

Einladung



DIGITALIZATION AND INNOVATION

Tagung

Digitale Technologien in der Landwirtschaft

3 Jahre DiLaAg

am 11. November 2022 - 9:00 bis 15:30 Uhr

FORUM
MORGEN



TU
WIEN
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

vetmeduni
Veterinärmedizinische Universität Wien

Ort

Zoom

Den Zoom Link erhalten Sie nach der Anmeldung zur Tagung!

Anmeldung

Bis 09.11.2022 per E-Mail an dilaag@boku.ac.at

Eine Veranstaltung des
DiLaAg - Digitalisierungs- und Innovationslabor in den
Agrarwissenschaften

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

DiLaAg - Digitalisierungs- und Innovationslabor in den Agrarwissenschaften
Konrad-Lorenz-Straße 24
3430 Tulln an der Donau, Österreich
Tel.: +43 1 47654-93100
<https://dilaag.boku.ac.at/>

Programm

Moderation: Univ. Prof. Dr. Andreas Gronauer

09:00 **Begrüßung**

Rektorin LL.M. Univ. Prof. Mag. Mag. Dr.iur. Eva Schulev-Steindl
Universität für Bodenkultur Wien
Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Andreas Gronauer
Universität für Bodenkultur Wien

09:15 **Digitalisierung und Robotik in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven**

Johannes Schmuckenschlager
*Präsident der Landwirtschaftskammer Niederösterreich,
Abgeordneter zum Nationalrat*

10:15 **Digitalisierung und Robotik in der Forstwirtschaft - Stand und Perspektiven**

Univ. Prof. Ing. Mag. Mag. Dr. Andreas Holzinger
Universität für Bodenkultur Wien

10:45 **Pause**

11:15 **Sensoren im Kuhstall**

Univ. Prof. Dr. Marc Drillich
Veterinärmedizinische Universität Wien

11:45 **Doktoratsvorträge**

Dr. Vladimir Pejakovic: *Autonomous robotic platform Mathilda as the universal platform for agricultural applications*
Florian Kitzler: *Entwicklung eines RGB-D Bilddatensatzes für semantische Segmentierung im Ackerbau*
Lukas Koppensteiner: *Bestimmung von Bestandesparametern in Weizen mithilfe von Fernerkundung*
Barbara Pichlbauer: *Einsatz von Sensortechnologien in Rinderbeständen*
Sebastian Raubitzek: *Chaos, Complexity and Neural Network Time Series Predictions*

Moderation: Univ. Prof. Dr. Hans-Peter Kaul

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Doktoratsvorträge**

Kevin Mallinger: *Das Potenzial von Komplexitätsmetriken für eine verbesserte Nachhaltigkeits- und Resilienzanalyse*
Warren Purcell: *Digital Twins: An approach for sustainable digitisation in Agriculture*
Francisco Medel: *Environmental Life Cycle Assessment of Precision Agriculture Technologies - A case study of crop production in Austria*
Theresa Krexner: *Vergleichende Ökobilanz eines aufgeständerten und eines vertikal bifazialen Agri-Photovoltaik-Systems*

15:00 **Wrap-up und Verabschiedung**