

Liebe DVG-Mitglieder, liebe Gäste der DVG,

hören Sie am 2. August um 19:00 den Vortrag von Anne Sturm über:
„Datierung des Eifelvulkanismus durch Zirkon aus Krustenxenolithen mittels (U-Th)/He-Datierung - Geochronologie von Zirkon aus Krustenxenolithen - Wie alt sind denn nun die Eifel-Vulkane?“

Zu diesem interessanten Thema laden wir unsere DVG-Mitglieder und Gäste ins **F.X. Michels-Institut in der Brauerstr. 5 in Mendig ein**. Gäste sind gegen eine kleine Spende herzlich willkommen.

**DVG-Vortrag von
Anne Sturm**

**02.08.2024 um 19:00 Uhr
im Dr. F.X. Michels Institut in Mendig**

**Datierung des Eifelvulkanismus durch Zirkon aus Krustenxenolithen
mittels (U-Th)/He-Datierung Geochronologie von Zirkon aus
Krustenxenolithen -
Wie alt sind denn nun die Eifel-Vulkane**

Das Intraplattenvulkanfeld der Westeifel wird weltweit als Typlokalität für Maare geschätzt und steht seit vielen Jahrzehnten im Fokus internationaler Vulkanforschung. Mit diversen Methoden, darunter sowohl radiometrische Datierungen als auch morphologische Kriterien, wurde in der Vergangenheit das Alter der Eifel-Vulkane zu bestimmen versucht. Doch die Natur des Intraplattenvulkanismus, der spezielle Chemismus, und das magmatische CO₂ erschweren einige der etablierten Datierungsmethoden. Daher herrscht für viele der vulkanischen Zentren nach wie vor Ungewissheit über den „genauen“ Zeitpunkt der Eruption. (...)

—> **Bitte weiterlesen auf den folgenden Bildseiten via → „wischen“** 🗑️

Weitere Themen und Termine unserer Vortragsreihe finden Sie auf unserer Website www.vulkane.de unter „Kalender/Veranstaltungskalender“

Mit freundlichen Grüßen
Ihre Deutsche Vulkanologische Gesellschaft