

Digitalisierung anwenden, bewerten und kommunizieren

Projektziel

Ziel des Experimentierfeldes Diabek ist die Verbreitung von digitalen Anwendungen in der Landwirtschaft auszuweiten. Es erfolgt die Entwicklung von angepassten Lehr- und Lernkonzepten für verschiedene Zielgruppen sowie die Nutzenbewertung der eingesetzten Technologien, die Umsetzung und Validierung von digitalen Methoden zur Erhöhung der Biodiversität, sowie Fragen zur Kommunikation mit nicht-landwirtschaftlichen Zielgruppen.



Aktuelle Ergebnisse

Im Rahmen des Projekts Diabek wurde ein umfangreiches Schulungskonzept erstellt. An sechs unterschiedlichen Schulungsformaten zur Nutzung digitaler Tools nahmen bisher mehr als 450 Personen teil. Zur teilflächenspezifischen Bewirtschaftung wurden mehr als 40 Versuche angelegt.

Die Ergebnisse werden im Laufe des Projekts strukturiert pflanzenbaulich und ökonomisch ausgewertet. Ein innovatives digitales Tool für die Messung der Biodiversität von Insekten wurde entworfen und in der Praxis getestet. Durch die Entwicklung von low-cost Wetterstationen werden Landwirtinnen und Landwirte in die Lage versetzt pflanzenbaulich relevante Größen kleinräumig zu erfassen.

Der eigens entwickelte Prototyp eines KI-basierten Chatbots liefert verständliche Antworten auf pflanzenbauliche Fragestellungen. Ferner wurden verschiedene sozioökonomische Fragestellungen diskutiert und wissenschaftlich aufgearbeitet. Die bisherigen Ergebnisse wurden auf verschiedenen Veranstaltungen präsentiert. Auf der Regionalkonferenz des Projekts, den Digi Days, wurden an drei Tagen Ergebnisse vorgestellt und diskutiert.

 <p>Laufzeit 01.10.2019 – 31.12.2024</p> <p>Homepage www.diabek.hwst.de</p>	<p>Koordination</p> <p>Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Markgrafenstr. 16 91746 Weidenbach</p> <p>Ansprechperson</p> <p>Prof. Dr. Patrick Noack diabek@hwst.de</p>	<p>Projektbeteiligung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne weitere Beteiligung
--	--	---