

# Programm

## 4. Februar 2015

### Die Entwicklung des Gebirgspermafrost

#### Einführung

- 10:00 **Intro & Welcome** | C. Lambiel (Uni Lausanne)
- 10:05 **KEYNOTE: Climate change and impact on mountain cryosphere in the Alps - an overview** | W. Schöner (Uni Graz)
- 10:40 **The TEMPS project: The evolution of mountain permafrost in Switzerland** | C. Hauck (Uni Fribourg)
- 11:00 **KAFFEPAUSE**

#### Session I: Langzeit-Permafrostbeobachtung

- 11:30 **KEYNOTE: Permafrost monitoring on the summit of Mt. Fuji, Japan** | A. Ikeda (University of Tsukuba)
- 12:05 **Permafrost Monitoring in Switzerland: the concept of PERMOS** | J. Noetzli (Uni Zürich/PERMOS)
- 12:25 **Key messages from observational mountain permafrost research** | B. Staub (Uni Fribourg)
- 12:45 **MITTAGESSEN**

#### Session II: Permafrostkinematik & Prozesse

- 13:45 **Kärpf landslide - the role of ice filled fractures on deep seated rock slope deformations** | Andrew Kos (Terrasense AG)
- 14:05 **Rockglacier Landform Evolution - A modelling approach** | J. Müller (Uni Zürich)
- 14:25 **An extensive kinematic analysis of a rock glacier in the Swiss Alps** | T. Buchli (ETH Zürich)
- 14:45 **Short term variability of diverse mountain permafrost slope movements** | V. Wirz (Uni Zürich)
- 15:05 **KAFFEPAUSE**

#### Session III: Klimawandel und modellierte Permafrostentwicklung

- 15:35 **KEYNOTE: Permafrost modeling across different scales** | S. Westermann (Uni Oslo)
- 16:10 **Climate scenarios for the Alpine space I: Overview** | S. Kotlarski (ETH Zürich)
- 16:30 **Climate scenarios for the Alpine space II: Downscaling and bias correction** | J. Rajczak (ETH Zürich)

- 16:50 **Multi-sites long-term modelling of mountain permafrost in Switzerland: from calibration to projection** | A. Marmy (Uni Fribourg)

#### Session IV: Poster session (mit Bier/Wein & Apero)

- 17:15 – 18:45 **Posterbeiträge offen für alle**
- 20:00 **KONFERENZESSEN**

## 5. Februar 2015

### Permafrostdegradation: Risiken und Herausforderungen

#### Session V: Klimawandel und auftauender Permafrost: Risiken und Herausforderungen

- 09:00 **Le permafrost et son évolution dans les Alpes Suisse – les résultats du projet TEMPS en regard de la pratique** | R. Delaloye (Uni Fribourg)
- 09:15 **Permafrost et glace de sous-sol dans les dépôts sédimentaires de haute montagne** | C. Lambiel (Uni Lausanne)
- 09:30 **Glaciers rocheux déstabilisés dans les Alpes valaisannes: exemples et causes possibles** | L. Braillard (Uni Fribourg)
- 09:45 **2005-2015: 10 ans de questionnements sur les écroulements rocheux et le permafrost dans le massif du Mont Blanc** | L. Ravelin (Uni Savoie)
- 10:00 **Infrastruktur und Bauen im Permafrost** | M. Phillips (SLF Davos)
- 10:15 **Diskussion**
- 10:40 **KAFFEPAUSE**

#### Session VI: Neue Methoden für Untersuchungen im Permafrost

- 11:10 **Systemauswahl und Konzepte für geodätische Überwachungsmessungen im Permafrost** | R. Kenner (SLF Davos)
- 11:25 **Echtzeit Permafrost Monitoring im Mattertal** | J. Beutel (ETH Zürich)
- 11:40 **Geophysikalische Methoden zur Beobachtung von Tauprozessen und Eisgehaltsquantifizierung im Permafrost** | C. Hilbich (Uni Fribourg/ Uni Zürich)
- 11:55 **Methodische Fortschritte zur Überwachung instabiler, hochalpiner Felswände** | M. Keuschnig (alpS Innsbruck)
- 12:10 **Diskussion**
- 12:45 **MITTAGESSEN**

#### Session VII: Fallstudien

- 13:45 **Verankerungen und Probleme mit Naturgefahren im Permafrost** | H. Rovina (Rovina + Partner)
- 14:00 **Permafrostveränderungen und Instabilitäten in steilem Fels** | L. Fischer (Geotest)
- 14:15 **Permafrost – Eine Schlüsselgröße in der Gefahrenhinweiskarte Periglazial** | P. Mani (Geo7)
- 14:30 **Systemwechsel in Wildbächen nach Felssturz im Periglazialbereich des Einzugsgebiets - Zwei Fallbeispiele aus dem Berner Oberland** | N. Hählen (Kanton Bern)
- 14:45 **Diskussion**
- 15:00 **KAFFEPAUSE**

#### Session VIII: Synthese & Diskussion

- 15:30 **Synthèse pour l'opérationnel: lien entre recherche et pratique** | E. Bardou (CREALP)
- 15:45 **Abschlussdiskussion**
- 17:00 **SYMPOSIUMENDE**

## 6.-7. Februar 2015

### Exkursion

**Programm:** 2-tägige Tourenski-Exkursion zu den Blockgletschern Becc de Bosson und Tsavolières (Standorte mit Kinematikmonitoring) im Réchyta. Übernachtung in der Beccs-de-Bosson-Hütte in ca. 3000 m NN.

**Tag 1:** Anreise (mit Bus, Seilbahn, Skilift), Skitour zu den beiden Untersuchungsgebieten und Aufstieg zur Hütte / **Tag 2:** Skitour mit einer langen Talabfahrt / Ende der Exkursion: früher Nachmittag in Sion.

**Organisation der Exkursion:** Reynald Delaloye

**Kosten:** 150 CHF (inkl. An- und Abreise von/nach Sion, Seilbahn und Skilift, Übernachtung, Abendessen, Frühstück, Bergführer)

**Anmeldefrist:** 9. Januar 2015 / max. 20 Teilnehmer  
Weitere Details auf der website.

