



Exkursion der Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost Glacier de la Plaine Morte

20. August 2016

Die *Plaine Morte* ist der grösste Plateau-Gletscher der Schweiz. Die gute Erreichbarkeit ermöglicht es uns eine Vielzahl von glaziologischen Prozessen auf kleinstem Raum zu betrachten. Die Themen reichen von Gletscher-Schmelze und -Hydrologie, über die chemische Zusammensetzung von Materialien an der Eisoberfläche bis hin zu Naturgefahren, sowie den jeweiligen Mess-Konzepten.

Programm:

10:00

Treffpunkt Crans-Montana Bergstation Funiculaire

10:40

Ankunft Pointe de la Plaine Morte

Wanderung zum und über den Glacier de la Plaine Morte (ca. 1.5h reine Marschzeit) mit Erläuterungen zu:

- Verunreinigungen der Gletscheroberfläche und ihr Einfluss auf die Albedo (Margit Schwikowski, PSI)
- Messung der Energiebilanz und räumliche Verteilung der Eisalbedo (Kathrin Nägeli, Universität Fribourg)
- Massenbilanz und Entwicklung des Abfluss-Systems der Plaine Morte (Matthias Huss, VAW/ETHZ)
- Lac des Faverges: Gletschersee-Ausbrüche und Monitoring-Konzept (Daniel Tobler, Geotest)

16:45

Abfahrt Crans-Montana

Zugsverbindungen: Hinfahrt

Zürich HB ab 7:02, Crans-Montana an 9:57

Bern ab 8:07, Crans-Montana an 9:57

Rückfahrt

Crans-Montana ab 16:45, Zürich HB an 19:28

Crans-Montana ab 16:45, Bern an 18:23

Verpflegung/Ausrüstung: Lunch aus dem Rucksack, keine spezielle Gletscherausrüstung nötig

Kosten: Anreise individuell bis Crans-Montana

Ausweichtermin: 27. August 2016 (bei schlechtem Wetter am 20. August)

Anmeldung: bis 7. August 2016 bei Matthias Huss (huss@vaw.baug.ethz.ch)