

Bodensensorik

Thematischer Workshop für Operationelle Gruppen (OG)

20.-21. Oktober 2021

Göttingen

Anmeldeschluss 01. Oktober 2021

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
Benjamin Kowalski & Fabian Storm, Innovationszentrum Niedersachsen GmbH
- 14:30** **Überblick zu aktuellen Forschungsthemen der Agrarpedologie in Göttingen**
N.N, 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.
- 16:00** **Führung über das Versuchsgut Reinshof**
Dirk Augustin, Georg-August-Universität Göttingen
Das in der Leineaue 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.
- 17:30** **Rückfahrt zum Tagungshotel (nahe Bahnhof Göttingen, wird Mitte September bekannt gegeben)**
- 19:00** **Gemeinsames Abendessen**

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**
Folgende OGs haben bereits zugesagt:
- * **Düngeoptimierung Niederbayern**
Verbesserung der Stickstoffeffizienz mittels der Albrecht-Methode und punktgenauer Bodenanalysen durch satellitengestützte Daten
 - * **Düngerohr**
Organisches Düngerohr zur Unterflur Düngung und Bewässerung
 - * **pH BB**
Präzise Kalkung in Brandenburg
 - * **Precise Nitrogen**
Ein neuartiges Sensorsystem zur teilflächenspezifischen Stickstoffapplikation auf Basis von IoT-Sensornetzwerken und Bildanalysen
 - * **Predictive Plant Production**
Nutzung von KI für ressourcenschonende Pflanzenproduktion im Gartenbau
 - * **RESIDUE**
Reduzierung der Ressourcennutzung durch Reduzierung der N-Zufuhr mittels teilflächenspezifischer Düngung bei Brokkoli und Eissalat mit Hilfe bildgebender Sensorik
 - * **TreckDatMol**
Digitalisierung-Trecker Daten Modem Integration zur herstellerübergreifenden Echtzeit Daten Übertragung, Analyse und Auswertung
- Weitere Informationen zu den OGs finden Sie in der EIP-Projektdatenbank:
<https://www.netzwerk-laendlicher-raum.de/eip-projekte>
- 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**