

FARM TRACKING MADE EASY

BiDaLAP - II

Big Data im landwirtschaftlichen Prozess des Maschineneinsatzes im Pflanzenbau innovativ nutzen

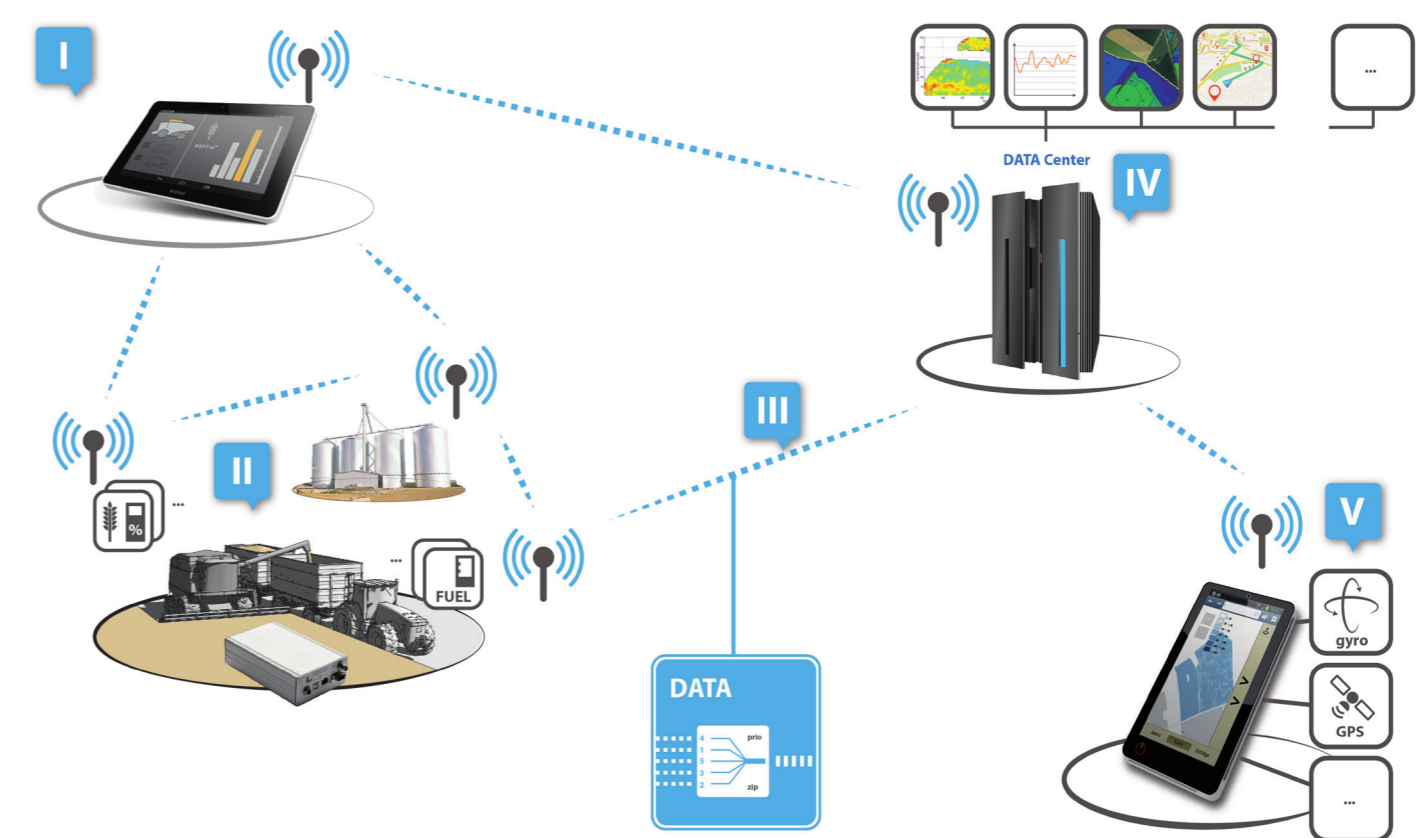


PROJEKTGEGENSTAND

BiDaLap - II entwickelt Informationskanäle von allen für Feld- und Flurarbeiten relevanten Datenquellen bis zum zentralen Datenbestand weiter und liefert landwirtschaftliche Prozessinformation zur Entscheidungsunterstützung und für ein betriebsübergreifendes Benchmarking.

Das Projekt hat die Überführung vom Probetrieb in ein anwendungsbereites, elektronisches Infrastruktursystem, bestehend aus einer Plattformarchitektur und mobile Kommunikationsmodule mit der Möglichkeit zur Interaktion mit smarten Endgeräten, zum Gegenstand.

ENTWICKLUNGSZIELE



- I. Echtzeit-Feldleitstand für Prozessteilnehmer per Smart Device
- II. Lokales Maschinen-Multistandard-Funknetzwerk
- III. Relevanzadaptive und verzögerungstolerante Filter-, Datenaufzeichnungs- und Übertragungsverfahren
- IV. Entwicklung und Implementierung von Datenanalyse-, Parameteridentifikations- und Lernmethoden für die Visualisierung der Entscheidungshilfe
- V. Smart Device-Integration als Multifunctionalsensor und Dateneingabegerät


rentenbank

Die Förderung erfolgt aus Mitteln
des Zweckvermögens des Bundes
bei der Landwirtschaftlichen Renten-
bank.

 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

 LOGIC
WAY
Logic Way GmbH

 Technische
Universität
Berlin

 agricon

www.bidalap.de