

CASE STUDY

DKE-Data GmbH & Co. KG

Architekturberatung und Projektunterstützung des IoT Projekts „agrirouter“

AUFTRAGGEBER



DKE-Data GmbH & Co. KG

Die DKE-Data GmbH und Co. KG wurde im Juli 2016 gegründet. „DKE-DATA“ steht für Daten, Kommunikation und Entwicklung und ist ein Konsortium aus den Landmaschinenherstellern AGCO, Amazone, Exel Industries, Grimme, Horsch, Krone, Kuhn, Lemken, Pöttinger, Rauch sowie SDF.

Ziel ist es, eine neutrale Datenaustauschplattform zur Verfügung zu stellen, um betriebliche Abläufe zu optimieren und somit den Verwaltungsaufwand zu verringern.

Sie ermöglicht Landwirten und Lohnunternehmern den Austausch von Daten zwischen Maschinen- und Agrarsoftware-Anwendungen unterschiedlicher Hersteller.

BRANCHE

- Agrarwirtschaft
- Herstellerkonsortium

PORTFOLIO

Datenmanagement-Konzepte für die Agrarwirtschaft und Agrartechnik

ANFORDERUNG

Die DKE-Data GmbH & Co. KG (DKE-DATA) wandte sich an die LMIS AG, um in der Umsetzung des „agrirouters“ bei der Evaluation technischer Fragen und bei der Klärung von Architekturfragen unterstützt zu werden. Das Produkt des Auftraggebers wurde entwickelt, um die wachsenden Bedarfe der Kommunikation in der IoT-Welt der Agrarwirtschaft abbilden zu können. Ziel des Produktes ist es, die Interaktion von Maschinen, mobilen Anwendungen, Cloud Plattformen oder SaaS Lösungen auf Basis eines einheitlichen Kommunikationsprozesses zu ermöglichen. Dadurch soll es für den Endanwender möglich sein ihre Daten, die durch standardisierte Schnittstellen abgegriffen werden können, sorgfältig sowie sicher freizugeben und den Datenfluss, durch das Setzen von dedizierten Routing-Regeln weiterhin in der eigenen Hand zu haben.

Durch die Arbeit der LMIS AG konnten wertvolle Erfahrungen aus bereits vorangegangenen Projekten bei unterschiedlichen Kunden eingebracht werden. Mit der Unterstützung bei der Klärung von technischen Fragen, konnte die hohe Qualität des Projektes weiter gesteigert werden. Die LMIS AG konnte mit dem Wissen bereits realisierter Microservice Projekte in heterogenen Landschaften zum erfolgreichen Projektverlauf beitragen.



„Die LMIS AG hat sich in höchstem Maße mit dem Projekt identifiziert und konnte durch die tiefgehende Expertise und Erfahrungen in IoT Architekturen maßgeblich zum Erfolg des Produkts beitragen.“

*Dr. Jens Möller
Geschäftsführer,
DKE-Data GmbH & Co. KG*

Setup Eco-System



UMSETZUNG

Mit der SAP und den Beteiligten des Konsortiums entstanden in enger Abstimmung mit den Beteiligten des Projektes in unterschiedlichen Workshops wertvolle Hinweise zur technischen und fachlichen Realisierung. Die Workshops wurden durch die LMIS AG fachlich begleitet, so dass ein optimaler Wissenstransfer durchgeführt werden konnte.

Des Weiteren flossen die technischen und fachlichen Informationen in eine API, die im Anschluss als Basis für ein Open Source Projekt genutzt werden konnte und somit die Anbindung an das Produkt deutlich erleichtert.

Die LMIS AG ist weiterhin starker Partner bei der Pflege, korrektiven Wartung und Weiterentwicklung der API.

FAZIT & AUSBLICK

Durch das technische Wissen und die fachliche Beratung bei der Realisierung der Architektur, konnte die LMIS AG ihren Teil zur erfolgreichen Umsetzung des Projektes beitragen.

Durch das tiefe fachliche Wissen ist die LMIS AG erster Ansprechpartner für den technischen und fachlich intensiven 2nd Level Support und wird diesen in Zukunft sehr gut erfüllen können.



„Die Aufgabenstellung in diesem Projekt war sehr herausfordernd und überaus spannend.“


Es ist definitiv eine Bereicherung, an diesem Projekt mitwirken zu dürfen.“

*Sascha Dömer
Leitung der Softwareentwicklung
und Vorstand,
LMIS AG*



LMIS AG

Hauptsitz:
Neumarkt 1, 49074 Osnabrück

 +49 (0) 541 | 200 690 - 0

 info@LMIS.de

 <https://LMIS.de>