

# Bodensensorik

## Thematischer Workshop für Operationelle Gruppen (OG)

20.-21. Oktober 2021

Göttingen

Mittwoch, 20. Oktober

- 
- 13:30** **Treffen am Bahnhof Göttingen, Abfahrt pünktlich um 13:30 Uhr**  
Alternativer Treffpunkt um 14:00 Uhr direkt am Versuchsgut Reinshof, 37083 Göttingen
- 14:00** **Begrüßung und Einführung in den Workshop**  
*Leonie Göbel, DVS*  
*Fabian Storm, Innovationsdienstleister Niedersachsen*
- 14:30** **Führung über das Versuchsgut Reinshof**  
*Rüdiger Jung, Department für Nutzpflanzenwissenschaften*  
*Georg-August-Universität Göttingen*  
  
Das in der Leineau südlich von Göttingen gelegene Klostergut Reinshof wird seit 1980 als Versuchsgut der Georg-August-Universität Göttingen für den Bereich Nutzpflanzenwissenschaften genutzt. Auf den vergleichsweise homogenen Auenlehmen finden überwiegend Parzellenversuche statt.
- 16:00** **Überblick zu aktuellen Forschungsthemen der Agrarpedologie in Göttingen**  
*Viola Schade & Peter Gernandt*  
*Agrarpedologie, Georg-August-Universität Göttingen*  
  
Besichtigung des TenneT-Testfelds, auf dem die langfristigen Auswirkungen von Bau und Betrieb von 380- kV-Erdkabeln auf landwirtschaftliche Nutzflächen untersucht werden. Hier ist verschiedene Sensortechnik verbaut. Außerdem werden weitere aktuelle Projekte der Agrarpedologie im Bereich Bodensensorik vorgestellt.
- 17:30** **Rückfahrt zum Tagungshotel**  
Eden Hotel Göttingen, Reinhäuser Landstraße 22A, 37083 Göttingen
- 19:30** **Gemeinsames Abendessen**  
Restaurant Bullerjahn, Markt 9, 37073 Göttingen

Donnerstag, 21. Oktober

- 08:30 Begrüßung**  
*Leonie Göbel, DVS*
- 08:35 Teilflächenspezifische Düngung durch sensorbasierte Bodenkartierung**  
*Sebastian Vogel, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB)*
- 09:35 Kurzvorträge anwesender OGs und weiterer Projekte**
- \* **Düngeoptimierung Niederbayern**  
Jürgen Schwarzensteiner, farmtastic Consulting  
Verbesserung der Stickstoffeffizienz mittels der Albrecht-Methode und punktgenauer Bodenanalysen durch satellitengestützte Daten
  - \* **pH BB**  
Sebastian Vogel, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB)  
Präzise Kalkung in Brandenburg
  - \* **Precise Nitrogen**  
Linda Tendler, Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Ein neuartiges Sensorsystem zur teilflächenspezifischen Stickstoffapplikation auf Basis von IoT-Sensornetzwerken und Bildanalysen
  - \* **Predictive Plant Production**  
Matthias Maszuhn, OFFIS  
Nutzung von KI für ressourcenschonende Pflanzenproduktion im Gartenbau
  - \* **RESIDUE**  
Friederike Wellhausen, Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Reduzierung der Ressourcennutzung durch Reduzierung der N-Zufuhr mittels teilflächenspezifischer Düngung bei Brokkoli und Eissalat mit Hilfe bildgebender Sensorik
  - \* **Einsatzmöglichkeiten der Ilmsens-Sensorik als Bodenradar**  
Daniela Werner, Ilmsens GmbH
  - \* **Monitoring der Bodenfeuchte in Echtzeit – ein LoRaWAN basiertes Bodensensoriksystem im Landschaftslabor patchCROP**  
Helen Scholz, Leibniz-Zentrum für Agralandschaftsforschung (ZALF) e.V.
- 10:30 Pause**
- 10:45 Fortsetzung Kurzvorträge anwesender OGs und weiterer Projekte**
- 11:15 Arbeit in Kleingruppen zu verschiedenen Themen**
- 13:00 Feedbackrunde und Ausblick**
- 13:30 Ende der Veranstaltung**

**Wie hat Ihnen die Veranstaltung gefallen?  
Sagen Sie uns Ihre Meinung!**

<https://bodensensorik.questionpro.eu>

