Gerät liegt und mit Fingerabdruck, Gesicht oder PIN entsperrt wird. Er lässt sich nicht phishen.
Multi-Signature	Eine Wallet, die mehrere Freigaben braucht, bevor etwas von ihr abfließt.
Cold Storage	Schlüssel, die offline verwahrt werden, außer Reichweite von Online-Angriffen.
Red-Team	Sicherheitsfachleute, die beauftragt werden, ein System so anzugreifen, wie es ein echter Gegner täte.
ENS-Name	Ein lesbarer Name für eine Blockchain-Adresse, etwa tratok.eth.

QUELLEN

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newnsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

WICHTIGE HINWEISE

Dieses Whitepaper wird von Tratok Holding Limited veröffentlicht, um zu erklären, wie das Tratok-Ökosystem funktioniert. Es ist weder ein Verkaufsangebot noch eine Aufforderung zum Kauf eines Tokens oder Wertpapiers und keine Anlage-, Finanz-, Rechts- oder Steuerberatung. TRAT ist ein Utility-Token zur Nutzung innerhalb des Tratok-Ökosystems. Sein Wert kann sinken wie steigen, und Sie sollten nie Geld einsetzen, dessen Verlust Sie sich nicht leisten können. Aussagen über die Ziele von Tratok beschreiben Absichten, keine Garantien. Die eigenen Zahlen von Tratok, einschließlich Testergebnissen, gelten für den Stand Oktober 2026 und können je nach Netzwerkbedingungen abweichen. Zahlen Dritter gehören ihren Quellen, die oben aufgeführt sind. Funktionen können sich mit der Entwicklung des Ökosystems ändern.



TRATOK

Ein Ökosystem für die ganze Reise.



DAS ÖKOSYSTEM BESUCHEN

tratok.net