



Südtiroler
Bauernbund

Digitalisierung und KI in der Landwirtschaft

Digitalisierung und KI in der Landwirtschaft

- Dreitägige Seminarreihe
- Zeitraum: 19.11. – 04.12.2025, jeweils ganztägig
- Partner:
 - SBB-Abteilung Innovation und Energie
 - Freie Universität Bozen
 - SBB-Weiterbildungsgenossenschaft
- Teilnehmer: 12
- Finanzierung über EDIH -> kostenlose Teilnahme für Kleinbetriebe

Digitalisierung und KI in der Landwirtschaft

- **Ziel:** Forschung mit Anwendung verbinden
- **Inhalt:** Aufzeigen moderner Technologien wie Sensorik, Robotik und KI, die heute schon im Einsatz sind
- **Formate:** Fachvorträge, Betriebsbesichtigungen und praktische Vorführungen
- **Volumen:** 16 Module/Referate, davon zwei in italienischer Sprache

Tag 1 – NOI Techpark

Smart Farming

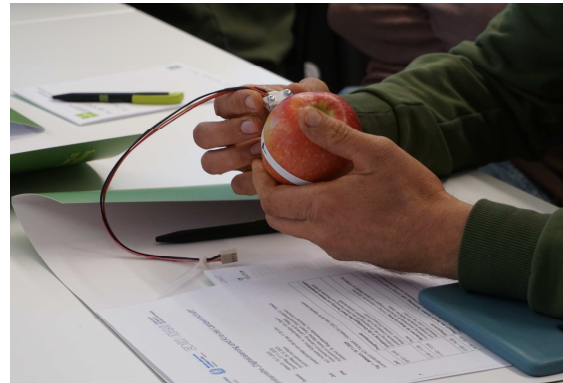
Vorstellung von Sensortechnologien

Besuch im Sensor System Technology Lab

Einblick in Forschung und Entwicklung von Sensoren im Laborumfeld

Demonstration von Smart Farming-Technologien

Roll-Over-Plattform, Abdriftminderung, Roboter



Tag 2 – Versuchszentrum Laimburg

Almmanagement: Vom Herdenttracking bis zum virtuellen Zaun

FylloClip & smarte Bewässerung: Bewässerungssysteme im Obstbau

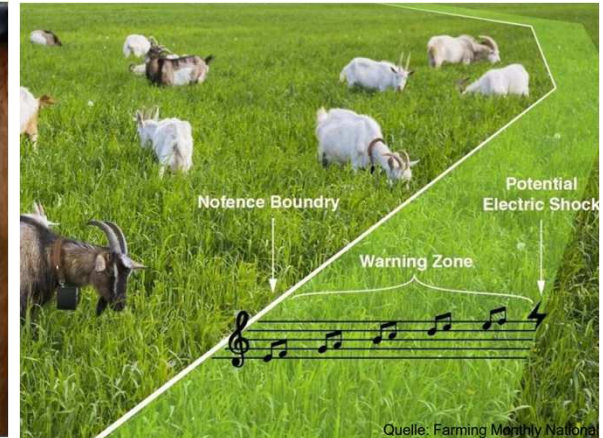
Drohnen in der Landwirtschaft

Smart Traps: digitale Fallen im Obst- und Weinbau

PhenoMobile®: Datenerfassung von Pflanzen und Früchten mit Kameras

AI Pruning – Intelligenter Baumschnitt mit KI-gestütztem Smartphone oder Datenbrille

Besichtigung LIDO im VZ Laimburg



Tag 3 - Toblach

Fruchtmonitoring-Systeme

Digitale Ernteprognose und Qualitätskontrolle



Viehtracker, Almmangement-systeme & smarte Steuerung für Bewässerung und Sprühtechnik

Kälbergeburt mit der VR-Brille erleben



Betriebsbesichtigung Valtnerhof

Digitale Technologien in der Milchwirtschaft



In Planung (2027)

Digitalisierung und KI

- Vertiefende Einzelveranstaltungen spezifisch für Obst- und Weinbau bzw. für Grünland/Viehwirtschaft
- Almmanagementsysteme: Projekt „INNOAlm“ mit SBB-Abteilung Innovation&Energie

