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*

# *Grundlagen der Geologie I*

**Zum Thema**

In diesem vierteiligen Seminar begeben wir uns auf eine Reise ins Innere der Erde. Wir erkunden ihren Aufbau und die Kräfte der Plattentektonik, die Kontinente verschieben, Ozeane öffnen und Gebirge auftürmen. Anhand der drei Typen von Plattengrenzen verstehen wir, wie sich die Erdoberfläche über Jahrmillionen verändert und ihr heutiges Gesicht erhalten hat.

Darauf aufbauend wenden wir uns den Mineralien und dem Gesteinskreislauf zu. Wir lernen die drei Gesteinsgruppen – magmatische, sedimentäre und metamorphe – kennen und diskutieren die Prozesse ihrer Entstehung. So wird deutlich, wie eng die Bildung von Gesteinen mit den grossräumigen Bewegungen der Erdplatten verknüpft ist.

**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, 9. und 16. November 2026**<br>**Mittwoch, 11. und 18. November 2026**<br>**14.00 bis 15.30 Uhr** |
| | **Anmeldeschluss 26. Oktober 2026** |
| Kosten: | 125 CHF für Vereinsmitglieder |
| Anmeldung: | Anmeldung jederzeit möglich, es hat noch freie Plätze<br>Seminar Nr.: SE2255<br>Online über www.sen-uni-lu.ch |