



**SPEEDING UP
INNOVATION**

VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND PRAXIS

2023

Instrumente zur Weiterentwicklung des österreichischen AKIS ausgehend vom GAP-Strategieplan

Workshop 1

Florian Herzog, Elena-Teodora Miron
Landwirtschaftskammer Österreich

Zielsetzung des Workshops



Zielsetzung

- Sammlung und Diskussion bestehender guter Beispiele von Aktivitäten und Instrumenten zur Weiterentwicklung des österreichischen AKIS in den 4 Handlungsfeldern lt. GAP-Strategieplan
- Identifikation von Handlungsbedarfen zur Weiterentwicklung des österreichischen AKIS
- Kennenlernen des Instruments „AKIS Community of Practice“
- Austausch und Diskussion zur Zusammensetzung der „AKIS Community of Practice“ in Österreich

Ablauf des Workshops

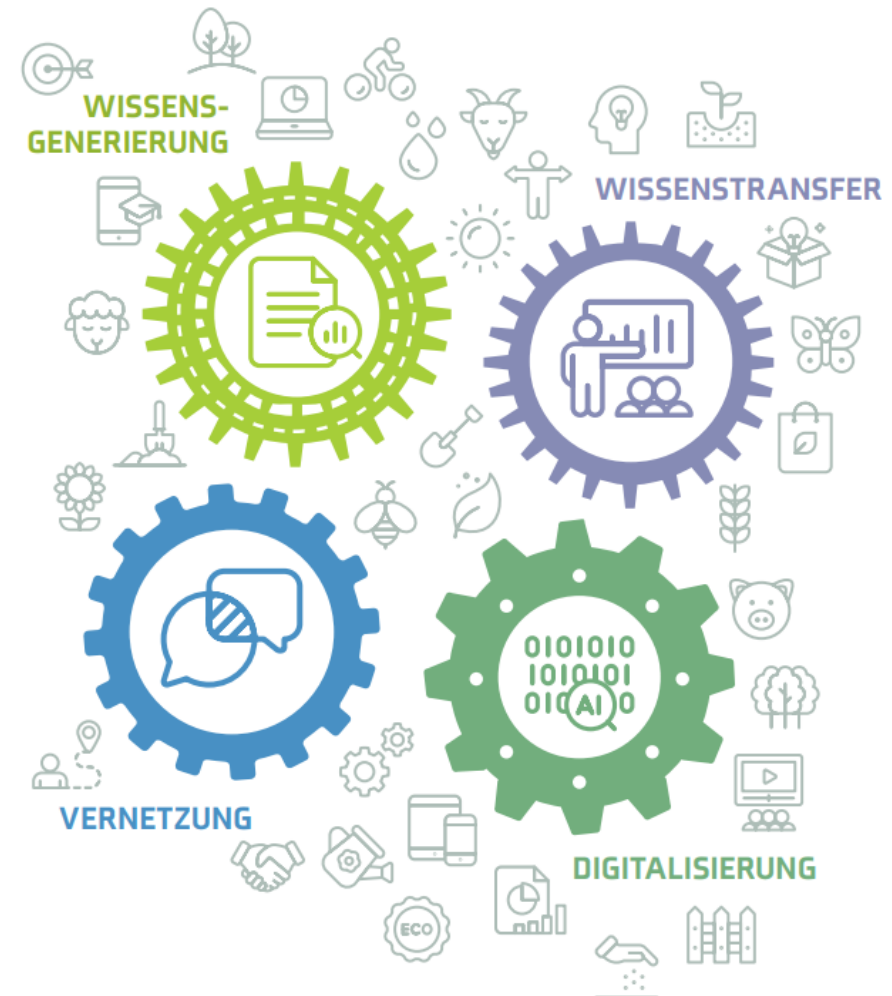


- 13:30** Begrüßung, Einführung in Ziel und Ablauf des Workshops
- 13:35** Präsentation der 4 Handlungsfelder aus dem GAP-Strategieplan inkl. Beispiele
- 13:45** Offene Diskussion zu guten Beispielen und Handlungsbedarfen zur Weiterentwicklung des AKIS
- 14:30** Vorstellung der „AKIS Community of Practice“
- 14:40** Offene Diskussion zur Zusammensetzung der „AKIS Community of Practice“
- 15:05** Zusammenfassung des Workshops

AKIS im österreichischen GAP-Strategieplan

Kapitel 8: AKIS and Digitisation

- Ist-Zustand & Verbesserungspotenziale auf Basis der SWOT-Analyse
- **Weiterentwicklung** wird in der GAP-Periode 2023–2027 **in 4 Kernbereichen** verfolgt:



Speeding up
INNOVATION
VERNETZUNG VON
FORSCHUNG UND PRAXIS

Wie wird AKIS bereits gelebt?

Beispiele für Projekte, Initiativen und Formate, die in Österreich bereits umgesetzt werden



Die Wissensbasis stärken!



Wie wird AKIS bereits gelebt?

Praxis, Beratung und Forschung arbeiten gemeinsam an Lösungen! → Der Multi-Akteurs-Ansatz



Der **Multi-Akteur-Ansatz** (MAA) zielt auf Zusammenarbeit ab und setzt ein „**interaktives Innovationsmodell**“ in die Praxis um:

- Fördervoraussetzung für Innovationsprojekte
- die richtigen Partner aus Wissenschaft, Praxis, Beratung und anderer für die Verwirklichung eines Innovationsvorhabens relevanten Bereichen werden zusammen gebracht
- Wissen wird gemeinsam generiert; unterschiedlichste Erfahrungen und Fachkenntnisse fließen ein;
- Gemeinsam entwickelte Lösungen für praxisrelevante Probleme
- Ergebnisse werden leichter umgesetzt und von Anfang an breit kommuniziert



→ „**systemischer Ansatz**“ schließt Kluft zwischen Wissenschaft und Praxis

Anwendung Multi-Akteurs-Ansatz bzw. „interaktiven Innovationsmodells“



Speeding up
INNOVATION
• VERNETZUNG VON
FORSCHUNG UND PRAXIS

**EU-Forschungsrahmenprogramm
Horizon Europe**

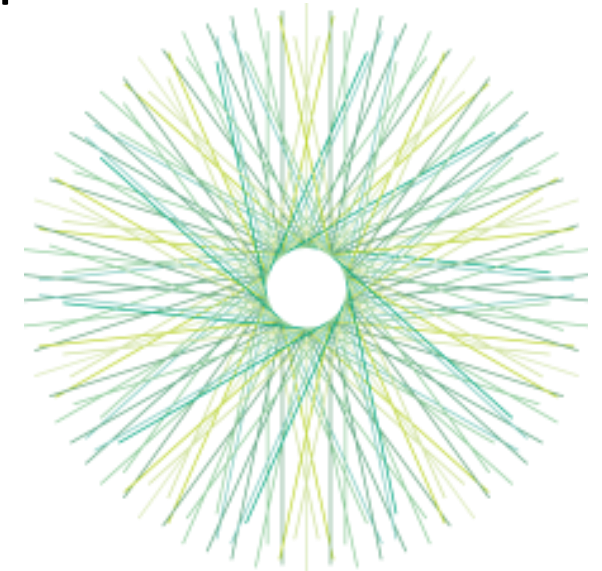
**Nationaler GAP-Strategieplan
EIP-Agri**



**Beratung/Bildung als Brücke zwischen Forschung & Praxis
→ begehrte Partner nationaler und internationaler Projektgruppen**

Europäische Innovationspartnerschaften (EIP-Agri)

- Fördermaßnahme (Intervention) im Rahmen des nationalen GAP- Strategieplanes → Brücke zwischen Horizon Europe Forschungsrahmenprogramm und der GAP
 - [Was ist EIP-Agri? – YouTube](#)
 - [EIP-AGRI Operational Groups: collaborate to innovate - YouTube](#)
 - Vertreter:innen von Praxis, Beratung und Forschung arbeiten gemeinsam an konkreten Lösungen für Probleme in der landwirtschaftlichen Produktion
 - Seit 2015 über 40 Innovationsprojekte umgesetzt! Alle Projekte unter: [Projekte - Netzwerk Zukunftsraum Land](#)
 - [EIP-AGRI Österreich: Innovatives Projekt GIS-ELA - YouTube](#)



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Horizon Europe

Ist das 9. Rahmenprogramm für Forschung und Innovation



Budget 2021-2027: 9,8 Mrd. Euro (für Cluster 6)

Bereich: Cluster 6 „Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt“

Fokus: Angewandte Forschung, Transfer in die Praxis

Formale Kriterien: Konsortialprojekte: mind. 3 Organisationen aus 3 Ländern

MAA findet bei ca. 60% der Projektausschreibungen Anwendung

- Forschungsprojekte zur Lösungsfindung für praxisrelevante Probleme
- „Thematische Netzwerke“: Vernetzung von Akteuren, Bündelung von Wissen und Übersetzung für die Praxis



Ausschreibungen 2024:

[Horizon Europe: Cluster 6 „Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt“ | FFG](#)

Wie wird AKIS bereits gelebt?

Beispiele für Projekte, Initiativen und Formate, die in Österreich bereits umgesetzt werden



Wie wird AKIS bereits gelebt? WISSENSTRANSFER Bildung und Beratung bleiben am Puls der Zeit

Fortbildungsplan für agrarische Lehr- und Beratungskräfte der HAUP www.haup.ac.at/weiterbildung/fortbildungsplan/



zentrales, im österreichischen AKIS
verankertes Instrument zur
Unterstützung:

- der Verbreitung von neuem Wissen;
- Lebenslangem Lernen und Integration in AKIS von land- und forstwirtschaftlichen Lehr- und Beratungskräften



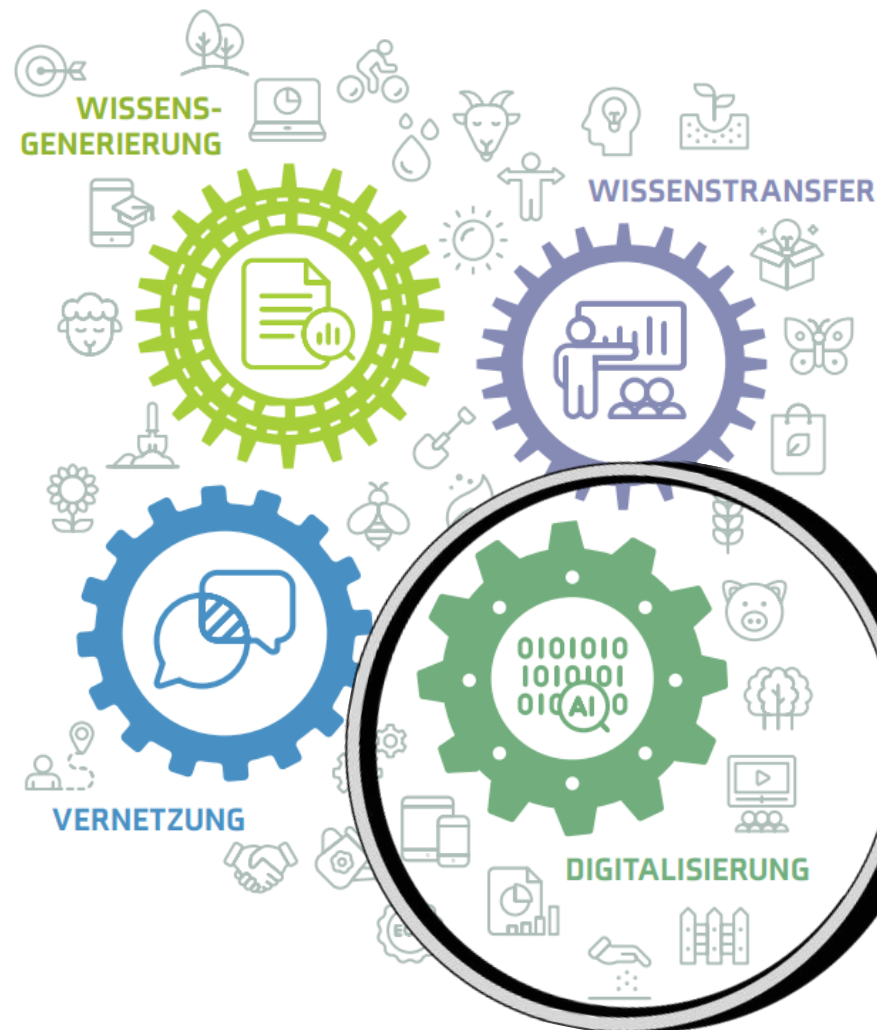
Jährlich rd. 150 fachliche und methodische
Weiterbildungsveranstaltungen mit ca. 4.500 TN

Weiterbildungsprogramm wird jährlich
gemeinsam mit Vertretern des
agrарischen Beratungs- und
Schulwesens auf Basis derer
Wissensbedarfe geplant

- Umsetzung erfolgt mit Forschungspartnern
- Neues Wissen wird rasch an Multiplikator:innen weitergegeben
- Austausch zwischen Bildung, Beratung und Forschung wird forciert

Wie wird AKIS bereits gelebt?

Beispiele für Projekte, Initiativen und Formate, die in Österreich bereits umgesetzt werden



Die digitale Transformation
Vorantreiben!

Wie wird AKIS bereits gelebt? Digitalisierung als Transformationsmotor greifbar machen – Cluster Digitalisierung

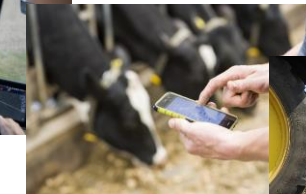


- Megatrend Digitalisierung mit unzähligen Facetten und Schwerpunkten
- Seit ~2015: viele Einzelprojekte diverser Organisationen je nach Schwerpunkt (Forschung, Bildung, Verwaltung, Betriebsführung, Landtechnik, Pflanzenbau etc.)
- BML + LKÖ (2020): „Zusammenarbeit notwendig – Synergienutzung in Kooperationsprojekt mit ausgewählten Themenfeldern“
 - „Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft“ -> Zusammenschluss von über 20 Partnern

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



Wie wird AKIS bereits gelebt? Digitalisierung als Transformationsmotor greifbar machen – Innovation Farm

Einbindung unterschiedlicher AKIS-Akteure: Forschung, Technologieanbieter, Beratung, Weiterbildung etc.



Speeding up
INNOVATION
VERNETZUNG VON
FORSCHUNG UND PRAXIS

Partnerorganisationen bringen ihre jeweiligen Kompetenzen ein

- Gemeinsame Themenfindung mit Partnern aus Industrie, Verwaltung, Verbände etc.



Variable Maisaussaat mit satellitengestützten Aussaatkarten



Validierung von teilflächenspezifischen Düngemodellen



Lokalisierung von Unkrautnestern mittels UAV und Künstlicher Intelligenz für die Umsetzung von teilflächenspezifischem Pflanzenschutz



Sensorbasiertes Brunsterkennnen am Milchviehbetrieb – verschiedene Systeme im Überblick

- Forschungsstandorte testen Technologien, und bereiten Erfahrungen und Fachwissen auf

WIR SIND INNOVATION FARM.

3 STANDORTE
Innovation Farm

20 PILOT- & DEMOBETRIEBE
in ganz Österreich

INNEN
WIRTSCHAFT

AUSSEN
WIRTSCHAFT

- Bildungsorganisationen bieten dazu Kurse, Exkursionen etc. an

INNOVATION FARM
FARMING FOR FUTURE

Wissenstransfer als Kernaufgabe der Innovation Farm

Eine der wesentlichen Aufgaben der Innovation Farm ist die Bildung. Wissensvermittlung, optimierte Produktionsprozesse, ein Praxis, werden im Rahmen von Seminars, Schulungen und praxisnahen Veranstaltungen weitergegeben.

Landwirten und Landwirten, Studierenden, auszubildende Schülerinnen und Schüler agrarischer Bildungszweige, profitieren von Wissen können so wertvolle Erfahrungen in der Praxis sammeln. Zu den vielfältigen Bildungsangeboten gehören unter anderem die Beruf Fachhochschule Wien (bachelor, die Fachhochschule Oberösterreich, die Österreichische Universität für Landwirtschaft und Lebensmittel, die Bildungsanstalt Maaß, die HBLFA Pannónia Institutum, die HBLFA Neuberg-Gumpertum sowie andere landwirtschaftliche Bildungseinrichtungen sind gerne jederzeit willkommen.

„Die Kernaufgabe der Innovation Farm ist die praxisnahe Anwendung neuer Technologien in der Praxis. Diese ist nachhaltige Landwirtschaft von Morgen.“ Markus Gansberger, Innovation Farm Wieslaburg

APRIL

- 06 ONLINESEMINAR: NEUE POTENTIALE FÜR DEN ÜBERBETRIEBLICHEN MASCHINENEINSAZ
- 21 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER LANDWIRTSCHAFT - WAS IST REALISTISCH?

MAI

- 05 EXKURSION: INNOVATION FARM – STANDORTANGEPASSTE, KLIMAFITTE MAISAUSSAAT ZUR ABSICHERUNG DES ERTRAGSPOTENTIALS
- 19 PRAXISWORKSHOP: INNOVATION FARM – MÖGLICHKEITEN DER WILDERISSEKTION
- 19 NEUE SENSORTECHNOLOGIEN IM PFLANZBAU?
- 24 STRIEGEL- UND HACKGRABERSTELLUNG OPTIMIEREN - NEUE TECHNOLOGIEN AM MARKT

JUNI

- 03 PRAXISWORKSHOP: INNOVATION FARM - NEUE DÜNGUNGSTRATEGIEN IM ACKERBAU VISUALISIEREN, REALISIEREN UND PRAKTIZIEREN
- 30 WIE DIT'S MEINER KUH? DIGITALE TIERMONITORING MITTLERWEILE DES FAMILIE- WELFARE- INDEX

Bauernjournal
Fachinformation der Landwirtschaftskammern

Innovation Farm live bringt Lösungen

Anfang Juni konnten die erprobten Agrartechnologien der Innovation Farm erstmals einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt werden.

Innovation Farm: Hof und Stall werden nun digital
Die Innovation-Farm zieht eine erste, positive Zwischenbilanz.

INNOVATION FARM

Innovation Farm live bringt Lösungen

Anfang Juni konnten die erprobten Agrartechnologien der Innovation Farm erstmals einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt werden.

Innovation Farm: Hof und Stall werden nun digital

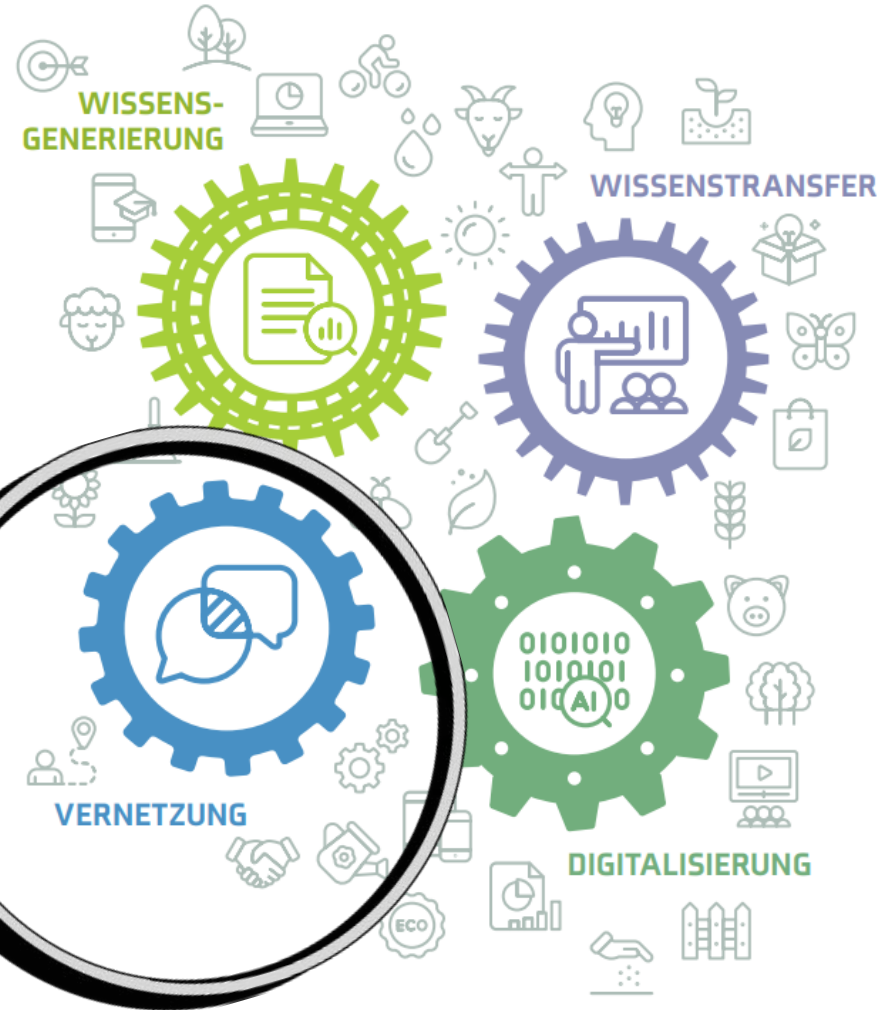
Die Innovation-Farm zieht eine erste, positive Zwischenbilanz.

Wie wird AKIS bereits gelebt?

Beispiele für Projekte, Initiativen und Formate, die in Österreich bereits umgesetzt werden



Vernetzung und Austausch verbessern, um Synergien zu nutzen!



Wie wird AKIS bereits gelebt? Forschung, Bildung, Beratung und Praxis vernetzen



Speeding up
INNOVATION
VERNETZUNG VON
FORSCHUNG UND PRAXIS



“Speeding up Innovation”
→ Veranstaltungsreihe für das AKIS-Netzwerken
Eine gemeinsame Veranstaltung des BML und der LKÖ

Vernetzung von Vertretern nationaler
Forschungsinstitutionen mit
Vertretern landwirtschaftlicher
Beratungs- und
Bildungsinstitutionen,



die Weiterentwicklung und
Beschleunigung des Wissenstransfers
zwischen Forschung und Praxis in
ausgewählten Themenbereichen wird
anhand ausgewählter Beispiele von Forschungsprojekten diskutiert



Dialog über wirkungsvolle
Wissenstransferinstrumente und
allgemein die Funktionsfähigkeit des
AKIS im jeweiligen Fachbereich anstoßen





Welche **Aktivitäten** setzt Ihre Organisation um in den 4 Handlungsfeldern, die auch für andere Akteure eine Inspiration darstellen könnten?

max. 5 Kärtchen je Organisation mit
Aktivität (Name und Stichworte) / Organisation / Handlungsfeld



**SPEEDING UP
INNOVATION**

VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND PRAXIS

2023

Wo sehen Sie noch Handlungsbedarf?
Was fehlt Ihrer Meinung nach?



SPEEDING UP
INNOVATION

VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND PRAXIS

2023

Welche österreichischen AKIS-
Schlüsselakteur:innen sollten in die
“AKIS Community of Practice”
eingebunden sein?



SPEEDING UP
INNOVATION

VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND PRAXIS

2023

*HERZLICHEN DANK
FÜR IHR MITWIRKEN*