



AGRI-AUTOMATION – AUTOMATISIERUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT

Donnerstag, 07.03.2024 | 9:00 - 16:00
NOI Techpark Bozen, Seminarraum 1

Die passende Maßnahme am richtigen Ort zur richtigen Zeit: Intelligente Systeme und automatisierte Prozesse spielen auch in der Landwirtschaft eine immer wichtigere Rolle.

Welche Schwerpunkte setzt die Forschung in der Präzisionslandwirtschaft? Welche Ergebnisse konnten bereits erzielt werden und wie sehen konkrete Anwendungsbeispiele aus? Innovative Ansätze im Pflanzenbau im Alpenraum stehen am 7. März 2024 im NOI Techpark Bozen im Mittelpunkt: Im Rahmen von Keynotes, Präsentationen und Laborbesuchen geben Forschende sowie Südtiroler Unternehmen und Start-ups Einblicke in den Stand der Technik, in aktuelle Entwicklungen und zukünftige Trends.

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmen aus den Bereichen Landmaschinenbau, Elektronik und Automatisierung sowie an Institutionen aus dem F&E-Bereich und bietet Gelegenheit für Austausch und Vernetzung. Interessierte können außerdem an Führungen durch die neuen Labors der Freien Universität Bozen teilnehmen.

PROGRAMM

08:30 **Check-in & Welcome Coffee**

09:00 **Begrüßung**

Vincent Mauroit, Direktor für Innovation & Tech Transfer, NOI Techpark [ITA]

Walter Guerra, Institutsleiter für Obst und Weinbau, Versuchszentrum Laimburg [GER]

Paolo Lugli, Rektor, unibz [ITA]

SESSION: KEY NOTES

09:15 **Agri-Automation als Ansatz für eine nachhaltige Entwicklung der Landwirtschaft**

Michele Mattetti, Professor für Agrarmechanik, Universität Bologna [ITA]

09:45 **Technologien zur Bestimmung der Qualität von Lebensmitteln**

Federico Giudiceandrea, Microtec/Biometric [DEU]

SESSION : ANWENDUNGSBEISPIELE 1

10:15 **Ressourcenoptimierung durch die Homogenisierung landwirtschaftlicher Flächen**

Hermann Katz, Joanneum Research [DEU]

10:35 **Innovation in der alpinen Landwirtschaft: aktuelle und zu erwartende F&E-Fortschritte in der Erkennung von Schädlingen und Krankheiten durch intelligente Sensoren und Fallen**

Roberto Monsorno, Eurac Research, Center for Sensing Solutions [ITA]

10:55 **Kaffeepause & Netzwerken**

SESSION: ANWENDUNGSBEISPIELE 2

11:20 **Anwendungen von Drohnen in der Landwirtschaft**

Gianluca Ristorto, MAVTech [ITA]

11:40 **Das Internet der Dinge für die Landwirtschaft**

Christian Stolcis, Feldfühler [DEU]

12:00 **Umweltsimulator für die Ertragsoptimierung und intelligente Insektenfallen**

Giovanni Giannotta und/oder Elena Alina Ignatescu, Piano Green [ITA]

12:20 **Autonomer Betrieb im 'Off-Highway'-Bereich: Wie technische und organisatorische Herausforderung bewältigt werden können**

Roberto Ferrari, TT Control [ITA]

12:40 **E-Motormäher für das Steilgelände**

Gerald Reichegger, Xelom [DEU]

13:00 **Outdoor Robotik von Fraunhofer Italia**

Michael Terzer, Fraunhofer Italia [DEU]

13:20 **Mittagessen & Netzwerken**

SESSION: UNIBZ LABORBESUCHE UND ANWENDUNGSBEISPIELE

14:30 **Agroforestry Innovation Lab**

Fabrizio Mazzetto, Professor für Agrarmechanik, unibz [ITA]

Giovanni Carabin, Ass. Prof. für Landtechnik, unibz [ITA]

15:15 **Field Robotics Lab: Wahrnehmung, Kontrolle und Aktion für agroforstliche Anwendungen**

Renato Vidoni, Professor für Mechatronik und Robotik, unibz [ITA]

Marco Camurri, Ass. Prof. für System- und Regelungstechnik, unibz[ITA]

16:00 **Abschluss-Aperitif**

Die Vorträge finden in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung statt.
Die letzte Session mit den Laborbesuchen wird nicht übersetzt.

ANMELDNG

Anmeldung **hier** bis zum 06.03.2024

KONTAKT

Jakob Niederbacher

+39 0471-066 688

j.niederbacher@noi.bz.it

SUPPORT

Diese Veranstaltung wird vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung EFRE im Rahmen des Projekts „IMPACT Spezialisierungsstrategie“ gefördert.



**Co-funded by
the European Union**

