

Bilder: J. Beutel

Exkursion der Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost **Matterhorn**

Samstag/Sonntag, 28./29. August, 2021

Das Matterhorn ist das Wahrzeichen der Alpen schlechthin. Kaum woanders sind die vielschichtigen Auswirkungen der Klimaänderung deutlicher sichtbar: Der Permafrost taut, was zu immer mehr Steinschlag und Fels-Instabilitäten führt. Die umliegenden Gletscher ziehen sich schnell zurück, mit massgeblichen Veränderungen in der Geomorphologie.

Bei der anderthalbtägigen Exkursion der SEP begeben wir uns an den Fuss des weltbekannten Gipfels, übernachten in der Hörnlihütte und trittsichere Teilnehmer erhalten am zweiten Tag die Möglichkeit mit professioneller Sicherung ein Stück weit den Hörnligrat zu Permafrost-Messstellen aufzusteigen. Auch ohne Kletterei sind vielseitige Einblicke in die Prozess-Ketten des Hochgebirges möglich.

Die Anreise nach Zermatt erfolgt individuell. Die SEP übernimmt einen Teil der Kosten für die Übernachtung und die Verpflegung in der Hörnlihütte. Je nach Interesse müssen wir die Anzahl der Teilnehmer beschränken.

Programm:

Sa., 13:15

Treffpunkt Bahnhof Zermatt

Samstag, 14.00-18.00

- Wanderung vom Schwarzsee zur Hörnlihütte mit Erklärungen zu:
 - Geomorphologie und glaziale Erosion (M. Huss)
 - Reaktion der Gletscher um Zermatt auf den Klimawandel (M. Huss)
 - Probleme beim Bauen im Hochgebirge um Zermatt (D. Tobler)

Sonntag, 7.00-15.00

Permafrost und Messtechnik am Matterhorn:

Professionell gesicherter Aufstieg im unteren Teil des Hörnligrats in Kleingruppen (ca. 300 Höhenmeter) (J. Beutel)

Es besteht kein Teilnahmezwang! Wer lieber die Aussicht bei der Hütte geniesst, darf dies!

- Permafrost und Messtechnik am Hörnligrat (J. Beutel)
- Rückmarsch zum Schwarzsee und mit Bergbahnen nach Zermatt.

Zürich HB ab 10:02, Bern ab 11.07 Zugsverbindungen: Hinfahrt

> Rückfahrt Zermatt ab: ca. 15.37

Bergschuhe, persönliche Verpflegung während des Tages Ausrüstung:

Bei Aufstieg Hörnligrat: Klettergurt, Helm

Gute Kondition (700 Höhenmeter zur Hörnlihütte): bei Teilnahme Hörnligrat-Aufstieg: Anforderungen:

Trittsicherheit, Schwindelfreiheit (Erfahrung in Seiltechnik ist nicht zwingend)

Anreise nach Zermatt individuell. 60 CHF pauschal für Übernachtung, Verpflegung und Kosten:

Bergbahnen. Die Versicherung ist Sache der Teilnehmer.

Anmeldung: Voranmeldung (mit Angabe ob Teilnahme am Hörnligrat-Aufstieg) bis 1. Juni; definitive

An-/Abmeldung bis 24. August an huss@vaw.baug.ethz.ch