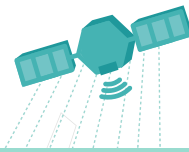




AgriSens DEMMIN 4.0

Fernerkundungstechnologien für die Digitalisierung im Pflanzenbau



Ziele und geplante Innovationen

AgriSens - Demmin 4.0 dient der Nutzung von Geoinformation im Pflanzenbau. Wir identifizieren konkrete Anwendungen für Fernerkundungsdaten, um Praxisfragen des Pflanzenbaus mit digitalen Verfahren zu beantworten. Wir gestalten bewährte Methoden weiter und entwickeln neue Lösungsansätze. Das nützt dem Landwirt, der Landwirtschaft und der Gesellschaft.

Kompetenzen

- Analyse von Fernerkundungsdaten
- Nutzung von Geodaten im Pflanzenbau
- Kombination von Betriebs- und Fernerkundungsdaten
- Bewertung der betriebswirtschaftlichen Wirkung
- Angebote für Teilnahmemöglichkeiten



© Grafik: AgriSens DEMMIN 4.0

Erwartete Ergebnisse

- Grad der Digitalisierung erfassen
- Geodatennutzung in der Praxis realisieren
- Webserviceplattform für DEMMIN aufbauen
- Geodaten Know How für Landwirte vermitteln



Koordinator

Deutsches GeoForschungszentrum GFZ
Telegrafenberg, 14473 Potsdam

GFZ

Helmholtz-Zentrum
POTSDAM

Ansprechpartner

Dr. Daniel Spengler
+49 (0)331 288 1764
daniel.spengler@gfz-potsdam.de

Laufzeit

03/2020 – 02/2023

www.agrisens-demmin.de

Projektpartner

Deutscher Wetterdienst
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt
Hochschule Neubrandenburg
Julius-Kühn-Institut
Universität Halle-Wittenberg
Universität Jena
Universität Würzburg

