

PRESSEMITTEILUNG

MOSOLF nutzt Blockchain für Frachtbriefe

MOSOLF setzt seine erste Blockchain ein, um digitale Frachtbriefe mittels Distributed-Ledger-Technologie fälschungssicher zu dokumentieren.

Kirchheim unter Teck, 22. Januar 2019. Blockchain in der Logistik: MOSOLF setzt bei digitalen Frachtbriefen auf eine fälschungssichere Blockchain-Lösung. Die auf der Distributed-Ledger-Technologie (DLT) basierende dezentralisierte Anwendung (DAPP) ermöglicht die Absicherung von Prozessen und Dokumenten mittels Smart Contracts.

Dabei arbeitet MOSOLF mit dem Technology-Consulting-Unternehmen ETECTURE, verantwortlich für die Konzeption und Infrastruktur der manipulationsgeschützten digitalen Frachtbriefe, sowie LAWA Solutions, spezialisiert auf Unternehmenssoftware im Bereich Automobillogistik, zusammen.

Ziel ist es, die Sicherheit und Effizienz von Prozessen innerhalb der Wertschöpfungskette der Automobillogistik weiter zu erhöhen. Hierzu wird ein digitaler Frachtbrief verwendet, in dem die verschiedenen Schritte des Logistikprozesses von der Verladung über den Transport bis zur Übergabe enthalten sind. Über dieses Dokument wird ein Fingerprint, der sogenannte Hashwert, erzeugt und an die Blockchain übermittelt. Das Blockchain-Netzwerk überprüft mit Hilfe eines Smart Contracts die Eindeutigkeit der Transaktion und stellt gleichzeitig die Relation zwischen Fahrzeug und Frachtpapier her. Eine gültige Transaktion wird zusammen mit Zeitstempel und GPS-Koordinaten in die Blockchain aufgenommen. Über einen Webservice wird es den Teilnehmern der Blockchain ermöglicht, die Gültigkeit eines Frachtpapiers und den darin enthaltenen Fahrgestellnummern (VIN, für vehicle identification number) zu verifizieren.

Die notwendige Infrastruktur und die verwendeten Smart Contracts entwickelte ETECTURE, bei der Erfassung und Verarbeitung der Daten greift die dezentrale Applikation auf die von LAWA Solutions entwickelte Telematik-Software zurück.

„Das ist ein wichtiger Meilenstein für MOSOLF und unterstreicht die Innovationskraft unseres Unternehmens. Damit schaffen wir Transparenz entlang unserer Wertschöpfungskette und bieten unseren Kunden einen echten Mehrwert“, so Dr. Jörg Mosolf, Vorstandsvorsitzender der MOSOLF SE & Co. KG.

„Mit dem Start unserer ersten Blockchain und den daraus gewonnenen Erkenntnissen können nun weitere Projekte realisiert werden. Wir arbeiten gemeinsam mit ETECTURE und LAWA Solutions an weiteren Lösungen, um den gesamten Prozess der Wertschöpfungskette von Bandende bis Recycling für den Kunden zu vereinfachen und neue Anwendungsmöglichkeiten zu entwickeln“, ergänzt Antonio Marsano, Leiter IT und Digitalisierung bei MOSOLF.

Über die MOSOLF Gruppe: Systemdienstleistungen aus einer Hand

Die MOSOLF Gruppe gehört zu den führenden Automobillogistikern in Europa. Zum Leistungsspektrum des 1955 gegründeten Familienunternehmens mit Hauptsitz in Kirchheim unter Teck gehören maßgeschneiderte Logistik-, Technik- und Servicelösungen, die mithilfe eines europaweiten Standort-Netzwerks sowie einer multimodalen Verkehrsträgerflotte realisiert werden. Das Leistungsspektrum der MOSOLF Gruppe deckt die gesamte Wertschöpfungskette der Automobillogistik ab: vom Bandende bis zum Recycling. Neben dem Transport von Fahrzeugen (Pkw, leichte Nutzfahrzeuge, High & Heavy) gehören Werkstattservices, Sonderfahrzeugbau, Industrielackierungen, Mobilitätsdienstleistungen, Releasing Agent Dienstleistungen und Fahrzeugrecycling zum Dienstleistungsportfolio. MOSOLF bietet in diesem Rahmen ganzheitliche und kundenorientierte Lösungen für die Automobilindustrie, Flottenbetreiber und Autohäuser aus einer Hand an und bildet dabei den dazugehörigen Datenfluss über moderne Softwarelösungen ab.

www.mosolf.com

Über die ETECTURE GmbH

ETECTURE zählt zu den führenden Technology-Consulting-Unternehmen Deutschlands. Die Digital Architects bieten aus einer Hand strategische Beratung, maßgeschneiderte Software-Entwicklung und deren Implementierung an. Zum Kundenstamm gehören Konzerne wie Deutsche Bahn, Volkswagen und BMW, genauso wie mittelständische Unternehmen – zum Beispiel MOSOLF und der Bergmoser + Höller Verlag. Die 2003 gegründete ETECTURE GmbH hat ihren Hauptsitz in Frankfurt und weitere Niederlassungen in Karlsruhe und Düsseldorf. Geschäftsführer des Unternehmens sind Stefan Dangel und Francesco Loth. Insgesamt beschäftigt ETECTURE über 130 Mitarbeiter.

www.etecture.de.

LAWA Solutions GmbH

Die LAWA Solutions GmbH ist der führende Anbieter von cloudbasierten Softwarelösungen im Bereich Mobility und Automotive Logistics. Mit den innovativen Services werden logistische Prozesse vom Band bis zum Recycling papierlos abgebildet. Mit Schnittstellen zu allen wesentlichen Automobilherstellern (OEM), Leasinggebern, Automobilclubs, Versicherungen und Fahrzeugspektionen bewegen die Plattformen der LAWA Solutions GmbH jährlich ca. 4 Mio. Fahrzeuge.

www.lawa-solutions.com

Für Rückfragen zu dieser Pressemitteilung:

Nadine Groß
Medienbüro am Reichstag GmbH

Tel.: +49 30 30 87 29 93
Fax: +49 30 30 87 29 95
E-Mail: media.relations@mar-berlin.de

Für Rückfragen zu ETECTURE: cocodibu GmbH Ann-Katrin Lochmann E-Mail: ak.lochmann@gmail.com	Für Rückfragen zu LAWA Solutions: LAWA Solutions GmbH E-Mail: info@lawa-solutions.com
--	---