

Medieninformation

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Ihre Ansprechpartnerin
Karin Bernhardt

Durchwahl
Telefon +49 351 2612 9002
Telefax +49 351 4511 9283 43

karin.bernhardt@
smekul.sachsen.de*

17.09.2024

Intelligente Maschinen auf dem Acker

Zweiter Feldrobotiktag im Lehr- und Versuchsgut Köllitsch

Beim 2. Köllitscher Feldrobotiktag treffen sich heute Landwirte sowie Vertreter aus Wissenschaft und Wirtschaft im Lehr- und Versuchsgut Köllitsch (Landkreis Nordsachsen), um sich über die neuesten Entwicklungen in der Feldrobotik, die Anwendungsmöglichkeiten und über den Nutzen der Technik für die Landwirtschaft auszutauschen. Die Veranstaltung wurde gemeinsam organisiert vom Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) mit der Technischen Universität Dresden und dem Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI.

Die Teilnehmer können bei Praxisvorführungen eine Vielzahl von Robotern im Acker- und im Obstbau im Einsatz erleben. Die Einsatzgebiete reichen von der Bodenbearbeitung über das Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln bis zum Mähen von Grünlandflächen. Die Robotik-Lösungen der teilnehmenden Hersteller werden von den Veranstaltern verglichen und die Ergebnisse vorgestellt.

Neben dem praktischen Teil des Feldrobotiktages gibt es mehrere Vorträge. Dabei geht es unter anderem um aktuelle gesetzliche Grundlagen für den Einsatz und um die funktionale Sicherheit autonomer Maschinen. Hersteller und Händler erläutern den Teilnehmern, welche Vorteile die neuen Technologien mit sich bringen. Und schließlich berichten zwei Praxisbetriebe über ihre Erfahrungen bei der Einführung und dem Einsatz von Feldrobotern auf ihren Flächen im Leipziger Umland.

Feldroboter sind in Deutschland noch nicht großflächig im Einsatz. Doch die modernen Technologien können die Landwirte und Unternehmen bei den Herausforderungen unterstützen, vor denen die Landwirtschaft bereits heute steht. Feldroboter tragen zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes bei, schonen den Boden bei der Bearbeitung und verursachen weniger Emissionen als herkömmliche Technik.

Hausanschrift:
**Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie**
August-Böckstiegel-Straße 1
01326 Dresden-Pillnitz

www.smul.sachsen.de/lfulg

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

Links:

Mehr Informationen zum Thema Digitalisierung in der Landwirtschaft: