



Foto: Pixabay

Smart Transformation Labs

Als virtuelle Zukunftsbetriebe für die Region Mitteldeutschland



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



Das Projekt

Das Projekt TRANSFORM startete am 1.7.2023 und läuft bis zum 31.12.2025.

Ziele

Die Transformation der Landwirtschaft soll durch digitale Werkzeuge, den Aufbau von Smart Transformation Labs in der Region Mitteldeutschland und Entscheidungshilfen für verschiedene aktuelle Fragestellungen im Pflanzenbau unterstützt werden.

Beteiligung der LLG

- **Daten-Zuarbeit** zu Fachfragen der Projektpartner, insbesondere des Pflanzenschutzes.
- **Analyse und Anpassung digitaler Technologien** aus dem Pflanzenschutz (z. B. neue noch bessere Prognosemodelle zum Schaderregerauftreten); Ziel: optimierte Bedienung.
- So werden **Schnittstellen** geschaffen, die eine Anbindung an existierende Farm-Management-Systeme ermöglichen.
- Erstellung eines **Digitalisierungs-CheckUps**
Ziel: Betriebe sollen damit ihren eigenen Digitalisierungsgrad objektiv einschätzen und erhalten Optimierungsvorschläge.
- Schaffung von **Digital Use Cases**
Sie sollen in einem VR-Umfeld u. a. komplexe Sachverhalte des Pflanzenschutzes visualisieren und unterschiedlichste Anwendungs-Szenarien simulieren.

Projektpartner

Hochschule Anhalt (HSA),
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (Fraunhofer),
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF),
Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT),
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt (LLG)

Prognosemodelle



Testen Sie schon existierenden Prognosemodelle kostenlos auf ISIP. Über den Code erreichen Sie diese.



Zentrum für Acker- und Pflanzenbau

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt llg.sachsen-anhalt.de

Immanuel Töpfer

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger

