



Seminar: Naturwissenschaften / Mathematik

Léon Frey

Einführung in die Vulkanologie

Zum Thema

Vulkane zählen zu den faszinierendsten Naturphänomenen unseres Planeten. In diesem Einführungsseminar in die Vulkanologie lernen wir die grundlegenden Prozesse kennen, die im Erdinneren ablaufen und an der Erdoberfläche zu Vulkanausbrüchen führen. Wir beschäftigen uns mit der Entstehung von Magma, den verschiedenen Typen von Vulkanen und Lavaströmen sowie mit der Frage, warum manche Eruptionen explosiv sind, während andere ruhig und effusiv ablaufen. Weiter werden wir sehen, wie die verschiedenen vulkanischen Produkte und Landschaftsformen im Feld aussehen und wie man diese erkennt. Anhand von eindrucksvollen Bildern und Videos aus aller Welt sowie leicht verständlichen Erklärungen wird Schritt für Schritt fundiertes Grundlagenwissen vermittelt.

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: Schweizerhofquai 2, Luzern, SR1

**Daten: Montag und Dienstag 14.00 bis 15.30 Uhr
11., 12., 18. und 19. Mai 2026**

Anmeldeschluss: 27. April 2026

Kosten: 125 CHF für Vereinsmitglieder

Anmeldung: Anmeldung jederzeit möglich, es hat noch freie Plätze

Seminar Nr.: SE2199

Online über www.sen-uni-lu.ch

