

faizod.



FAIZOD.BLOCKCHAIN-GPS-TRACKER

Datum: 11.08.2017
Autor: Christina Seifert
Firma: faizod, Dresden
Kontakt: kontakt@faizod.com
Website: www.faizod.com



Warum der faizod.Blockchain-GPS-Tracker?

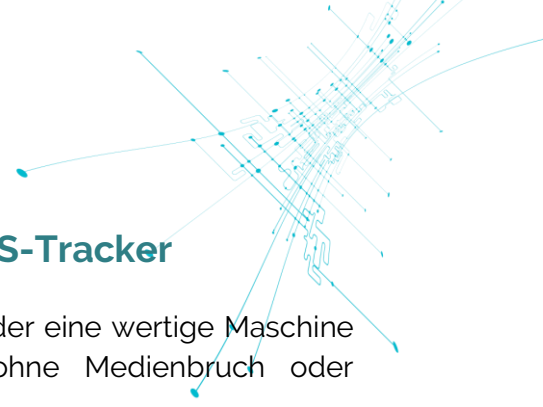
Gegenwärtig durchläuft ein Produkt auf seiner Reise vom Start bis zum Ziel in der immer globaler aufgestellten Welt viele verschiedene Stationen. Da jedes Logistikunternehmen mit seinen eigenen Tracking-Systemen arbeitet, ist es sowohl für den Endkunden als auch für den Hersteller eine Herausforderung, sein Produkt konsequent und lückenlos nachzuverfolgen. So ist die Installation verschiedener Systeme zum tracken notwendig oder es müssen unterschiedlichste Portale genutzt werden, um sein Produkt zu tracken. Dieser Prozess ist sehr aufwendig und teuer. Der Endkunde, Finanzierungspartner, Hersteller, Versicherer und Weitere haben mit bisherigen Systemen ein sehr hohes Risiko. Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker minimiert dieses, da die Positionen bekannt sind und manipulationssicher und nachvollziehbar an alle Prozessteilnehmer übermittelt wird.

Wie funktioniert der faizod.Blockchain-GPS-Tracker?

Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker ermittelt schnell und einfach die GPS-Koordinaten und überträgt diese in eine beliebige Blockchain. Auch mehrere Blockchain-Anbindungen sind möglich. Die Koordinaten werden kontinuierlich als Transaktionen in das dezentrale Datenregister geschrieben und so chronologisch präzise dokumentiert.

So kann der Endkunde bzw. Hersteller in regelmäßigen Abständen prüfen, wo sich sein Produkt befindet und welche Stationen es bis dato durchlaufen hat. Dieser lückenlose Nachweis ist sicher, weil die Wegpunkte nicht manipulierbar in der Blockchain verankert sind. Eine Station des Produktes ist immer zwingend mit der nächsten verbunden, so entsteht Transparenz auf ganzer Strecke.





Einsatzmöglichkeiten des faizod.Blockchain-GPS-Tracker

Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker wird an einen Container oder eine wertige Maschine angebracht, damit eine lückenlose Ortung der Fracht ohne Medienbruch oder Systemwechsel möglich ist.

Smart Contracts sind eine Möglichkeit die anfallenden Daten zu nutzen und effizient zu verknüpfen. Diese intelligenten Verträge sind programmierte Anwendungen, in denen Teile des Vertrages automatisch ausgeführt werden, wenn bestimmte Bedingungen eintreten. Wenn beispielsweise bestimmte Zustandsänderungen eintreten, dann wird ein Warnsignal abgegeben. Dies wäre bei der Überschreitung einer bestimmten Temperatur denkbar, womit das Verderben von Lebensmitteln verhindert werden könnte. Möglich ist auch der Einsatz bei Transportversicherungen oder Wallets, den elektronischen Geldbörsen. Geldflüsse sind dann z.B. bei Übergängen von Hoheitsgebieten schon auf dem Weg und es können sofort Gebühren oder Zölle direkt an die Parteien entrichtet werden, ohne das manuelle Zuarbeit nötig ist.

Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker unterstützt alle gängigen Implementierungen wie Hyperledger, Ethereum und Vooledger.

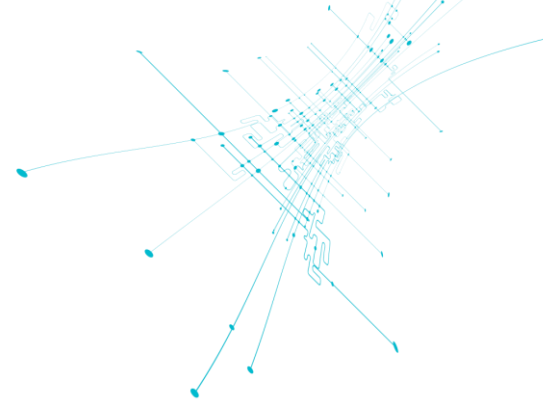
Wie ist der faizod.Blockchain-GPS-Tracker verfügbar?

Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker ist als Hardwarekomponente inkl. Tracking-Benutzeroberfläche für alle Gerätetypen käuflich erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb unter vertrieb@faizod.com.

Fazit

Der faizod.Blockchain-GPS-Tracker bietet die Möglichkeit, Produkte entlang der Supply Chain zu tracken und die Daten direkt in eine Blockchain zu übertragen. Alle Beteiligten des Transportprozesses haben jederzeit die Möglichkeit, auf diese Daten zuzugreifen und sie zu überprüfen. Somit wird ein Höchstmaß an Transparenz und Nachvollziehbarkeit gewährleistet. Weitere Vorteile, die durch die Nutzung des faizod.Blockchain-GPS-Trackers entstehen, sind die optimale Ressourcenplanung und Kostenreduktion, indem Transportwege optimiert und die Risiken dabei für Unternehmen so gering wie möglich gehalten werden. In gleichem Maß steigt die Planungsgenauigkeit und verschafft Vorteile bei Versicherungen.

Das End-to-End Tracking des faizod.Blockchain-GPS-Tracker erfolgt ohne Medienbrüche durch verschiedenartige Systeme der Logistikunternehmen und bietet so einzigartige zukunftsweisende Vorteile, sie bedeutet Sicherheit und schafft Vertrauen.



Impressum

faizod GmbH & Co. KG

Großenhainer Str. 101
01127 Dresden
Deutschland

Telefon: +49.351.28708220

Fax: +49.351.28708221

Mail: kontakt@faizod.com

Web: www.faizod.com

Registernummer: HRA 8484

Registergericht: Amtsgericht Dresden

Geschäftsführer: Torsten Stein

Die faizod ist ein Lösungs- und Serviceanbieter rund um moderne Enterprise-Softwarelösungen sowie Internet of Things (IoT) und Blockchain. Professionalität, Effektivität und Innovation zählen seit jeher zu den Kernkompetenzen der faizod bei Softwareprojekten jeder Größe und Branche.

Unsere Mission: Unternehmen unterschiedlichster Größe und aus verschiedensten Sektoren dabei helfen, mehr zu erreichen!

Unsere Vision: Softwareentwicklung auf einem Top-Level zu halten!

Die faizod ist einer der Innovationsführer für Enterprise-Solutions. Unsere Anwendungen und Services unterstützen Kunden weltweit und helfen, ihr Geschäft profitabel zu betreiben, sich kontinuierlich anzupassen und nachhaltig zu wachsen.