



Karlsruhe, 22. Januar 2019

ETECTURE entwickelt für MOSOLF die Blockchain zum digitalen Frachtbrief



Die Blockchain-Lösung von ETECTURE ist fälschungssicher und effizient. Foto: MOSOLF.

Blockchain in der Logistik: Die MOSOLF-Gruppe, einer der europaweit führenden Systemdienstleister der Automobilindustrie, setzt bei digitalen Frachtbriefen auf eine fälschungssichere Blockchain-Lösung von ETECTURE. Die auf der Distributed Ledger-Technologie (DLT) basierende dezentralisierte Anwendung (DAPP) ermöglicht die Absicherung von Prozessen und Dokumenten mittels Smart Contracts. Die von ETECTURE mit Unterstützung von LAWA Solutions durchgeführte Digitalisierungsmaßnahme dient zur Erweiterung und Optimierung der logistischen Prozesse von MOSOLF.

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.

„Durch die lückenlose und fälschungssichere Dokumentation der Daten ergibt sich der Vorteil der lückenlos belegbaren Betrugsprävention innerhalb der über die Blockchain abgesicherten Lieferkette“, betont Matthias Schmidt, Prokurist bei ETECTURE, die Vorteile der Blockchain-Lösung.



Ihr Ansprechpartner:

Stephan Jaroschek Strategic Communication
Mobile +49 151 44061523 · Tel +49 721 989732-301
ETECTURE GmbH · Amalienbadstraße 41c · 76227 Karlsruhe
stephan.jaroschek@etecture.de · www.etecture.de/presse



Die notwendige Infrastruktur und die verwendeten Smart Contracts entwickelte ETECTURE, bei der Erfassung und Verarbeitung der Daten greift die dezentrale Applikation auf die von LAWА 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 LAWА 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.

[2.142 Zeichen mit Leerzeichen]

Über ETECTURE. ETECTURE zählt zu den führenden ganzheitlichen Digitalisierungsdienstleistern Deutschlands. Die Digital Architects entwickeln mit Kunden und Partnern digitale Strategien und Geschäftsmodelle und verwirklichen branchenunabhängig zukunftsweisende Lösungen und Services. ETECTURE unterstützt mit aktuell rund 150 Mitarbeitern an den Standorten Frankfurt, Karlsruhe und Düsseldorf, Kunden auf dem Weg zu ihrer Digital Operational Excellence.

Ihr Ansprechpartner:

Stephan Jaroschek Strategic Communication
Mobile +49 151 44061523 · Tel +49 721 989732-301
ETECTURE GmbH · Amalienbadstraße 41c · 76227 Karlsruhe
stephan.jaroschek@etecture.de · www.etecture.de/presse