

Die gesellschaftlichen Herausforderungen



Digitalisierung in der Landwirtschaft (1/2)

Auf dem Feld:

- Leistungsfähige und sichere Infrastruktur in ländlichen Regionen wichtig.
- Beispiel autonomes Fahren: In der Landwirtschaft bereits in der Praxis angekommen.
- Beispiel Ressourceneffizienz: Sparsamere Nutzung von Pflanzenschutzmitteln und Dünger.



Digitalisierung in der Landwirtschaft (2/2)

Im Stall:

- Besseres Management in der Nutztierhaltung durch Precision Livestock Farming
- Sensorische Überwachung von Vitalität, Tierwohl und Tiergesundheit
- Möglichkeit zur präzisen Lokalisierung von Tieren
- Kostenreduzierung durch Automatisierung
- Arbeitserleichterung



Bild: lukesw / stock.adobe.com



Digitale Experimentierfelder in der Landwirtschaft

Wo wird gerade experimentiert?

- Insgesamt 14 Projekte (63 Teilprojekte):
 - 7 Pflanzenbau,
 - 3 Tierhaltung,
 - 4 bereichsübergreifend
- Verteilt auf fast alle Flächenbundesländer
- Fördersumme: über 50 Millionen EUR
- Projektdauer: 36 Monate



Kompetenznetzwerk „Digitalisierung in der Landwirtschaft“

Zusammensetzung:

- 31 Mitglieder
- Expertinnen und Experten aus den Forschungseinrichtungen des BMEL und KTBL
- Vertreterinnen und Vertretern der Experimentierfelder
- Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft
- Vertreterinnen und Vertretern der BLE

→ Aufgabe:

- Nutzung von Synergien zwischen den Projekten stärken und Fachwissen aus den Experimentierfeldern bündeln
- Entwicklungen und Herausforderungen aus der Digitalisierung in der Landwirtschaft analysieren und Lösungsvorschläge erarbeiten
- weiteren Handlungsbedarf identifizieren

Wenn Sie mehr wissen wollen...

→ Zur Digitalisierung in der Landwirtschaft

https://www.bmel.de/DE/Landwirtschaft/_Texte/Digitalisierung-Landwirtschaft.html

→ Zu den digitalen Experimentierfeldern:

https://www.bmel.de/DE/Landwirtschaft/_Texte/DigitaleExperimentierfelder.html



A photograph of a dense forest with tall, thin trees. Sunlight filters through the canopy, creating a warm, golden glow and long shadows on the forest floor. The ground is covered in a thick layer of green moss. A semi-transparent grey box is overlaid on the lower part of the image, containing white text.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!