

Smart-Farming-Welt

Herstellerübergreifende Vernetzung von Maschinen im landwirtschaftlichen Pflanzenbau mithilfe einer Serviceplattform

Das Ziel von Smart-Farming-Welt besteht in der herstellerübergreifenden Vernetzung von Maschinen im landwirtschaftlichen Pflanzenbau mithilfe einer Serviceplattform. Dies schließt die Integration von externen Daten, wie z. B. Wetterprognosen, mit ein. Durch die intelligente Analyse und Kombination von historischen Daten – z.B. zu Düngergeräten und Fruchtfolge – und Echtzeitdaten lassen sich der Gesamtprozess des Pflanzenbaus optimieren und Ernteerträge und deren Qualität prognostizieren. Die offene Plattformarchitektur ermöglicht zudem die Einbindung Dritter und damit neue Kooperationen zwischen den Wertschöpfungspartnern.

www.smart-farming-welt.de

Fördergeber

BMW i

Laufzeit

03/16–02/19

Kontakt

FIR e.V. an der RWTH Aachen, Aachen

Benedikt Moser

Tel.: +49 241 47705-205

E-Mail: smart-farming-welt@fir.rwth-aachen.de

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Arbeitsorganisation
- Assistenzsysteme

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services
- Wertschöpfungspartnerschaften

Projektpartner

- CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Gütersloh
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, DFKI, Saarbrücken
- FIR e.V. an der RWTH Aachen, Aachen
- GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Damme
- Logic Way GmbH, Schwerin
- Telekom AG, Telekom Innovation Laboratories, Berlin

Demoanwendung

- Landwirtschaft