



## Exkursion Gornergrat – Erkenntnisse über extreme Distanzen, Alter und Transportprozesse aus Astronomie, Geologie und Glaziologie

Die Exkursion führt uns von Bern über Thun, Frutigen ins Wallis nach Visp und dann durch das generell milde und niederschlagsarme Mattertal nach Zermatt. Hier steigen wir um, in die Gornergratbahn, um nach ca. 30 Min. auf dem Gornergrat auf über 3100 m die 29 Bergspitzen von über 4000 Meter Höhe zu betrachten. Es folgt eine Besichtigung des Stellarium Gornergrat Projekts: ein Projekt, um die Astronomie Jugendlichen und einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Diese Führung leitet Dr. Timm Riesen vom Centre for Space and Habitability. Nach dem Mittagessen werden wir in den Genuss von zwei Kurzvorträgen zur Geologie der Umgebung, insbesondere des Matterhorns durch Prof. Dr. Jörg Herman vom Geologischen Institut der Universität Bern und über die Besonderheiten der Gletscherwelt in und um den Gornergrat durch Prof. Fabian Walter von der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich, kommen.

Datum 12.10.2019 (ganztägige Exkursion)

**Programm Zugfahrt Bern – Gornergrat** (Bern ab 8.06h, Gornergrat an 10.57h)

11.15h Vorstellung der Stiftung HFSJG (Prof. Dr. Markus Leuenberger)

Stellarium Gornergrat Projekt; Führung durch die Südkuppel mit

Projektmanager Dr. Timm Riesen

12.30h Mittagessen im Kulmhotel Gornergrat

14.00h Kurzvorträge von Prof. Dr. Jörg Hermann (Geologie) und Prof. Dr.

Fabian Walter (Glaziologie)

**Zugfahrt Gornergrat – Bern** (Gornergrat ab 15.31h, Bern an 18.54h)

Treffpunkt 10.15h beim Treffpunkt Bahnhof Gornergratbahn in Zermatt

Kosten CHF 50 für NGB-Mitglieder; CHF 80 für Nichtmitglieder

An- und Rückreise nach/von Zermatt individuell. Zugsvorschläge siehe unter Programm. Im Preis inbegriffen sind Zugsfahrt Zermatt – Gornergrat retour, sowie

das Mittagessen auf dem Gornergrat.





gegründet 1786

Körperliche Anforderungen

Leichter Rundgang zu Fuss (mit Anstieg)

Ausrüstung Gute, feste Schuhe und Jacke oder Pullover, Sonnenbrille

Prof. Markus Leuenberger (Klima- und Umweltphysik und Direktor HFSJG) Leitung

Anmeldung Anmeldung bis am 13. September 2019 an (Teilnehmerzahl beschränkt):

Claudine Frieden, Internationale Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfraujoch und Gornergrat, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031 631 40 52, e-mail: claudine.frieden@space.unibe.ch, unter Angabe von GA, Halbtax,

Mittagessen vegetarisch oder spezielle Diät.

Versicherung / Unfallversicherung ist Sache der Teilnehmer! Die NGB übernimmt keine Haftung.

Haftung

Telefonische Erreichbarkeit am Exkursionstag:

Prof. Markus Leuenberger Mobile: 079 616 14 00 Dr. Timm Riesen Mobile: 078 606 02 01 Kulmhotel Gornergrat Tel. 027 966 64 00