

---

# Online Industrie-Kolloquium des ifas

---

10.09.2021

14.00-16.00 Uhr

**Einwahl-Link zum Industrie-Kolloquium finden Sie kurz vorher auf der [ifas-Homepage](#).**



**M. Verploegen**  
CLAAS E-Systems  
Dissen

## **Vernetzte und datengetriebene Produkte in der Landwirtschaft**

Eine Dropbox für einen Traktor oder mal eben eine WhatsApp-Nachricht vom Mähdrescher bekommen? Bereits 2005 hat CLAAS damit begonnen, seine Maschinen zu vernetzen und digitale Geschäftsmodelle zu etablieren, damit ein „Datenfriedhof zur Datenparty“ wird. Davon profitieren nicht nur unsere Landwirte und Lohnunternehmer, sondern auch Service, Handel und Hersteller.

In seinem Vortrag nimmt Herr Verploegen Sie mit auf eine spannende Reise hin zu digitalen Geschäftsmodellen und gibt Einblicke in die Historie, die aktuelle Produktlandschaft, neue Technologien sowie Herausforderungen und gibt somit einen Ausblick darauf, wo die Reise hingehen wird. Eines können wir schon vorab verraten: Langweilig wird es auf keinen Fall!



**G. Matthiesen**  
ifas RWTH Aachen

## **Off-Highway Twins: Synthese von Umweltinformationen aus Maschinentelemetrie**

Täglich arbeiten wir mit Maschinen und Geräten, die große Mengen an Daten sammeln. Nur, wie gewinnen wir daraus verwertbare Informationen? Wie nutzen wir diese in unseren Prozessen? Und wie stellen wir gegebenenfalls Ausschnitte hieraus der Allgemeinheit zur Verfügung? Im Projekt 'Off-Highway Twins' wird untersucht, in welchem Umfang und mit welchen Methoden die von mobilen Arbeitsmaschinen erhobenen Sensordaten geeignet ausgewertet werden können, um aus diesen weitere Informationen zu synthetisieren und z.B. per Cloud bereitzustellen.

In dem Vortrag möchten wir Ihnen unsere Vision und erste Versuchsergebnisse anhand eines Claas Torion Radladers zeigen.



**S. Knapper**  
Bosch Rexroth AG  
Schwieberdingen

## **Der Standard für die moderne Landtechnik - die Ventile der Rexroth SB-Plattform**

Mit der SB-Plattform bietet Rexroth einen modularen Ventilbaukasten für Traktoren und Landmaschinen an. Die Plattform deckt das Spektrum vom Weinberg- bis zum Großtraktor ab. Sie bietet Durchflussmengen von 60 – 170 l/min, mechanische oder CAN-Ansteuerung sowie passende Hubwerksregelventile. Für unterschiedliche Einbaubedingungen stehen viele Optionen bei Anschluss- und Endplatten zur Verfügung. Mit Anschluss- und Endventilen können Platz und Kosten gespart werden.

Kern des modularen Baukastens ist die Standardisierung bei Entwicklungs- und Fertigungsprozessen sowie bei den eingesetzten Bauteilen. Einheitliche mechanische, hydraulische und elektronische Schnittstellen erleichtern die Applikation und ermöglichen dem OEM unterschiedliche Performance bei gleicher Installation anzubieten. Im Rahmen des Vortrags wird der Entwicklungsprozess vom Konzept bis zur Lösung erläutert und der Baukasten vorgestellt.

---

Allgemeine Information

Zugang Über Link auf der [ifas-Homepage](#)  
Kosten Die Teilnahme am Kolloquium ist  
kostenlos

Ansprechpartner / Anmeldung

Faras Brumand-Poor  
Tel. 0241/80 - 47743  
Fax 0241/80 - 647712  
Adresse ifas, Campus-Boulevard 30,  
52074 Aachen  
E-Mail [ExtKol@ifas.rwth-aachen.de](mailto:ExtKol@ifas.rwth-aachen.de)

