

# **Vulkanausbrüche "vorhersagen" – Möglichkeiten und Grenzen**

**Vortrag von Prof. Dr. Nicole Richter  
Juniorprofessur für Fernerkundung von Naturgefahren –  
RWTH Aachen Universität**

**Vortrag im Rahmen der Vortragsreihe Nationaler Geopark Laacher See  
im Jahr 2025 nach dem Konzept von Prof. Dr. Lothar Viereck – DVG**

Nicole Richter, Juniorprofessorin für Fernerkundung von Naturgefahren an der RWTH Aachen Universität, nimmt Sie mit auf eine spannende Reise zu einigen der aktivsten ozeanischen Hotspotvulkanen.

Dazu gehören auch Vulkane auf Hawai'i und La Réunion, wo die Jungprofessorin mehrere Jahre an den jeweiligen Vulkanobservatorien arbeitete. Ihr Weg führte sie aber auch zu anderen spektakulären Vulkanen der Welt – zum Fogo auf den Kapverden, nach La Palma, wo sie die Task-Force-Einsätze des GeoForschungsZentrums in Potsdam leitete, und sogar bis in die Sub-Antarktis.

In ihrem Vortrag berichtet Prof. Dr. Nicole Richter aus erster Hand, wie ausbrechende Vulkane vor Ort erforscht, überwacht und ihre Eruptionen untersucht werden. Erleben Sie hautnah die Herausforderungen und Grenzen der Prognose von Vulkanausbrüchen sowie eindrucksvolle Einblicke in die innere Architektur, das Ausbruchsverhalten und das Krisenmanagement einiger der aktivsten Vulkane der Erde.

Wann: 9.4.2025 um 18:00 Uhr

Wo: Infozentrum Rauschermühle in Plaidt, barrierefrei

Veranstalter: Die Vortragsreihe Nationaler Geopark Laacher See im Jahr 2025 basiert auf der Zusammenarbeit und Kooperation zwischen Nationalem Geopark Laacher See und der Deutschen Vulkanologischen Gesellschaft seit 2024. Verantwortlich für Konzeption und Einladung der Gastredner ist unser stellv. Vorstandsvorsitzender Prof. Dr. Lothar Viereck (DVG).