SENIORINNEN
SENIOREN
UNIVERSITÄT
LUZERN

Seniorinnen- und Seniorenuniversität Luzern
Zentralstrasse 7, 6003 Luzern
info@sen-uni-lu.ch, www.sen-uni-lu.ch
Tel. 041 410 22 71

Seminar: Naturwissenschaften / Technik / Mathematik

Léon Frey

Gletscher und Eiszeiten

Zum Thema

In diesem zweiteiligen Seminar tauchen wir ein in die faszinierende und dynamische Welt des Eises. Was ist ein Gletscher? Unter welchen klimatischen Bedingungen entsteht er? Und welche Prozesse entscheiden darüber, ob er wächst oder schrumpft? Wir beleuchten die physikalischen Mechanismen der Gletscherbewegung: interne Verformung des Eises, Basalgleiten am Untergrund und die stetige talwärtige Bewegung. So wird verständlich, wie ein Gletscher Jahrzehnte später plötzlich ein verschollenes Flugzeugwrack freigeben kann.

Als wirkungsvolle Landschaftsformer schleifen Gletscher den Fels, transportieren gewaltige Schuttmengen und bilden Landschaftsformen wie Trogtäler oder Moränen. Solche Spuren finden sich auch im Schweizer Mittelland – Zeugnisse vergangener Eiszeiten, als die Gletscher weit grösser waren als heute.

Zum Dozenten

Léon Frey studierte Erdwissenschaften an der ETH Zürich und schloss 2020 ab. Seine Leidenschaft gilt Vulkanen – schon im Studium spezialisierte er sich darauf, u. a. während eines Austauschsemesters in Island 2018. Den Ausbruch des Fagradalsfjall 2021 verfolgte er wochenlang vor Ort, ebenso Eruptionen auf La Palma, am Ätna und in Hawaii. Mit Kamera und Drohne gelangen ihm spektakuläre Aufnahmen, die u. a. in Fachzeitschriften publiziert wurden.



Ort:	Seniorinnen- und Seniorenuniversität Luzern, Zentralstrasse 7, Luzern, SR1
Daten:	**Montag, 23. November 2026** **Mittwoch 25. November 2026** **14.00 bis 15.30 Uhr**
	Anmeldeschluss: 9. November 2026
Kosten:	65 CHF für Vereinsmitglieder
Anmeldung:	Jederzeit möglich, auch nach Anmeldeschluss - sofern nicht ausgebucht. Seminar Nr.: SE2259 Online über www.sen-uni-lu.ch