



Invito / Einladung

STAKEHOLDER MEETING

03.-04. April 2025, Kaprun/Austria

FROST.INI: Degradazione del permafrost e Instabilità delle Infrastrutture di alta montagna
FROST.INI: Permafrost-Degradation und Instabilität hochalpiner Infrastrukturen

Gentili Signore e Signori,

Il **progetto Interreg FROST.INI** mira ad analizzare i fenomeni di **degradazione del permafrost**, causati dal cambiamento climatico, e le sue conseguenze sulla stabilità delle infrastrutture d'alta quota nella **regione alpina italo-austriaca**.

In seguito all'avvio ufficiale delle attività di progetto a marzo, siamo a invitarvi all'incontro con gli **stakeholder** che si terrà dal **3 al 4 aprile 2025** presso il Castello di Kaprun (Salzburgo, Austria). L'obiettivo dell'evento è quello di coinvolgere nel progetto gli stakeholder e i decisori politici delle regioni italo-austriache maggiormente interessate dalla presenza di permafrost per raccogliere e tenere in considerazione le loro richieste. L'incontro con gli stakeholder offre l'opportunità di scambiare idee con i esperti di permafrost, di contribuire direttamente con le proprie esperienze e di svolgere così un ruolo decisivo nella definizione delle attività del progetto.

L'incontro con gli stakeholder si terrà nell'ambito del **simposio VAO** (Virtual Alpine Observatory). Il simposio riprende l'idea di base del progetto FROST.INI, rafforzando la cooperazione interdisciplinare tra gli osservatori alpini europei, promuovendo lo scambio oltre i confini nazionali e coinvolgendo direttamente i responsabili delle decisioni.

Sehr geehrte Damen und Herren,

das neue **Interreg-Projekt FROST.INI** untersucht den klimawandel-bedingten **Permafrostrückgang im italienisch-österreichischen Alpenraum** und dessen Folgen für die Sicherheit hochalpiner Infrastrukturen.

Anlässlich des Projektstarts im März laden wir Sie herzlich zum **Stakeholder-Meeting vom 3. bis 4. April 2025** auf der Burg Kaprun (Salzburg, Österreich) ein. Ziel der Veranstaltung ist es, Bedarfs- und Entscheidungsträger aus den italienisch-österreichischen Permafrostregionen frühzeitig in das Projekt einzubinden, um deren Anliegen bestmöglich zu berücksichtigen. Das Stakeholder-Meeting bietet Ihnen die Möglichkeit, sich mit führenden Permafrost-Experten auszutauschen, Ihre eigenen Bedürfnisse direkt einzubringen und so die Gestaltung der Projektaktivitäten maßgeblich mitzubestimmen.

Das Stakeholder-Meeting wird im Rahmen des **VAO-Symposiums** (Virtual Alpine Observatory) veranstaltet. Das Symposium greift den Grundgedanken des FROST.INI Projekts auf, indem es die interdisziplinäre Zusammenarbeit von europäischen alpinen Observatorien stärkt, den Austausch über Landesgrenzen hinweg fördert und Entscheidungsträger direkt miteinbezieht.

AGENDA

Giovedì, 03 aprile 2025

OPZIONALE

9.00 – 11.00 Presentazioni principali della conferenza VAO (in inglese)

11.00 – 11.30 Pausa caffè

11.30 – 12.30 Presentazione della rete VAO (in inglese)

12.30 – 13.30 Pranzo a Kaprun*

Programma dettagliato della conferenza VAO su vao.bayern.de

STAKEHOLDER MEETING

Sala: Burgherrenzimmer

13.30 – 13.50 Registrazione

13.50 – 14.00 Saluti

Part I: presentazioni degli esperti

14.00 – 14.15 Prof. Dr. Jan-Christoph Otto (Università di Salisburgo): *Distribuzione e modellazione del permafrost negli Alti Tauri*

14.15 – 14.30 HR Mag. Gerald Valentin (Land Salisburgo): *Rischi naturali legati al permafrost nella provincia di Salisburgo*

14.30 – 15.15 Dr. Volkmar Mair (Provincia di Bolzano Alto Adige): *Permafrost in Alto Adige: Sfide e Impatti*

14.45 – 15.00 Prof. Dr. Jan Beutel (Università di Innsbruck): *Il permafrost in Tirolo: panoramica e stato della ricerca*

15.00 – 15.15 Prof. Dr. Michael Krautblatter (Università tecnica di Monaco): *Concetti innovativi per la modellazione meccanica delle pareti rocciose del permafrost*

15.15 – 15.30 Maike Offer (GEORESEARCH): *Monitoraggio del permafrost e allerta precoce per le infrastrutture di alta montagna*

15.30 – 15.45 Dr. Tobias Hipp (Club Alpino Tedesco): *Rischi del permafrost nell'area dei rifugi e dei sentieri alpini*

15.45 – 16.15 Pausa caffè

Donnerstag, 03. April 2025

OPTIONAL

9.00 – 11.00 Keynote Vorträge der VAO-Konferenz (in englischer Sprache)

11.00 – 11.30 Kaffee Pause

11.30 – 12.30 Vorstellung des VAO-Netzwerks (in englischer Sprache)

12.30 – 13.30 Mittagsessen in Kaprun*

Ausführliches Programm der VAO-Konferenz unter vao.bayern.de

STAKEHOLDER MEETING

Zimmer: Burgherrenzimmer

13.30 – 13.50 Registrierung

13.50 – 14.00 Begrüßung

Part I: Expertenvorträge

14.00 – 14.15 Prof. Dr. Jan-Christoph Otto (Universität Salzburg): *Permafrost-Verbreitung und -Modellierung in den Hohen Tauern*

14.15 – 14.30 HR Mag. Gerald Valentin (Land Salzburg): *Permafrost-relevante Naturrisiken im Bundesland Salzburg*

14.30 – 14.45 Dr. Volkmar Mair (Provinz Bozen Südtirol): *Permafrost in Südtirol: Risiken und Herausforderungen*

14.45 – 15.00 Prof. Dr. Jan Beutel (Universität Innsbruck): *Permafrost in Tirol: Überblick und Forschungsstand*

15.00 – 15.15 Prof. Dr. Michael Krautblatter (TU München): *Innovative Konzepte zur mechanischen Modellierung von Permafrost-Felswänden*

15.15 – 15.30 Maike Offer (GEORESEARCH): *Permafrost-Monitoring und Frühwarnung für hochalpine Infrastrukturen*

15.30 – 15.45 Dr. Tobias Hipp (Deutscher Alpenverein): *Permafrost Risiken im Bereich alpiner Hütten und Wege*

15.45 – 16.15 Kaffeepause

Part II: Workshop

16.15 – 18.00 Integrazione delle esigenze degli stakeholder nel progetto FROST.INI

Discussione aperta con i partner e i partner associati

Lingua: tedesco / italiano con traduzione simultanea

19.30 – 22.00 Cena insieme a Kaprun (opzionale)*

Venerdì, 04 aprile 2025

9.00 punto d'incontro: Kaprun Gletscherbahnen <https://maps.app.goo.gl/vZSABhDQnF2UGSa2A> (Biglietti della funivia: 30 euro*)

Parte I: Introduzione al "Open-Air Lab Kitzsteinhorn" a 3.030 m

10.00 – 12.00 Presentazione della strumentazione di misura e dei risultati del monitoraggio a lungo termine del permafrost.

12.00 – 13.00 Opzionale: pranzo nel ristorante della vetta (opzionale)*

Parte II: Rete di sensori e sistema di allerta precoce sul Kitzsteinhorn

13.00 – 15.00 Concettualizzazione, sfide e implementazione

15.00 – 15.30 parole di chiusura

Lingua dell'escursione: tedesco/italiano con traduzione simultanea

*non incluso

Part II: Workshop

16.15 – 18.00 Integration von Stakeholder-Bedürfnissen in das FROST.INI-Projekt

Offene Diskussion mit VertreterInnen der FROST.INI Partner und assoziierten Partner

Sprache: Deutsch / Italienisch mit Simultanübersetzung

19.30 – 22.00 Gemeinsames Abendessen in Kaprun (optional)*

Freitag, 04. April 2025

9.00 Treffpunkt: Kaprun Gletscherbahnen <https://maps.app.goo.gl/vZSABhDQnF2UGSa2A> (Seilbahntickets: 30 Euro*)

Part I: Einführung in das „Open-Air Lab Kitzsteinhorn“ auf 3.030 m

10.00 – 12.00 Vorstellung der Messinstrumentierung und Ergebnisse des Permafrost-Langzeitmonitorings

12.00 – 13.00 optional: Mittagessen im Gipfelrestaurant (optional)*

Part II: Sensornetzwerk und Frühwarnsystem am Kitzsteinhorn

13.00 – 15.00 Konzeptionierung, Herausforderungen und Implementierung

15.00 – 15.30 Schlussworte

Sprache der Exkursion: Deutsch/Italienisch mit Simultanübersetzung

*nicht inbegriffen

Le iscrizioni alla riunione con gli stakeholder devono pervenire entro il **27 marzo 2025** via e-mail all'indirizzo:

maike.offer@georesearch.ac.at

indicando il titolo accademico, il nome, il cognome e l'affiliazione (università / azienda).

Anmeldung für das Stakeholder-Meeting bis **27. März 2025** per Mail an:

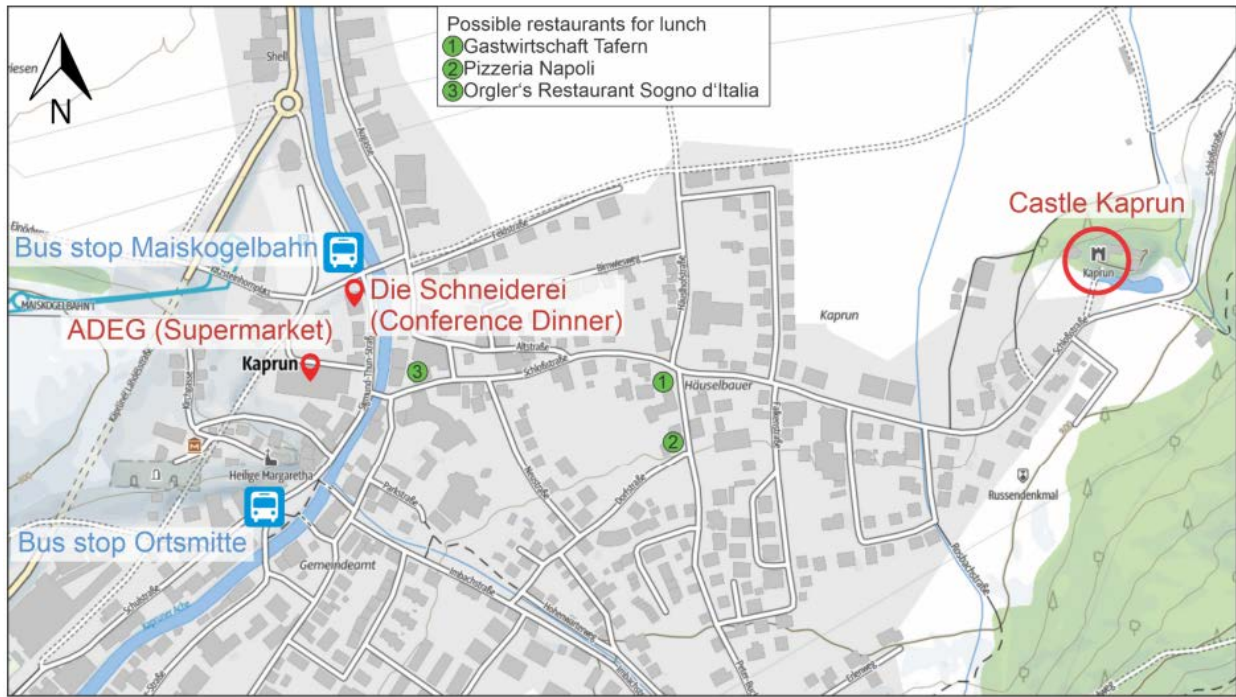
maike.offer@georesearch.ac.at

mit Angabe des akademischen Titels, des Vor- und Nachnamens und der Zugehörigkeit (Universität / Firma).

Sede / Veranstaltungsort:

Burg Kaprun, Schloßstraße 55, 5710 Kaprun, Austria (<https://www.burg-kaprun.at/>)

Mappa generale / Übersichtskarte Kaprun:



Raccomandazioni per l'alloggio / Empfehlungen für Unterkünfte:

- Familienhotel Antonius: www.hotel-antonius.at
- Hotel Sonnblick: <https://www.hotel-sonnblick.at/>
- Hotel DAS Alpenhaus Kaprun: <https://www.alpenhaus-kaprun.at/>
- Vötter's Hotel: <https://www.sport-kristall.at/>
- Pension Austria: www.pension-austria.at
- JUFA Hotel Kaprun: zellamsee-kaprun.com
- Hotel Tauern SPA Zell am See-Kaprun: www.tauernspakaprun.com

Nei villaggi vicini si possono trovare alloggi più economici.

Preiswertere Unterkünfte sind in den umliegenden Orten zu finden.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

- 1) Treno per / Zug nach: Zell am See
- 2) Autobus 660 / Bus 660: Zell am See → Kaprun Maiskogelbahn

Contattateci / Kontakt:

Richieste di registrazione / Anfragen zur Registrierung: maike.offer@georesearch.ac.at

Questioni urgenti / Dringende Anfragen: Ingo Hartmeyer (+43 699 12220041)