



**agronym.de**

Netzwerk für  
nachhaltige Bioökonomie

# WEITERBILDUNG 2025 – 2026



scan me!

## Digitalisierung im Landwirtschaftsbetrieb

Ein Angebot für potenzielle Nachwuchsbetriebsleiter, Entscheider sowie Anwender in sächsischen Landwirtschaftsbetrieben und alle Interessierten

## Ihr Nutzen

- + Grundlegendes Verständnis von digitalen Werkzeugen
- + Verbesserung der Betriebsökonomie durch datenbasierte Analyse
- + Bewertung & nutzbringende Anwendung digitaler Werkzeuge für Ackerbau und Fütterung
- + Mehr Wissen im Pflanzenbau durch eigenständige Datenerhebung und -interpretation
- + Aufbau von Fachkompetenz bei Datenschutz (DSGVO) und IT-Sicherheit

## Kurszeiträume

- + Weiterbildungsangebot 09/2025 - 09/2026
- + 13 Module mit 21 Workshoptagen über 1 Jahr verteilt - freie Modulauswahl

## Kursmodule

Modul	Beschreibung
1	Digitale Betriebsführung: Kennzahlen, Prozessdatenerfassung, Flächenmanagement, Buchhaltung
2	Grundlagen der Arbeit mit digitalen Werkzeugen: Softwarekompatibilität, Eigenlösungen, Datenschutz
3	Nutzen digitaler Karten und Datenquellen (inkl. praktischer Übung u.a. mit QGIS)
4	Innovationsbegleitendes betriebliches Versuchswesen - Exaktversuche, On Farm Research und digitale Auswertung
5	Digitaler Ackerbau - Effizientes Nährstoffmanagement (N), Integrierter Pflanzenschutz (IP), Produktionstechnik (PT), teilflächenspezifische Grunddüngung, Fokus: Winterraps - und Winterweizen
6	Digitaler Ackerbau - Anbautechnologie von Mais und weiteren Sommerungen, $N_{min}$ und digitale N-Bedarfsermittlung, Zulassungen Pflanzenschutzmittel, Sorten und Saaten
7	Digitaler Ackerbau - Saison-Check, Effiziente und umweltverträgliche Maisdüngung, Nitratschnelltests, Werkzeuge für Maßnahmenplanung, Wachstumsreglereinsatz, Pflanzenschutztechnik, Düngetechnik
8	Digitaler Ackerbau - Praktische Anwendung und Vergleich digitaler Werkzeuge, Prognosemodelle, Messung von Pflanzenparametern
9	Digitaler Ackerbau - Erfolgskontrolle, Flurfahrt mit Fehleranalysen in den Felddemonstrationen
10	Digitaler Ackerbau - Auswertung und Diskussion der Felddemonstrationen mit Blick auf Reduzierung des Pflanzenschutzmitteleinsatzes, Prozesskosten, Verfahrensbewertung
11	Fütterung in der Tierhaltung: Digitales Monitoring, Futterplanung & Kontraktmanagement, Fütterungsmanagement & -optimierung
12	Nachhaltigkeit und Digitalisierung in der Tierhaltung: CO <sub>2</sub> -Footprint, Treibhausgasreduzierung - Insetting & Offsetting
13	Automatisierung / Feldroboter im Pflanzenbau: Grundlagen, Technologien, rechtliche Rahmenbedingungen, praktischer Einsatz

## Theorie und Praxis

Im Rahmen der Module entwickeln Sie ausgehend von pflanzenbaulichen und tierphysiologischen Grundlagen ein umfassendes Verständnis der Möglichkeiten digitaler Werkzeuge in der Landwirtschaft. Sie erlernen deren effizienten Einsatz und werden vorbereitet auf künftige Digitalisierungsanforderungen. Sie profitieren direkt durch Behandlung konkreter Anwendungsfälle aus Ihrem Betrieb und Übungen zur Erleichterung des Transfers in die tägliche Arbeitspraxis.

Unterstützt und begleitet von erfahrenen Referenten:

- + AgUmenda GmbH
- + EXAgT GmbH
- + fodjan GmbH
- + IAK Agrar Consulting GmbH
- + Pflanzenbauberatung Bert Leßner
- + TU Dresden, Agrarsystemtechnik

## Anmeldung

Agronym e.V.



Digitalisierung im Landwirtschaftsbetrieb und im ländlichen Raum - Eine praktische Workshop-Reihe für Landwirte

wird gefördert durch den ESF Plus



Kofinanziert von der Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.