

DIGIWAY Stakeholder-Day

04.02.2026

Einladung | Invito

Geodaten für Sicherheit am Berg
Geodati per la sicurezza in montagna



NOI Techpark | Bozen/Bolzano
Seminar room 1

Programm

Mittwoch, 04.02.2026:

	Moderation: Peter Plattner , LO.LA Alpine Safety Management
08:30	Eintreffen
09:00	Eröffnung Arno Kompatscher , Landeshauptmann von Südtirol Go live "DIGIWAY Online-Übersetzungstool - Vergleich von Klassifikationssystemen" mit Vertretern des Projektteams, der Datenverarbeitung Tirol GmbH und LO.LA Alpine Safety Management Stakeholder-Beteiligung im DIGIWAY Projekt Lucia Felbauer , Land Tirol, Abteilung Forstorganisation
09:30	DIGIWAY Ergebnispräsentationen Überblick über das Projekt Matthias Fink , Euregio Tirol-Südtirol-Trentino Zusammengeführte GIS-Daten der Wanderwege in der Euregio Lucia Felbauer , Land Tirol, Abteilung Forstorganisation Emma Giacomelli Boldrini , Autonome Provinz Trient, Abteilung Tourismus und Sport Der Mehrwert der Open Data Hub-Plattform Roberto Cavaliere , NOI Techpark Feldtest mit Anwendern Sebastian Mayrgündter , NOI Techpark Angelika Peer , Fakultät für Ingenieurwesen, Freie Universität Bozen Digitale Helfer fürs Bergwandern: Ausgesetztheitskarte & Vergleich von Klassifikationssystemen Lucia Felbauer , Land Tirol, Abteilung Forstorganisation Klaus Pietersteiner , Land Tirol, Abteilung Waldschutz Christoph Kovacs , Land Tirol, Abteilung Forstorganisation Fallstudie Val di Fassa: Feldvermessung, Erhebung der Wanderströme, Anwendung für die Sperrung von Wanderwegen Enrica Mauro , Autonome Provinz Trient, Abteilung Tourismus und Sport
10:45	Kaffeepause
11:15	Einführung in die Workshop-Sessions Parallele Workshop-Sessions #1/#2/#3/#4/#5/#6 (Vormittag)
12:45	Mittagspause (Büffet im Foyer des NOI Techpark)
14:15	Parallele Workshop-Sessions #1/#2/#3/#4/#5/#6 (Nachmittag)
15:45	Kaffeepause
16:15	Sum up Session mit Vertretern des Projektteams und einzelnen Stakeholdern
17:00	Abschluss der Veranstaltung

Hinweis: Sie können jeweils am Vormittag und am Nachmittag einen anderen Workshop besuchen. Bitte geben Sie Ihre Präferenzen bei der [Anmeldung](#) an.

#1: Web Component im Open Data Hub

Roberto Cavaliere, NOI Techpark

Der Workshop wird die Möglichkeiten des Zugriffs der in der Open Data Hub-Plattform integrierten Daten vertiefen, mit besonderem Fokus auf denen, die im Rahmen des DIGIWAY-Projekts integriert wurden. Es werden sowohl die Schnittstellen (API) als auch die Demo-Anwendungen (Web-Components) vertieft, die leicht konfiguriert und in bestehende digitale Anwendungen integriert werden können.

#2: Ausgesetztheitskarte

Klaus Pietersteiner, Land Tirol, Abteilung Waldschutz

Christoph Kovacs, Land Tirol, Abteilung Forstorganisation

Die Ausgesetztheitskarte unterstützt die Tourenplanung, indem sie vorab zeigt, wo mit hoher Ausgesetztheit zu rechnen ist. Sie basiert auf einem GIS-Modell, deckt die gesamte Euregio ab und wurde im Gelände evaluiert. Der Workshop gibt Einblick in die zugrunde liegenden Daten, die Methodik sowie die praktischen Anwendungen der Karte – auf Desktop, Smartphone und über die Schnittstelle als Kartendienst. (Mitnahme eines Laptops ist hilfreich)

#3: Übersetzungstool – Vergleich von Klassifikationssystemen

Walter Würtl, LO.LA Peak Solutions GmbH

Lucia Felbauer, Land Tirol, Abteilung Forstorganisation

Wander- und Bergwege werden je nach Region nach unterschiedlichen Systemen klassifiziert, was bei (grenzüberschreitenden) Touren zu Herausforderungen führen kann. Der Workshop stellt das im DIGIWAY-Projekt entwickelte Übersetzungstool vor, erläutert die Kriterien und Hintergründe für den Vergleich, sowie die Integration in weitere Homepages. Zudem wird die sicherheitstechnische Komponente einer korrekten Wegeklassifikation behandelt und wie durch klare Kommunikation Alpinunfälle vermieden werden können.

#4: Digitale Besucherzählungssysteme im Alpenraum: Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten

Filipp Frei, NOI Techpark

Clemens Kuen, Systems GmbH

In diesem Workshop stellen wir innovative Technologien zur Besucherzählung im alpinen Raum vor. Gemeinsam diskutieren wir den Einsatz von KI-Kameras, Radar- und Infrarotsystemen sowie deren Integration in den Open Data Hub. Ziel ist es, Wege zur besseren Echtzeit-Erfassung und sicheren Besucherlenkung am Berg zu entwickeln.

#5: Werkzeug zur Öffnung und Schließung von Wanderwegen

Consorzio Lavoro Ambiente CLA

Emma Giacomelli Boldrini, **Arezia Ronchini**, **Enrica Mauro**, Autonome Provinz Trient, Abteilung Tourismus und Sport

Der Workshop zeigt die im Testgebiet Fassa durchgeführten Aktivitäten: Vermessung und Validierung des Wanderwegenetzes, Erfassung der Wandererströme und Entwicklung eines Prototyps zur Verwaltung von Wegöffnungen und -schließungen sowie zur Aktualisierung eines digitalen Bulletins. Der Test verdeutlicht das Potenzial des Instruments für operative Kontexte.

#6: Geodaten harmonisieren - eine Geospatial Data Pipeline

Florian Korn, **Jürgen Hahn**, MovingLayers

Da Geodaten in Tirol, Südtirol und Trentino in sehr unterschiedlichen Formaten und Strukturen vorliegen, gestaltet sich ihre grenzüberschreitende Nutzung schwierig. Wir zeigen, wie eine Geospatial Data Pipeline diese Daten automatisiert harmonisiert und nutzbar macht. Teilnehmende verfolgen interaktiv den Weg von Roh- zu Ergebnisdaten und lernen Schnittstellen und Anwendungsmöglichkeiten kennen. (Mitnahme eines Laptops wird empfohlen)



Programma

Mercoledì, 04.02.2026:

	Moderazione: Peter Plattner, LO.LA Alpine Safety Management
08:30	Ritrovo
09:00	Inaugurazione Arno Kompatscher, Presidente della Provincia autonoma di Bolzano
	Go live "DIGIWAY Strumento di traduzione online - Confronto dei sistemi di classificazione" con rappresentanti del team di progetto, della Datenverarbeitung Tirol GmbH e di LO.LA Alpine Safety Management
	Coinvolgimento degli stakeholder nel progetto DIGIWAY Lucia Felbauer, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale
09:30	Presentazioni dei risultati DIGIWAY
	Panoramica del progetto Matthias Fink, Euregio Tirol-Südtirol-Trentino
	Riunificazione dei dati GIS dei sentieri escursionistici nell'Euregio Lucia Felbauer, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale Emma Giacomelli Boldrini, Provincia autonoma di Trento, Servizio turismo e sport
	Il valore aggiunto della piattaforma Open Data Hub Roberto Cavaliere, NOI Techpark
	Test operativi con gli utenti Sebastian Mayrgündter, NOI Techpark Angelika Peer, Facoltà di Ingegneria, Libera Università di Bolzano
	Assistenti digitali per l'escursionismo in montagna: mappa di esposizione e confronto dei sistemi di classificazione Lucia Felbauer, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale Klaus Pietersteiner, Land Tirolo, Dipartimento Protezione forestale Christoph Kovacs, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale
	Caso studio Val di Fassa: rilievo sul campo, misurazione dei flussi escursionistici, applicativo per le chiusure dei sentieri escursionistici Enrica Mauro, Provincia autonoma di Trento, Servizio turismo e sport
10:45	Pausa caffè
11:15	Introduzione alle sessioni dei workshop Sessioni di workshop parallele #1/#2/#3/#4/#5/#6 (mattina)
12:45	Pausa pranzo (Buffet nel foyer del NOI Techpark)
14:15	Sessioni di workshop parallele #1/#2/#3/#4/#5/#6 (pomeriggio)
15:45	Pausa caffè
16:15	Sessione di sintesi con i rappresentanti del team di progetto e alcuni stakeholder
17:00	Chiusura dell'evento

Nota: Al mattino e al pomeriggio potete partecipare a un workshop diverso. Vi preghiamo di indicare le vostre preferenze al momento dell'[iscrizione](#).

#1: Web Component nell'Open Data Hub

Roberto Cavaliere, NOI Techpark

Il workshop approfondirà le possibilità di accesso ai dati integrati nella piattaforma Open Data Hub, con particolare attenzione a quelli incorporati nell'ambito del progetto DIGIWAY. Verranno analizzate sia le interfacce (API) sia le applicazioni dimostrative (Web Components), che possono essere facilmente configurate e integrate nelle applicazioni digitali esistenti.

#2: Mappa di esposizione

Klaus Pietersteiner, Land Tirolo, Dipartimento Protezione forestale

Christoph Kovacs, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale

La mappa dell'esposizione supporta la pianificazione dei tour mostrando in anticipo dove si può prevedere un alto livello di esposizione. Si basa su un modello GIS, copre l'intera Euregio ed è stata valutata sul campo. Il workshop offre una panoramica sui dati di base, sulla metodologia e sulle applicazioni pratiche della mappa – su desktop, smartphone e tramite l'interfaccia come servizio cartografico. (Portare un laptop è utile)

#3: Strumento di traduzione – Confronto dei sistemi di classificazione

Walter Würtl, LO.LA Peak Solutions GmbH

Lucia Felbauer, Land Tirolo, Dipartimento Organizzazione forestale

I sentieri escursionistici e alpini vengono classificati secondo sistemi diversi a seconda della regione, il che può creare sfide per i tour (transfrontalieri). Il workshop presenta lo strumento di traduzione sviluppato nel progetto DIGIWAY, spiega i criteri e il contesto del confronto, nonché l'integrazione in altri siti web. Inoltre, affronta l'importanza della corretta classificazione dei sentieri per la sicurezza e come una comunicazione chiara possa contribuire a prevenire incidenti alpini.

#4: Sistemi digitali di conteggio dei visitatori nella regione alpina: potenzialità e possibilità di applicazione

Filipp Frei, NOI Techpark

Clemens Kuen, Systems srl

Nel workshop presenteremo tecnologie innovative per il conteggio dei visitatori nella regione alpina. Discuteremo insieme l'uso di telecamere con intelligenza artificiale, sistemi radar e a infrarossi e la loro integrazione nell'Open Data Hub. L'obiettivo è quello di sviluppare metodi per migliorare la registrazione in tempo reale e garantire la sicurezza dei visitatori in montagna.

#5: Strumento di apertura e chiusura dei sentieri

Consorzio Lavoro Ambiente CLA

Emma Giacomelli Boldrini, Arezia Ronchini, Enrica Mauro, Provincia autonoma di Trento, Servizio turismo e sport
Il workshop illustra le attività svolte nell'area test della Val di Fassa: rilievo e validazione della rete sentieristica, rilevamento dei flussi e sviluppo di un prototipo per gestire aperture e chiusure dei sentieri e aggiornare un bollettino digitale. Il test dello strumento ne evidenzia il potenziale e supporta la valutazione in contesti operativi da parte dei partecipanti.

#6: Armonizzare i dati geografici - una pipeline di dati geospaziali

Florian Korn, Jürgen Hahn, MovingLayers

Poiché i dati geografici in Tirolo, Alto Adige e Trentino sono disponibili in formati e strutture molto diversi tra loro, il loro utilizzo transfrontaliero risulta difficile. Mostriamo come una pipeline di dati geospaziali armonizzi automaticamente questi dati e li renda utilizzabili. I partecipanti seguono in modo interattivo il percorso dai dati grezzi ai dati finali e imparano a conoscere le interfacce e le possibilità di applicazione. (Si consiglia di portare un laptop)



DIGIWAY ist ein INTERREG-Projekt der Euregio Tirol-Südtirol-Trentino in Zusammenarbeit mit dem Technologiepartner NOI Techpark. Hauptziel ist die Harmonisierung und Validierung von Geodaten in der Euregio, um die Sicherheit der Bergsteiger:innen und Wanderer:innen weiter zu verbessern. Der diesjährige Stakeholder-Tag ist die Abschlussveranstaltung des DIGIWAY-Projekts. Im Mittelpunkt steht die Präsentation und Diskussion der Projektergebnisse.

Es wird eine Simultanübersetzung Deutsch-Italienisch angeboten.

Für die Simultanübersetzung der Workshops bringen Sie bitte Ihr eigenes Smartphone und eigene Kopfhörer mit.

Anmeldungen bis spätestens 23.01.2026.

Veranstaltungsort

NOI Techpark Bozen
A.-Volta-Straße 13/A
I-39100 Bozen



Europaregio Tirol Südtirol Trentino
Euregio Tirolo Alto Adige Trentino



euregio_europaregio



www.europaregio.info

DIGIWAY - geodati per la sicurezza in montagna - è un progetto INTERREG del Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino in collaborazione con NOI Techpark come partner tecnologico. L'obiettivo principale è migliorare le informazioni per la sicurezza in montagna pubblicamente disponibili, attraverso l'armonizzazione e la convalida dei geodati nell'Euregio. L'incontro con gli stakeholder di quest'anno rappresenta l'evento conclusivo del progetto DIGIWAY. Il focus sarà sulla presentazione e discussione dei risultati ottenuti del progetto.

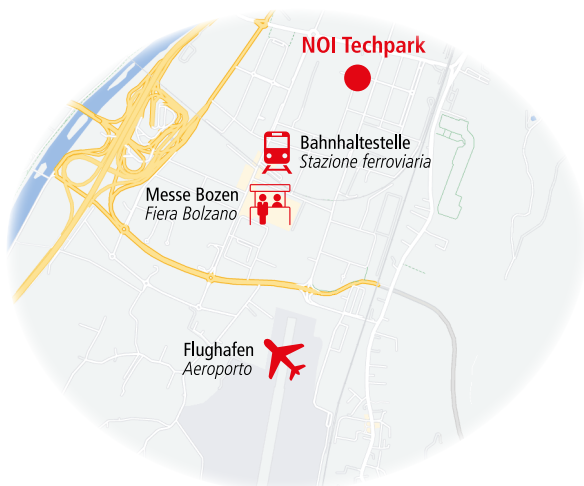
È garantita la traduzione simultanea dal tedesco all'italiano.

Per la traduzione simultanea dei workshop, si prega di portare il proprio smartphone e le proprie cuffie.

Si prega di **isciversi** entro il 23.01.2026 [al link](#).

Luogo dell'evento

NOI Techpark Bolzano
Via Volta 13/A
I-39100 Bolzano



So erreichen Sie den

NOI Techpark:

[https://noi.bz.it/de/ueber-uns/
anfahrt-und-kontakt](https://noi.bz.it/de/ueber-uns/anfahrt-und-kontakt)

Come raggiungere il

NOI Techpark:

[https://noi.bz.it/it/chi-siamo/
contact-map](https://noi.bz.it/it/chi-siamo/contact-map)