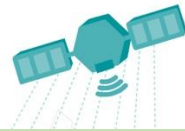




# AgriSens DEMMIN 4.0

## Fernerkundungstechnologien für die Digitalisierung im Pflanzenbau



### Ziele und geplante Innovationen

AgriSens Demmin 4.0 dient der Nutzung von Geoinformationen 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



Projektträger Bundesanstalt  
für Landwirtschaft und Ernährung

### Koordinator

Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ  
Telegrafenberg, 14473 Potsdam



Helmholtz-Zentrum  
POTSDAM

### Ansprechpartner

Dr. Daniel Spengler  
T: 0331 288 1764  
M: daniel.spengler@gfz-potsdam.de

### Laufzeit

02.03.2020 – 01.03.2023

[www.agrisens-demmin.de](http://www.agrisens-demmin.de)

### Projektpartner

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

