



Vortrag: Naturwissenschaften / Technik / Mathematik

Léon Frey

## ***Geologie der Kanaren: Ferieninseln mal anders***

### **Zum Thema**

Dass die Kanaren Vulkaninseln sind, wurde uns 2021 auf tragische Weise eindrücklich vor Augen geführt: Auf La Palma öffnete sich mitten in einem Siedlungsgebiet eine Eruptionsspalte, aus der Lava und Asche emporschoss. Über Wochen hinweg zerstörte die Eruption mehrere tausend Häuser und überdeckte weite Landstriche mit Lava und Tephra.

Im Vortrag widmen wir uns der faszinierenden Geologie der Kanarischen Inseln: Wie und wann sind diese Inseln entstanden? Welche Prozesse im Erdinnern treiben ihren Vulkanismus an? Wir werden sehen, dass das Alter der Inseln nach Osten zunimmt – und dass im Gegensatz zu klassischen Hotspot-Ketten wie Hawaii auf den Kanaren nicht nur die jüngsten Inseln vulkanisch aktiv sind (z.B. La Palma), sondern auch deutlich ältere (z.B. Lanzarote).

Mit diesem Hintergrundwissen werden wir die Landschaften der Kanaren im nächsten Urlaub hoffentlich mit ganz neuen Augen betrachten.

### **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: Universität Luzern, Frohburgstrasse 3, Luzern

**Daten: Montag, 30. November 2026  
16.45 bis 18.00 Uhr**

Kosten: 15 CHF für Vereinsmitglieder  
35 CHF für Nichtmitglieder

Anmeldung: fakultativ  
jederzeit möglich  
Vortrag Nr.: VO1450  
Online über [www.sen-uni-lu.ch](http://www.sen-uni-lu.ch)

