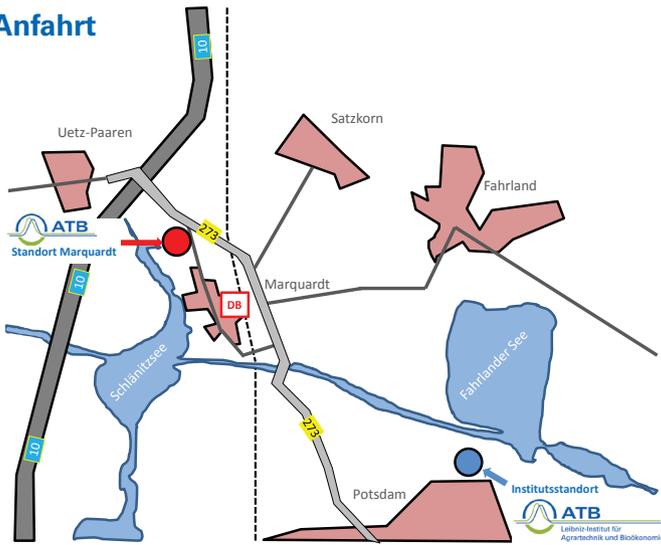


Anfahrt



Anschrift

ATB-Forschungsstandort Marquardt
Hauptstraße 36 B
14476 Potsdam

Kontakt:

Dr. agr. Benjamin Trost
Leiter ATB-Forschungsstandort Marquardt
btrost@atb-potsdam.de
Tel.: 0332 0868-041
Fax: 0331 5699-849

Veranstalter

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



Einladung ins Fieldlab for Digital Agriculture ATB-Forschungsstandort Marquardt

Dienstag, 18. Juni 2019

9:30 Uhr

Marquardt / Potsdam

Willkommen im *Fieldlab for Digital Agriculture*

Die Digitalisierung in Landwirtschaft und Gartenbau schreitet rasant voran. 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 daher Lösungen für ein präzises sensor- und modellgestütztes Pflanzenbaumanagement, das Unterschiede kleinräumig und bis auf die Ebene von Einzelpflanzen berücksichtigt.

Wir freuen uns, Ihnen heute gemeinsam mit unseren Partnern in unserem „**Fieldlab for Digital Agriculture**“ am ATB-Forschungsstandort Marquardt aktuelle Projekte vorstellen zu können und freuen uns auf Ihre Fragen und anregende Gespräche ...

Prof. Dr. Annette Prochnow

Wissenschaftliche Direktorin (komm.)

Programm

9:30 Begrüßung

Prof. Dr. Annette Prochnow

Wissenschaftliche Direktorin (komm.) des ATB

9:40 Klimawandel, Bewässerung und Treibhausgase

Dr. Benjamin Trost

Leiter ATB-Forschungsstandort Marquardt

10:00 Rundgang zu den Stationen

12:30 Imbiss

13:00 Praxisworkshop für LandwirtInnen:

Bewässerung und Satellitendaten

Wir freuen uns auf Ihre Mitwirkung!

Kommunikations-Hub Digitale Landwirtschaft (DiLan, ATB)

Kommunikationsinitiative zur Nutzung von Satellitendaten in der Agrar- und Forstwirtschaft (KONSAB, GFZ)

15:00 Ende der Veranstaltung

Stationen

Wasser managen - Wasser sparen

- Entwicklung eines internetgestützten Informations- und Beratungssystems zur Erhöhung der Wassernutzungseffizienz im Obstbau (Aqua C+)
- Messung von Bodenwasser und Schnee mittels *Cosmic-ray neutron Sensing* (CRNS - Universität Potsdam)
- Bodenfeuchte aus reflektierten GNSS-Signalen (GFZ)
- Trockenstressverminderung bei Winterweizen durch Bodenzusatzstoffe (Universität Potsdam)

Die optimale Frucht

- Entwicklung eines Bewertungsverfahrens zur Ertragskapazität bei Kern- und Steinobst (PRIMEFRUIT)

Weniger Spritzen

- Entwicklung einer flugrobotergestützten Expertenplattform für einen präzisen Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (CoronaPro)
- Sensorgestützte Online-Detektion von Krankheiten im Getreide (FungiDetect)

Dem Lachgas auf der Spur

- N₂O-Emissionen als Reaktion der mikrobiellen Aktivität auf verschiedene Bewässerungs- und Stickstoffdüngungsstrategien im Kartoffelbau (SirmfeN₂O – ATB, HU Berlin)

Angepasst anbauen

- Optimierung des Sorghumanbaus und Wissenstransfer in die landwirtschaftliche Praxis (Sorghum III)
- Hanf, Nessel, Lein: Mehrnutzungspflanzen in der Bioökonomie