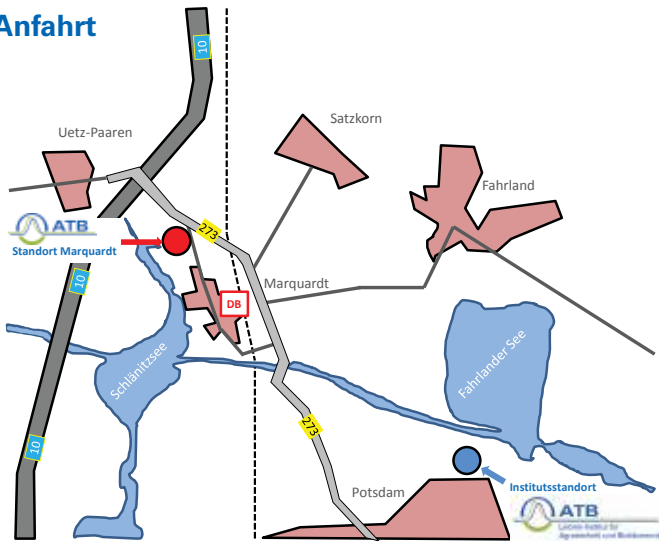


## Anfahrt



## Anschrift

ATB-Forschungsstandort Marquardt  
Hauptstraße 36 B  
14476 Potsdam

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

## Kontakt:

Dr. agr. Benjamin Trost  
Leiter ATB-Forschungsstandort Marquardt  
[btrost@atb-potsdam.de](mailto:btrost@atb-potsdam.de)  
Tel.: 0332 0868041  
Fax: 0331 5699-849

## Veranstalter

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)  
Max-Eyth-Allee 100  
14469 Potsdam  
[atb@atb-potsdam.de](mailto:atb@atb-potsdam.de)  
[www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de)



# Einladung ins Fieldlab for Digital Agriculture ATB-Forschungsstandort Marquardt

**22. Juni 2017**

**9:30 - ca. 13:00 Uhr**

**Marquardt / Potsdam**

## Willkommen im „Fieldlab for Digital Agriculture“

Landwirtschaft und Gartenbau stehen vor einem großen Wandel. Dabei spielt die Digitalisierung eine wesentliche Rolle. Der Einsatz modernster Technik soll es ermöglichen, die steigenden Ansprüche der Märkte nach qualitativ hochwertigen Lebensmitteln und Rohstoffen sowie die gesellschaftlichen Forderungen nach ressourcenschonender und umwelt- und klimafreundlicher Bewirtschaftung zu erfüllen.

Im Fokus unserer Forschung stehen Lösungen für ein hochpräzises sensor- und modellgestütztes Pflanzenbaumanagement, das Unterschiede kleinräumig und bis auf die Ebene von Einzelpflanzen berücksichtigt.

In unserem „**Fieldlab for Digital Agriculture**“ geht es um das Messen, Modellieren und Managen:

Wie erfassen wir Daten über den Boden und den aktuellen Pflanzenzustand? Wie kann Sensortechnik dazu beitragen, den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln in Acker- und Gartenbau zu reduzieren? Wie lässt sich der Wasserverbrauch in Obstanlagen optimieren, um einerseits Früchte höchster Qualität zu ernten und gleichzeitig die wertvolle Ressource Wasser zu schonen?

Wir freuen uns, Ihnen heute gemeinsam mit unseren Partnern am ATB-Forschungsstandort Marquardt zehn aktuelle Projekte vorstellen zu können.

Unsere Experten freuen sich auf Ihre Fragen und anregende Gespräche ...

Prof. Dr. Annette Prochnow  
Wissenschaftliche Direktorin (komm.)

## Programm

9:30 Uhr Begrüßung

*Prof. Dr. Annette Prochnow*

Wissenschaftliche Direktorin (komm.) des ATB

9:40 Uhr Von der Feldversuchsstation zum „Fieldlab for Digital Agriculture“

*Dr. Benjamin Trost*

Leiter ATB-Forschungsstandort Marquardt

10:00 Uhr Geführter Rundgang in Gruppen

12:30 Uhr Imbiss

## Stationen

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler stellen Ihnen an den Stationen im Gelände aktuelle Forschungsarbeiten und Versuchstechnik vor:

- Integriertes System zum ortsspezifischen Management der Bodenfruchtbarkeit - I4S (ATB)
- Bodenfeuchte aus reflektierten GNSS-Signalen (GFZ)
- Verminderung von Trockenstresssymptomen bei Weizen und Gras durch Bodenergänzungstoffe (Universität Potsdam)
- Untersuchung von Bodenemissionen (ATB)
- Weniger spritzen: Gelbrost im Weizen mit Hilfe von Sensoren frühzeitig erkennen und bekämpfen - FungiDetect (ATB)
- Internetgestütztes Informations- und Beratungssystem zur Erhöhung der Wassernutzungseffizienz im Obstbau - AquaC+ (ATB)
- Bewertung des optimalen Fruchtbehangs bei Apfel und Süßkirsche - PRIMEFRUIT (ATB)
- Hanf, Nessel und Lein: Mehrnutzungs-pflanzen in der Bioökonomie (ATB)
- Sorghum III (ATB)

