Q to less texte

Kommunikatio

zur digitalen Transformation im landwirtschaftlichen Pflanzenbau

- Ausblick und Ziele der Verlängerungsphase

Agro-Nordwest ist auch in der zweiten Projektphase eng mit den Anwendern verzahnt und betrachtet digitale Technologien im Bereich Pflanzenbau. Im Mittelpunkt steht ein Praxisszenario, welches die Kombination von rein personengebundenen Maschinen mit autonomen Feldrobotern und Drohnen untersucht. Gemeinsam agieren die Systeme auf einer Fläche, um unterschiedliche Landschaftselemente in idealer Weise zu bearbeiten. Der Fokus liegt noch stärker auf der transferorientierten Forschung des Digital Farming in die Praxis. Dies erfordert die Zusammenarbeit im Sinne einer "neuen Interdisziplinarität" und wird durch die Bereiche Weiterbildung und Service implementiert.



Feldrobotik

Juristische Fragestellungen

Ganzheitliche Praxisintegration digitaler Technologien

Personengebundene und autonome Systeme in der Feldbearbeitung, praxisorientierte Interoperabilität zwischen Feldroboter, Landmaschine und Drohne.

Der entscheidende Schritt zur Praxisintegration hybrider Flotten stellt die Integration eines Roboters in den landwirtschaftlichen Betrieb dar.



Autonome und

personengebundene

Maschinen agieren

Hand in Hand.

Anbaufläche unterteilt nach Ertragspotenzial (basierend auf Sattelitendaten) und Landschaftselemente. 10 % der Fläche mit dem niedrigsten Ertragspotential wurde als Blühbereich ausgewiesen, welcher verschiedene Biotope verbindet.

Neue Interdisziplinarität

Begleitende Sozialwissenschaftliche Forschungsbereiche, die von digitaler Landwirtschaft im Pflanzenbau tangiert werden, untersuchen ihre Wirkungen auf die Gesellschaft und verzahnen erlangte Erkenntnisse.



Überwindung und Bewältigung von Transformationshürden. Arbeitswissenschaft

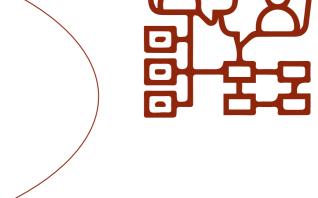
Aus- und Weiterbildung

Entscheidungsunterstützung Optimierung und Ausbau von Kenntnissen und Akzeptanz digitaler Technologien in der landwirtschaftlichen Aus- und Weiterbildung.

Abbau von Vorbehalten und Ängsten durch mangelnde Kenntnisse im Bereich der Digitalisierung, Sensorik und Datenverarbeitung.

> Aufzeigen von Möglichkeiten durch Einsatz moderner und zukunftsorientierter Technologien in der Landwirtschaft.

Gewonnene Kenntnisse dienen der Beschleunigung und Nachhaltigkeit der Transformation.



Einsatz einfacher Lehransätze im Bereich der beruflichen Aus- und Weiterbildung. reldversuche

Digitale Qualifikation Berufsschule

Trainingsfortbildungen vor Ort

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Projektträger

omis



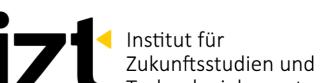














Gefördert durch

