



Feldtag 21.05.2026: Innovative Anbausysteme und Robotik im Zuckerrübenanbau

Der Feldtag „Innovative Anbausysteme und Robotik im Zuckerrübenanbau“ bietet spannende Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte, neue technologische Ansätze und praktische Demonstrationen direkt auf dem Feld.

Das FarmerSpaceAI-Team präsentiert gemeinsam mit Partnern innovative Lösungen entlang der landwirtschaftlichen Wertschöpfungskette. Im Fokus stehen dabei die Streifenbodenbearbeitung sowie die KI-gestützte Modellierung von Entwicklungsstadien auf Basis von Drohnenbilddaten im Rahmen des Projekts ZAZIKI. Darüber hinaus werden verschiedene robotische Ansätze zur Unkrautbekämpfung vorgestellt und deren Einsatzmöglichkeiten sowie erste Erfahrungen diskutiert. Ein besonderes Highlight ist die Live-Demonstration moderner Feldrobotik, bei der unter anderem der Farming GT sowie der FarmDroid FD20 im praktischen Einsatz gezeigt werden. Ergänzend dazu gibt das Projekt SoilRob Einblicke in aktuelle Entwicklungen zur Bewertung der Bodengesundheit. Hier werden innovative Sensortechnologien und erste Versuchsergebnisse zur Erfassung von Bodenparametern vorgestellt.

Der Feldtag bietet eine hervorragende Gelegenheit zum fachlichen Austausch, zur Diskussion aktueller Herausforderungen und zum Kennenlernen zukunftsweisender Technologien in der Landwirtschaft.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

- Thema: Innovative Anbausysteme und Robotik im Zuckerrübenanbau
- Datum: Donnerstag, 21.05.2026
- Ort: Birnbaumweg, Nörten-Hardenberg
- Standort: <https://maps.app.goo.gl/xW1jeasxDG17Yup26>



Geplanter Ablauf (vorläufig)

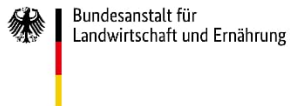
<u>Uhrzeit</u>	<u>Programmpunkt</u>
09:45 –	Ankunft & Begrüßung
10:00 – 10:20 –	Streifenbodenbearbeitung und KI-Modellierung (ZAZIKI) Projektvorstellung, KI-Modellierung des Entwicklungsstadiums anhand von Drohnenbilddaten, Digitalisierung & Feldaufgang, Versuchsergebnisse zur Streifenbodenbearbeitung
10:20 – 10:40 –	Feldrobotik zur Unkrautbekämpfung (FarmerSpaceAI) Ansatz, Management & Erfahrungen in der Unkrautbekämpfung
10:40 – 11:00 –	Live-Demonstration Feldrobotik (Farming GT & FarmDroid FD20)
11:00 – 11:30 –	Bodengesundheit (SoilRob) Projekt- und Versuchsdarstellung, Sensorik & Demonstration der Erfassung von Bodenparametern

Danksagung:

Gefördert durch:



Projektträger



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

*Ein besonderer Dank gilt außerdem den beteiligten Projekten für ihre wertvolle Unterstützung und Zusammenarbeit:

- SoilRob (Gefördert durch Das Bildungsministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt, Förderkennzeichen: 031B1391) [siehe www.soilrob.de]
- DiP-ZAZIKI – Präzisionslandwirtschaft und Künstliche Intelligenz für eine nachhaltige Zuckerrübenproduktion (Gefördert durch Das Bildungsministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt, Förderkennzeichen: 031B1460A) [siehe <https://www.dip-sachsen-anhalt.de/projekt/dip-zaziki/>]

* Das FarmerSpaceAI-Team bedankt sich herzlich für die Bereitstellung der Farming GT Roboter zum Feldtag bei Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG sowie der farming revolution GmbH. In gleichem Sinne gilt unser Dank auch dem DFG-geförderten Exzellenzcluster PhenoRob für die Bereitstellung des Roboters FarmDroid FD20.