

DATENGETRIEBENE WERTSCHÖPFUNG AUF IOT-PLATTFORMEN

Projekt: Data Mining und Wertschöpfung

Projektlaufzeit: 1.4.2018–31.3.2022

Kunde: Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), Freistaat Sachsen



HINTERGRUND

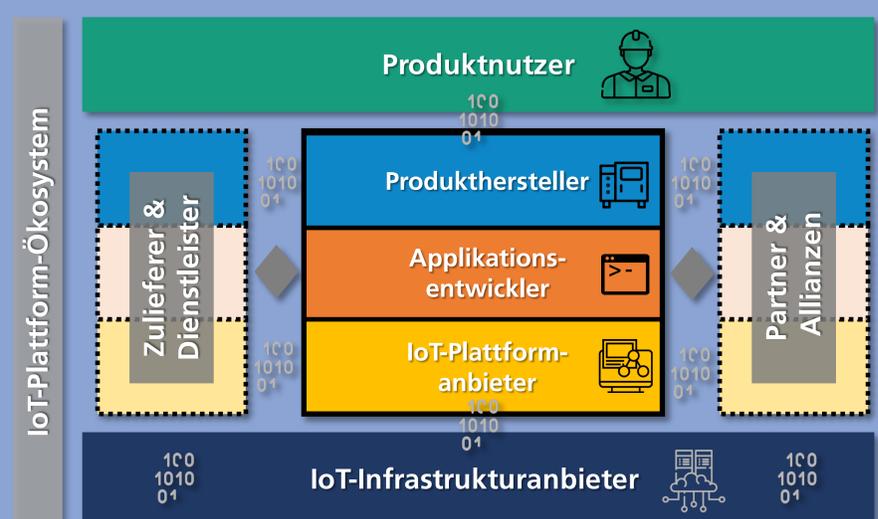
Das Internet der Dinge (IoT – Internet of Things) verändert die Wertschöpfung von Industrieunternehmen. Es vernetzt Produkte und macht vielfältige Daten verfügbar. Mithilfe von IoT-Plattformen können diese Daten kombiniert und ausgewertet werden. So entstehen neue datengetriebene Geschäftsmöglichkeiten. Um diese Potenziale zu nutzen, müssen Unternehmen über die Grenzen traditioneller Wertschöpfungsketten hinausdenken. Es entstehen Wertschöpfungssysteme um IoT-Plattformen herum, in denen verschiedene Unternehmen Daten in wertstiftende Angebote umwandeln und damit verbundene Investitionen, Fähigkeiten und Umsätze teilen.

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Die Zukunft von Industrieunternehmen wird maßgeblich von ihrer Fähigkeit zum Aufbau und zur Koordination von IoT-Plattform-Ökosystemen abhängen. Wie IoT-Plattformen, Ökosysteme und Geschäftsmodelle entsprechend ausgestaltet werden sollten, ist jedoch noch weitgehend unklar. Das Projekt Data Mining und Wertschöpfung beobachtet und erforscht die Rolle von IoT-Plattformen und deren Ausgestaltungsmöglichkeiten in der datengetriebenen Wertschöpfung.

UMSETZUNG

Das Projektteam begleitet Industrieunternehmen mit Workshops, Pilotprojekten und Experteninterviews auf dem Weg zur datengetriebenen Wertschöpfung. Gemeinsam mit den Praxispartnern werden aktuelle Entwicklungen reflektiert, Herausforderungen identifiziert und Lösungsansätze erarbeitet. Es entstehen Orientierungsmöglichkeiten und Handlungsempfehlungen für Unternehmen und Politik, die in Publikationen, Workshop-Konzepten und interaktiven Tools münden.



Schematische Darstellung der Ebenen von IoT-Plattform-Ökosystemen. Quelle: Eigene Darstellung.

PROJEKTWEBSITE

www.data-mining-und-wertschoepfung.de



Prof. Dr. Heiko Gebauer
Projektleiter
Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung
Fraunhofer IMW
Neumarkt 9–19
04109 Leipzig
Telefon +49 341 231039-163
heiko.gebauer@imw.fraunhofer.de



Dr. Sebastian Haug
Teamleiter Konzept- und Methodenentwicklung
Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung
Fraunhofer IMW
Neumarkt 9–19
04109 Leipzig
Telefon +49 341 231039-153
sebastian.haug@imw.fraunhofer.de



Alexander Arzt
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung
Fraunhofer IMW
Neumarkt 9–19
04109 Leipzig
Telefon +49 341 231039-274
alexander.arzt@imw.fraunhofer.de