



**Interreg**  
Italia-Österreich



Co-funded by  
the European Union

@Eurac Research | Andrea De Giovanni

## **START2 Living Lab – Abschlussveranstaltung Drohnen in der Bergrettung: Roadmap bis 2030**

20.03.2026 | 9:00 – 17:00  
NOI TECHPARK BOZEN, SEMINARRAUM 1

Wenn im unwegsamen Gelände ein Notfall passiert, zählt jede Minute. Genau hier können Drohnen unterstützen: Sie können Personen auf Wegen schneller finden, bringen Ausrüstung und wichtige Güter rasch an schwer zugängliche Einsatzorte und entlasten Rettungskräfte auf dem Weg durch schwieriges Terrain.

Im Interreg-Projekt START2 arbeiten Forschung, Unternehmen und Bergretter eng zusammen und entwickeln so den Einsatz von Drohnen für die Rettung in extremem Gelände weiter – nutzerzentriert, interdisziplinär und grenzüberschreitend. Beim Abschlussevent präsentieren wir die Ergebnisse und diskutieren gemeinsam mit Stakeholdern aus Italien und Österreich, welche nächsten Schritte wir setzen müssen, damit wir unbemannte Luftrettung in Bergregionen sicher und praxistauglich voranbringen können.

## Das erwartet dich:

- **Ergebnisse und Learnings** aus dem START2 Living Lab
- **Praxisnahe Use Cases** aus Bergrettung & Industrie (u. a. Light UAS und Cargo-Drohnen)
- Einblicke in die **F&E-Landschaft** im UAS-Sektor rund um NOI Techpark
- **Podiumsdiskussion** zum Einsatz von Drohnen in extremen Umgebungen – von Training über Test-Sandboxes bis automatisierte Risikobewertung für die Flugplanung
- **Austausch und Gelegenheit zum Networking** mit Stakeholdern aus Bayern, Italien und Österreich

**Melde dich jetzt an** und sichere dir jetzt deinen Platz.

Die Teilnahme ist kostenlos, die Veranstaltung findet in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung statt.

## PROGRAMM

- 09:00 **Begrüßung & Eröffnung**  
Filipp Frei, NOI Techpark  
**Unterzeichnung Vereinbarung zur grenzübergreifenden Zusammenarbeit**
- 09:30 **Start Living Lab – Modelle der Zusammenarbeit in der UAS-Forschung und -Entwicklung**  
Sebastian Mayrgündter, NOI Techpark
- 10:00 **Der professionelle Drohnenmarkt: Stand der Technik und Perspektiven auf europäischer und italienischer Ebene**  
Paola Olivares, Politecnico di Milano
- 10:30 **Kaffee & Gelegenheit für Austausch**
- 11:00 **Leichte UAS als Unterstützung für Bergrettungseinsätze**  
Gianluca Ristorto, MAVTech
- 11:30 **Transportdrohnen und Training für die Bergrettung**  
Lia Popaz, FlyingBasket
- 12:00 **Mittagessen**
- 13:30 **Medizinische Notfall-Evakuierung mit Drohnenunterstützung im Vergleich zur Boden-Evakuierung: Eine gesteuerte experimentelle Studie**  
Michiel van Veelen, Eurac Research
- 14:00 **Angewandte Drohnenforschung und automatische Risikobewertung von Drohneneinsätzen**  
Gernot Paulus, CUAS-SIENA

14:30 **Autonome Rettungsdrohnen in Bergregionen durch Anwendung von Reinforcement-Learning-Algorithmen und Verbesserung der Steuerungsmöglichkeiten durch Übertragung und Visualisierung der Positionen der Teamdrohnen**  
Julian Bialas, Robert Kathrein, FH Kufstein

15:00 **Kaffee & Gelegenheit für Austausch**

15:30 **Podiumsdiskussion: Herausforderungen für UAS in extremen Umgebungen**

- Überblick über relevante Projekte
- Operative Aspekte der Zusammenarbeit zwischen Bergrettung, Unternehmen und Forschung
- Ausbildung und Professionalisierung
- Nächste Schritte und bevorstehende Herausforderungen in der Bergrettung
- Transport und Lieferung von Rettungsmitteln
- KI und automatisierte Flugplanung
- Learnings aus START2
- Sandboxes zum Testen neuer Ansätze

17:00 **Abschluss**

## KONTAKT

Sebastian Mayrgündter  
[s.mayrguendter@noi.bz.it](mailto:s.mayrguendter@noi.bz.it)

## SUPPORTED BY

**Interreg**  
Italia – Österreich



Co-funded by  
the European Union

## PARTNER

**eurac**  
research

**MAV**  
Tech

 **FlyingBasket**



**KÄRNTEN**  
University of  
Applied Sciences

**fh**  
Kufstein Tirol  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## ASSOZIIERTE PARTNER

**Bergrettung**



**ÖSTERREICHISCHES ROTES KREUZ**