

# Feldtag des ATB am Fieldlab for Digital Agriculture

**19. Juni 2024 9:30 - 13:00 Uhr**

Erleben Sie innovative Ansätze für eine diversifizierte Landwirtschaft, spannende Feldrobotik, Sensoren für den Obstbau und mehr! Wir laden Sie herzlich zu unserem Feldtag in unsere Versuchsstation Potsdam-Marquardt ein, um Forschung, Praxis und Interessierte in den Austausch zu bringen.

## Programm

- 9:30 Begrüßung durch den Vorstand  
Prof. Dr. Barbara Sturm
- 9:45 Infos zur Versuchsstation  
Dr. Benjamin Trost
- 10:00 Rundgang mit  
Projektvorstellungen
- 12:30 Imbiss
- 13:00 Ende der Veranstaltung

## Anfahrt und Adresse



Hauptstraße 36 B  
14476 Potsdam , OT Marquardt



Wir bitten um Anmeldung bis zum 12. Juni 2024 unter  
[www.atb-potsdam.de/de/feldtag](http://www.atb-potsdam.de/de/feldtag)



# Das erwartet Sie!

Optimierung eines Monitoring-Systems zur Integration einer **optoelektronischen Nase für die Detektion von Pflanzenkrankheiten** im Winterroggen - AgriNose

**Autonome Navigation** mobiler Roboter und selbst-fahrender Arbeitsmaschinen

Großflächige Erfassung des Bodenwasserspeichers durch **Cosmic Ray Neutron Sensing** (CRNS) - Cosmic Sense

Echtzeit-Überwachung und Risikovorhersage von **Rissbildung bei Früchten** durch den Einsatz von Hochdurchsatz-Pflanzensensoren und Datentechnologien - CrackSense

Parzellenversuch zur Ermittlung der Auswirkungen von mit Kalkstickstoff behandelter Gülle auf bodenbürtige **Lachgas- und Methanemissionen** sowie den Ertrag - EMERGE

Erkennung von **Unkraut aus der Fernerkundung** in geringer Höhe durch probabilistisches maschinelles Lernen

Reaktionen von Obstbäumen auf Wasserdefizite und Anwendungen von **Entscheidungshilfesystemen** - FruitCrews

**Bewässerungssteuerung im Obstbau:** Einbindung von Fernerkundungs- und Nahbereichsdaten in ein pflanzenphysiologisches Model zur - IRRIWELL

## **Mehrjähriger Stickstoffsteigerungsversuch**

Bekämpfungsstrategien für Schaderreger im Obstbau durch Monitoring von ausgewählten **obstbaulich relevanten Schadorganismen**

Prognose von **Sonnenbrand- und Hitzeschäden** im Obstbau - SHEET

Traditionelle und neue **Faserpflanzen für diversifizierten Ackerbau** und CO<sub>2</sub>-speichernde Produkte

Vertikalsensor für den **Kartoffelbau**

---

## **Veranstalter & Kontakt**

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)  
Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam

[presse@atb-potsdam.de](mailto:presse@atb-potsdam.de)

0331 5699-820

[www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de)