

# SPEEDING UP INNOVATION

VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND PRAXIS

## Künstliche Intelligenz in der Landwirtschaft

# 20 24



©Pixabay



8. April 2024



10:00-16:00 Uhr

„  
WIR LADEN SIE  
RECHT HERZLICH  
EIN, AN DIESER  
VERANSTALTUNG  
TEILZUNEHMEN,  
UM IHR WISSEN  
ZU ERWEITERN  
UND AUCH, UM  
IHR WISSEN ZU  
VERMITTELN !  
“

Im Rahmen der Veranstaltung werden Vertreterinnen und Vertreter nationaler Forschungsinstitutionen und -projekte sowie von landwirtschaftlichen Bildungs- und Beratungseinrichtungen und landwirtschaftlichen Ausbildungsstätten miteinander vernetzt. Die Weiterentwicklung und Beschleunigung des Wissenstransfers zwischen Forschung und Praxis im Bereich Künstliche Intelligenz soll so gezielt vorangetrieben werden. Anhand von konkreten Projekten wird über Instrumente und Mechanismen zur Implementierung von Ergebnissen in die landwirtschaftliche Praxis gearbeitet, mit den Zielen:

- Austausch und Vernetzung von Wissenschaft mit Bildung und Beratung stärken
- Wissenstransfer zwischen Forschung und Praxis beschleunigen
- Dialog zu wirksamen Instrumenten des Wissenstransfers starten
- Forschungsergebnisse für die Praxis nutzbar machen

### Zielgruppen der Veranstaltung:

- Vertreter:innen von Bildungs- und Beratungsorganisationen
- Beratungs-, Bildungs- und Lehrkräfte
- Wissenschaftler:innen und Forscher:innen
- Expertinnen und Experten aus Landwirtschaft und Digitalisierung

### Gastgeber:

#### Thomas Haase

Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik (HAUP)

#### Nina Radl

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft (BML)

#### Florian Herzog

Landwirtschaftskammer Österreich (LKÖ)

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIR leben Land**  
Gemeinnützige Agrarpflicht Österreich



Effizienz von der  
Europäischen Union

# PROGRAMM

## MODERATION

**Martin Hirt**

Landwirtschaftskammer Österreich

ab 09:00

## Check in und Come together

10:00

### BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG

**Thomas Haase**

Rektor der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik (HAUP)

**Nina Radl** (BML) und **Florian Herzog** (LKÖ)

10:15

### VORTRÄGE

#### AIM AT 2030 - Strategie der Bundesregierung für Künstliche Intelligenz

**Daniela Murhammer-Sas**

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

#### KI in der Landwirtschaft - Ausblick auf kommende Anwendungen aus Sicht der KI-Forschung (Online)

**Joachim Hertzberg**

Universität Osnabrück

#### AgrifoodTEF: Die europäischen Test- und Versuchseinrichtungen für KI und Robotik in der Landwirtschaft

**Peter Riegler-Nurscher**

Francisco Josephinum Research

**Magdalena Waldauer**

Raumberg Gumpenstein  
Research & Development

#### Wie werden ChatGPT und KI die Beratung verändern?

**Marlies Temper**

Fachhochschule St. Pölten

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 WIR Leben Land



Kooperationspartner von der  
Europäischen Union

 **Landwirtschaftskammer  
Österreich**

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

## SPEEDING UP INNOVATION

VERNETZUNG VON  
FORSCHUNG UND PRAXIS

**Künstliche Intelligenz  
in der Landwirtschaft**

12:10

### MITTAGESSEN

13:15

### WORKSHOPS

#### 1. Workshop: KI im Pflanzenbau

**Moderation: Nina Radl**

BML - Abteilung Präz. 8: Forschung, Entwicklung und Unternehmensservice

#### 2. Workshop: KI in der Tierhaltung

**Moderation: Johannes Schmidt**

Landwirtschaftskammer Österreich

#### 3. Workshop: KI im Wissenstransfer

**Moderation: Gerald Pfabigan**

Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich

15:10

### DARSTELLUNG DER WORKSHOPERGEBNISSE SOWIE PROJEKT- UND KOOPERATIONSIDEEEN UND DISKUSSION

### VORTRAG

#### Von Drohnen bis Daten: Fördermöglichkeiten für KI-gestützte Innovationen im Agrarsektor

**Andreas Schwarz**

Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

15:55

### ABSCHLUSS UND VERABSCHIEDUNG

**Nina Radl** (BML) und **Florian Herzog** (LKÖ)

# WORKSHOP 1

## KI IM PFLANZENBAU



### Moderation:

**Nina Radl**

BML - Abteilung Präs. 8: Forschung, Entwicklung und Unternehmensservice



### Vorträge:

#### AgrifoodTEF - KI-Forschungsaktivitäten in der Außenwirtschaft

**Peter Riegler-Nurscher**

Francisco Josephinum Research

#### KI-Projekte der Innovation Farm am Standort Mold

**Robert Zinner**

LK-Technik Mold

#### SatGrass - Satellitenbasierte Unterstützung für die Grünlandwirtschaft

**Andreas Schaumberger**

HBLFA Raumberg Gumpenstein

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union



Bundesministerium

Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**WIR leben Land**

Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



# WORKSHOP 2

## KI IN DER TIERHALTUNG



### Moderation:

**Johannes Schmidt**

Landwirtschaftskammer Österreich



### Vorträge:

**AgrifoodTEF - Frühzeitige Erkennung von Mastitis Erkrankungen durch KI**

**Christian Fasching**

HBLFA Raumberg-Gumpenstein

**Stefan Rosenkranz**

smaXtec animal care GmbH

**Einsatz von Process Mining im Schweinestall zum Tierwohl (Online)**

**Agnes Koschmider**

Universität Bayreuth

**Digitalisierung im Tiergesundheitsmanagement -  
Precision Animal Health**

**Peter M. Roth**

Veterinärmedizinische Universität Wien

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIR leben Land**  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# WORKSHOP 3

## KI IM WISSENSTRANSFER

### Moderation:



**Gerald Pfabigan**

Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich

### Vorträge:



**KI-Fahrplan der Wirtschaftskammer Wien**

**Viktoria Egger**

Wirtschaftskammer Wien

### KI-Tools in der Bildung und Beratung

**Elfriede Berger, Susanne Aichinger und Marlene Miglbauer**

Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik Wien

**Ist KI immer die beste Wahl? Wann ist der Einsatz konventioneller  
Methoden nach wie vor sinnvoll?**

**Bartholomäus Leon-Gruchalski**

Landwirtschaftskammer Steiermark

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIRleben Land**  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kooperationsrat von der  
Europäischen Union

 **Landwirtschaftskammer  
Österreich**

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

  
**HOCHSCHULE FÜR  
Agrar- und Umweltpädagogik**

- Termin:** Montag, 08. April 2024
- Uhrzeit:** 10.00 – 16.00 Uhr
- Ort:** Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik Wien  
Angermayergasse 1, 1130 Wien
- Kontakt:** Elisabeth Gurdet, [e.gurdet@lk-oe.at](mailto:e.gurdet@lk-oe.at)  
T: 01 53441 8621, M: 0676 83441 8621
- Kosten:** Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenlos**,  
eine **Anmeldung ist aber unbedingt erforderlich!**
- Anmeldung:** bis zum 3. April 2024 [HIER](#)
- Verpflegung:** Das **Mittagessen** kann in der Mensa der Hochschule für  
Agrar- und Umweltpädagogik Wien gegen einen Betrag  
von 12 € eingenommen werden. Wir erlauben uns  
gegebenenfalls den Betrag beim Einchecken in bar einzu-  
heben.
- Anreise:** Sie erreichen uns klimafreundlich:  
  
**vom Westbahnhof:** U6 bis Längenfeldgasse –  
U4 bis Ober St. Veit – 54 A bis Angermayergasse  
  
**vom Hauptbahnhof:** U1 bis Karlsplatz –  
U4 bis Ober St. Veit – 54 A bis Angermayergasse
- Quartier:** An der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik  
besteht keine Übernachtungsmöglichkeit. Wir ersuchen  
um eine selbstständige Zimmerreservierung. Eine Liste mit  
Hotels, mit denen die Hochschule Sonderpreise vereinbart  
hat, wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIR** leben Land  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Ko-finanziert von der  
Europäischen Union