



Mittelstand 4.0

Kompetenzzentrum
Textil vernetzt

Pilotprojekt

„Dank der Zusammenarbeit mit **Textil vernetzt** konnten wir eine prototypische IoT-Plattform aufsetzen und diese nun konkret bei Kunden umsetzen.“

Sascha Blümle

*Geschäftsführender Gesellschafter
YUMA Technologie GmbH*

Integration von Anwendungen in eine IoT-Plattform



Das Unternehmen

Das 2015 gegründete Unternehmen YUMA Technologie GmbH optimiert Identifikationssysteme und Informationslogistik mit Sitz im schwäbischen Eutingen. Das Unternehmen steht dabei für persönliche Beratung, technisch ausgefeilte Lösungen, innovative, individuelle Entwicklungen und bietet Lösungen auf höchstem technischem Niveau.



Herausforderung

Die YUMA Technologie GmbH optimiert intralogistische Material- und Produktionsflüsse unter Verwendung von aktuellen und neuartigen Kennzeichnungs- und Datenerfassungstechnologien. Seine Anwendungen möchte das Unternehmen in entsprechende IoT-Plattformen einbinden, um so einen Mehrwert für die Kunden zu schaffen.



Lösung

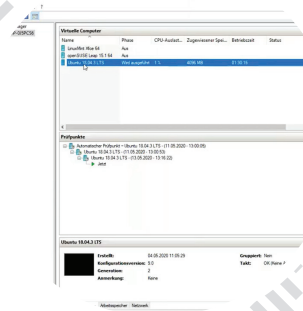
Die Kollegen von Hahn-Schickard in Villingen-Schwenningen haben anhand der vom Unternehmen verwendeten Kennzeichnungs- und Datenerfassungstechnologien evaluiert, welche IoT-Plattformen sich anbieten und wie eine Einbindung optimal gelingen kann.





Umsetzung

Gemeinsam mit dem Unternehmen wurde in einem Workshop zusammengetragen, welche prototypische Installation einer sogenannten ScaleIT-Plattform sich anbietet, um diese entsprechend aufzusetzen. Das Team nahm zudem beispielhafte Applikationen in Betrieb. Anschließend wurde geprüft, welche Anwendungen sinnvoll auf die ScaleIT-Plattform überführt werden können.



Wie geht es weiter?

Nach Entwicklung einer innovativen und beispielhaften IoT-Plattform, die sich auch für den Einsatz in vielen anderen mittelständischen Unternehmen mit Produkten eines ähnlichen Komplexitätsgrads eignet, wird die Yuma Technologie GmbH nun in Kooperation mit anderen Partnern des ScaleIT-Netzwerkes konkrete Anwendungen bei Kunden planen und umsetzen.

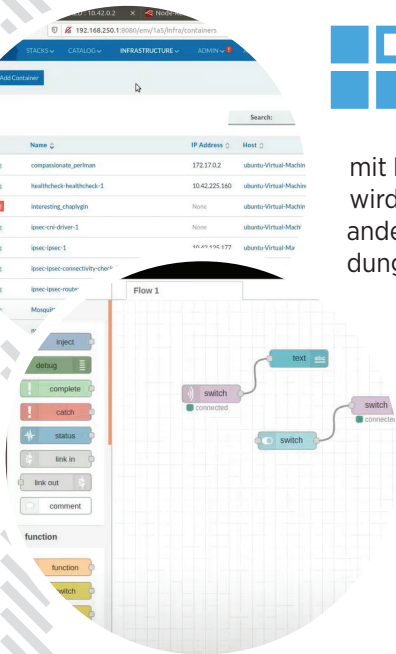
Stichworte

Datenerfassung und -analyse |
Digitales Engineering | Logistik



Ansprechpartner

Dr.-Ing. Christoph Rathfelder
Software Engineering | Datenmodelle
E-Mail: stuttgart@textil-vernetzt.de



Bildnachweis: YUMA Technologie GmbH

