

ARXUM GmbH

Automatisierte Abwicklung firmenübergreifender Businessprozesse auf Basis von Blockchain

Immer komplexer werdende Produktions- und Lieferketten stellen die Unternehmen vor große Herausforderungen. Gleichzeitig steigen die Ansprüche der Kunden hinsichtlich Transparenz, Rückverfolgbarkeit, Schnelligkeit und Effizienz. Je besser Lieferanten, Partner, Dienstleister und Spediteure digital miteinander vernetzt sind, desto erfolgreicher können Unternehmen auf diese Herausforderungen reagieren. Doch in vielen Unternehmen endet der Datenaustausch an den eigenen Unternehmensgrenzen. Diese Digitalisierungsbrüche verlangsamen die Geschäftsprozesse. Es kommt zu Verzögerungen durch manuelle Eingriffe und damit zu höheren Kosten.

ARXUM entwickelte eine Software-Suite, die es den Unternehmen ermöglicht, firmenübergreifende Businessprozesse automatisiert und manipulationssicher abzuwickeln. Die ARXUM Suite ist eine Middleware, d.h. sie verbindet die heterogenen IT-Systeme der miteinander interagierenden Unternehmen. Diese Middleware basiert auf der innovativen Distributed Ledger-Technologie, auch Blockchain genannt. Blockchain gilt als extrem sicher und nicht manipulierbar. Die ARXUM-Suite eröffnet damit den Unternehmen völlig neue Automatisierungs- und Kollaborationspotenziale für firmenübergreifende Prozesse, z. B. im Bereich der Datenübertragung, dem Tracking von Produkten in Lieferketten oder der Rückverfolgung von Komponenten und Zutaten. Zudem stellt die ARXUM-Software sicher, dass nur die prozessbezogenen Daten ausgetauscht werden, die ein Unternehmen für spezifische Partner freigibt. Die Datenhoheit liegt weiter beim Unternehmen. Durch die Innovation von ARXUM kann die Leistung von Liefer- und Produktionsketten extrem verbessert werden. Dadurch sinken automatisch auch die Kosten.

<https://arxum.com/>