

LAUFZEIT DES PROJEKTES
17.02.2020 - 16.02.2023



SPRECHER DES EXPERIMENTIERFELDES

Institut für Zuckerrübenforschung (IfZ)
Holtenser Landstraße 77
37079 Göttingen

Tel: +49 (0) 551 / 505 62 - 0
Fax: +49 (0) 551 / 505 62 - 99

farmerspace@uni-goettingen.de

PROJEKTPARTNER



Homepage

www.farmerspace.uni-goettingen.de



Instagram



FARMERSPACE



EXPERIMENTIERFELD ZUR IMPLEMENTIERUNG
DIGITALER TECHNOLOGIEN FÜR DEN
PFLANZENSCHUTZ

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ZIELE

Definition von Zielgrößen für den effizienten Einsatz digitaler Werkzeuge

Wie werden digitale Werkzeuge verglichen? Welche Vorteile bieten sie im täglichen Einsatz? Haben sie Vorteile gegenüber herkömmlichen Maßnahmen? Diese Fragen wollen wir beantworten.

Erschließung des Potentials digitaler Technologien

Immer mehr digitale Werkzeuge sind auf dem Markt verfügbar. Nur selten wurden sie von unabhängiger Stelle getestet. Das wollen wir verbessern.



Beschleunigung des Praxistransfers

Wichtig für den Einsatz digitaler Technologien in der landwirtschaftlichen Praxis ist ein Verständnis für deren Funktionsprinzipien. Wir zeigen, wie digitale Technologien funktionieren und effizient auf dem Betrieb einsetzbar sind.

KOMPETENZEN



Sensor- und Datenübertragungssysteme, optische und maschinengestützte Sensoren sowie Funknetzwerke und multi-dimensionale Datensysteme



Fernerkundung und Drohnentechnologie



Robotik, maschinelle Lernverfahren, künstliche Intelligenz und autonomes Fahren



Agrartechnik, Pflanzenbau, Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz



Landwirtschaftliche Beratung und Wissenstransfer

ERWARTETE ERGEBNISSE

- Etablierung von Bewertungsroutinen für digitale Technologien zur Erkennung und Bekämpfung von Unkräutern und Blattkrankheiten in Zuckerrüben und Weizen
- Etablierung digitaler Infrastrukturen



- Verbesserte Entscheidungsabläufe zu Pflanzenschutzmaßnahmen in landwirtschaftlichen Betrieben, Steigerung der Wirtschaftlichkeit, der Nachhaltigkeit und der Effizienz von Pflanzenschutzmaßnahmen
- Erkenntnistransfer in die akademische Lehre und die Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses

