

Exkursion Sizilien und Äolische Inseln

Vulkanologischer Aufbau und geochemisch-petrologische Entwicklung des Ätna und der Äolischen Inseln (Lipari, Vulcano, Salina und Stromboli)

Prozesse der Magmengenese und Differentiation, Elementanreicherungsprozesse

Interaktion Magma/Wasser, hydrothermale Prozesse und ihre Bedeutung für die Lagerstättengeneese

Besuch der Typlokalitäten für vulkanische und strombolianische Tätigkeit, sowie des aktivsten Vulkans Europas der letzten 2000 Jahre.

Geologischer Aufbau und Entwicklung des Kalabrischen Basements in Süditalien/Sizilien

Vulkan-Monitoring (Risk-Assessmant) und Schutzmaßnahmen der Bevölkerung

Termin: Ende August bis Mitte September 2018

Zielgruppe: Studenten mit Interessenschwerpunkt „**Hard-Rock-Geologie**“

(Lagerstättenkunde, Geologie, Mineralogie, Petrologie, Geochemie)

Kosten: ca. 950 € Incl. Transport vor Ort, Unterkunft, Eintritte, Führungen.

Verpflegung (außer auf Sizilien), sowie An- und Abreise sind **nicht** enthalten.

Durchführung: Überwiegend ganztägige Wanderungen (Höhenunterschied bis 950m). Der Aufstieg zum Stromboli und Ätna erfordern Schwindelfreiheit.

Unterkünfte: Pensionen, (auf Sizilien Agriturismo mit Abendessen)

Dauer der Exkursion: 16 Tage einschl. An und Abreise

Anmeldung: Interessenten melden sich unter pfaender@tu-freiberg.de

bis zum 23.02.2018 mit Name, Semester, Studiengang und –Schwerpunkten

Die Exkursion wird von Joachim Krause (HIF) und Jörg Pfänder (TUBAF) geleitet

Brotkrustenbombe
auf Vulcano



Paroxysmale Eruption
neuer SE-Krater des
Ätna am 08.09.2013



Lavastrom am
Ätna im April 1992



Strombolianische
Eruption am
Stromboli im
Jahr 2013



Lipari



Vulcano