

R. Schlumberger LECTURES 2023



IWOB

Institute of
Viticulture and
Pomology

9. MÄRZ, HYBRID EVENT:
BOKU-UFT TULLN / DONAU & ONLINE

»DIGITALISIERUNG - (K)INTELLIGENTE SYSTEME FÜR DEN WEINBAU«

13.00 **Eröffnung & Begrüßung**

13.10 **Block 1: Was ist eigentlich Künstliche Intelligenz (KI)?**

„From Point Cloud Data to Geometric Deep Learning“

Andreas Holzinger, Anna Saranti, Anahid Jalali, Allesia Angerschmid (BOKU)

„Prognosen für Umweltrisiken“

Peter Kieseberg (FH St.Pölten)

14.00 **Kurze Pause**

14.10 **Block 2: Anwendungen von KI im Weinbau**

„Digitalisierung entlang der Prozesskette Weinbau“

Anna Kicherer (JKI Geilweilerhof)

„KI-Rebschnitt: Angewandte Landwirtschaft 4.0 im Weinbau“

Caroline Horst (GDV)

„Feld-Phänotypisierung – Zukunft der Landwirtschaft?“

Astrid Forneck (BOKU)

15.10 **Podiumsdiskussion & Fragen**

15.50 **Abschlussworte & Ende der Veranstaltung**

16.00 **On-Site Besichtigung (nach Voranmeldung)**