

Seminarreihe „Digitalisierung und KI in der Landwirtschaft“

- Termine:** Mittwoch, 19.11.2025
Donnerstag, 27.11.2025
Donnerstag, 04.12.2025
(nicht einzeln buchbar)
- Zeit:** Jeweils ganztags von 08.00 bis 17.00 Uhr
- Orte:** NOI Techpark Südtirol, A.-Volta-Straße 13A, Bozen
Versuchszentrum Laimburg, Laimburg 6, Pfatten
Kulturzentrum Gustav Mahler Toblach, Dolomitenstraße 41, Toblach
Valtnerhof, St. Magdalenastraße 14, Vierschach (Innichen)

Programm:

Tag 1 – Mittwoch, 19.11.2025

Austragungsort: NOI Techpark

Themen & Referenten:

Einführung in die Grundlagen des Smart Farming und dessen Anwendungen

Einführung in die Grundprinzipien des Smart Farming und Beispiele für deren praktische Umsetzung in der modernen Landwirtschaft.

Referent: Andreas Gronauer (unibz)

Sensoren für Smart Farming (Vortrag in italienischer Sprache)

Vorstellung verschiedener Sensortechnologien und deren Einsatz zur Erfassung und Analyse landwirtschaftlicher Daten.

Referentin: Luisa Petti (Unibz)

Besuch des Sensor System Technology Lab (Vortrag in italienischer Sprache)

Praktischer Einblick in Forschung und Entwicklung von Sensortechnologien im Laborumfeld.

Referentin: Luisa Petti (Unibz)

Demonstrationen von Smart Farming-Technologien (Roll-Over-Plattform, Abdriftminderung, Roboter)

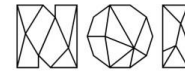
Demonstration praxisnaher digitaler Anwendungen und autonomer Systeme für die Landwirtschaft von morgen.

Referenten: Team des AgroForestryInnovationLab

Abschlussdiskussion

Referenten: Luisa Petti & Andreas Gronauer (Unibz)





Tag 2 – Donnerstag, 27.11.2025

Austragungsort: Versuchszentrum Laimburg

Themen & Referenten:

Almmanagement neu gedacht – Projektvorstellung INNO Alm:

Präsentation des Projekts INNO Alm und neuer digitaler Ansätze im Almmanagement.

Referentin: Greta Fichter (Südtiroler Bauernbund, Abteilung Innovation & Energie)

FylloClip & smarte Bewässerung – Innovationen für eine bedarfsgerechte Wasserversorgung im Obstbau

Präsentation moderner Bewässerungssysteme und innovativer Technologien zur Ressourcenschonung.

Referent: Martin Thalheimer (Versuchszentrum Laimburg)

Drohnen in der Landwirtschaft

Einsatz von Drohnen zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und zur präzisen Überwachung und Analyse landwirtschaftlicher Flächen.

Referent: Michael Überbacher (Soleon)

Smart Traps – Digitale Schädlingsüberwachung im Obst- und Weinbau

Einführung in digitale Fallen- und Überwachungssysteme zur frühzeitigen Erkennung von Schädlingen.

Referent: Peter Neulichedl (Versuchszentrum Laimburg)

PhenoMobile® – Digitalisierung im Obstbau

Automatische Datenerfassung von Pflanzen und Früchten mit Kameras und Sensoren – für effiziente, datenbasierte Sortenprüfung und nachhaltige Landwirtschaft.

Referent: Francesca Zuffa (Versuchszentrum Laimburg)

AI Pruning – Intelligenter Baumschnitt

Mit KI-gestütztem Smartphone oder Datenbrille werden Obstbäume und Reben analysiert und Schnittvorschläge visuell eingeblendet – für effizienteren, fachgerechten und standardisierten Schnitt.

Referent: Frederik Kurz (Versuchszentrum Laimburg)

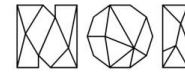
Besichtigung der LIDO's (Weinbau & Obstbau) und smarte Technologien

Praktische Vorführung digitaler Lösungen im Wein- und Obstbau direkt vor Ort.

Referent: Walter Guerra (Versuchszentrum Laimburg)



Credits by unibz



Tag 3 – Donnerstag, 04.12.2025

Austragungsort Theorieteil: Kulturzentrum Gustav Mahler, Dolomitenstraße 41, Toblach

Austragungsort Praxisteil: Valtnerhof, St. Magdalenastraße 14, Vierschach (Innichen)

Themen & Referenten:

Innovationen in der Landwirtschaft

Überblick über aktuelle Entwicklungen, Projekte und Trends im Bereich landwirtschaftlicher Innovation.

Referent: Florian Pichler (Südtiroler Bauernbund, Abteilung Innovation & Energie)

Fruchtmonitoring-Systeme – Digitale Ernteprognose und Qualitätskontrolle:

Einblick in digitale Systeme zur präzisen Erfassung von Ertragsmengen, Qualitätsparametern und Krankheitsbefall im Obst- und Weinbau.

Referent: Andreas Pichler (Naturamon)

Viehtracker, Almmagementsysteme & smarte Steuerung für Bewässerung und Sprühtechnik:

Vorstellung moderner Anwendungen zur Tierüberwachung, Flächenverwaltung und Steuerung von Bewässerungs- und Sprühsystemen, welche die Arbeit auf dem Betrieb erleichtern und optimieren.

Referent: Patrick Alber (LikeM13)

Virtuelle Realität in der Ausbildung – Kälbergeburt mit der VR-Brille erleben

Innovative Schulungsmethode, die landwirtschaftliche Ausbildung durch virtuelle Realität erlebbar macht.

Referenten: Ländliches Fortbildungsinstitut Tirol (LFI)

Betriebsbesichtigung Valtnerhof – Digitale Technologien in der Milchwirtschaft

Besichtigung eines Praxisbetriebs mit modernen, digital vernetzten Systemen für Milchproduktion und Tierhaltung.

Referent: Team Valtnerhof



Anmeldung und Informationen:

SBB-Weiterbildungsgenossenschaft, Tel.: +39 0471 999349, E-Mail: weiterbildung@sbb.it

