

# Kundenstory | Agrarwirtschaft

Qualitätssicherung durch Testmanagement des IoT Projekts „agrirouter“

**DKE**  
DATA



## Hintergrund

- Die DKE-Data GmbH & Co. KG, gegründet im Juli 2016, ist ein Konsortium aus führenden Landmaschinenherstellern wie AGCO, Amazone, Exel Industries, Grimme, Horsch, Krone, Kuhn, Lemken, Pöttinger, Rauch und SDF.
- Ziel ist die Entwicklung einer neutralen Datenaustauschplattform, um die Effizienz betrieblicher Abläufe zu steigern und den Verwaltungsaufwand zu minimieren.
- ermöglicht Landwirten und Lohnunternehmern den Austausch von Daten zwischen Maschinen- und Agrarsoftware-Anwendungen verschiedener Hersteller.
- Im Rahmen des IoT-Projekts „agrirouter“ wandte sich DKE-DATA an die LMIS AG, um Unterstützung bei der Qualitätssicherung und der späteren Abnahme des Produkts zu erhalten.

## Wirkung & Ergebnisse

- Das Projekt startete mit der Entwicklung dedizierter Testfälle in enger Abstimmung mit allen Beteiligten.
- Diese Tests wurden durch manuelle und automatisierte Oberflächentests, Integrationstests und Performancetests umgesetzt.
- Regelmäßige Abstimmungstermine und Statusberichte ermöglichten eine transparente Darstellung der Testergebnisse und gaben dem Implementierungspartner SAP verlässliche Hinweise auf Fehlerquellen.
- Die Tests wurden iterativ und automatisiert über den gesamten Tag ausgeführt, was tiefes fachliches Wissen und Aussagen zur Stabilität und Zuverlässigkeit der Lösung ermöglichte.
- Zusätzlich entstand eine API, die als Basis für ein Open Source Projekt diente und die Anbindung an das Produkt erleichterte.
- Die LMIS AG bleibt ein starker Partner bei der Pflege, Wartung und Weiterentwicklung der API.

**„Die Kollegen der LMIS AG haben in der Planung und vor allem auch während der Implementierungsphase eine umfangreiche Testfallplanung und Umsetzung erstellt, die dafür sorgte, dass die Qualität des Produkts zu Abnahme außergewöhnlich hoch war. Ich bin sehr froh, die LMIS als Partner an meiner Seite zu haben.“**

*Dr. Johannes Sonnen  
Leitung Produkt Management  
DKE-Data GmbH & Co. KG*

**LMIS**

# Kundenstory | Agrarwirtschaft

Architekturberatung und Projektunterstützung des IoT Projekts „agrirouter“

**DKE**  
DATA



## Hintergrund

- „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 die Entwicklung einer neutralen Datenaustauschplattform zur Optimierung betrieblicher Abläufe und Reduzierung des Verwaltungsaufwands.
- Die Plattform soll Landwirten und Lohnunternehmern den Austausch von Daten zwischen Maschinen- und Agrarsoftware-Anwendungen verschiedener Hersteller ermöglichen.
- Als LMIS AG unterstützten wir bei der technischen und architektonischen Umsetzung des agrirouters und trugen durch wertvolle Erfahrungen aus vorangegangenen Projekten zur Steigerung der Projektqualität bei.

## Wirkung & Ergebnisse

- In enger Abstimmung mit SAP und den Beteiligten des Konsortiums wurden in verschiedenen Workshops wertvolle Hinweise für die technische und fachliche Umsetzung erarbeitet.
- Die Workshops wurden von der LMIS AG fachlich begleitet, so dass ein optimaler Wissenstransfer stattfinden konnte.
- Die technischen und fachlichen Informationen flossen in eine API ein, die später als Basis für ein Open-Source-Projekt genutzt wurde und so die Anbindung an das Produkt wesentlich erleichterte.
- Die LMIS AG ist auch weiterhin ein starker Partner für die Wartung, Fehlerbehebung und Weiterentwicklung der API.

**„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*

**LMIS**