

# **Vortragsreihe Nationaler Geopark Laacher See - 2024 nach dem Konzept von Prof. Lothar Viereck – DVG**

## **VORTRAG 10. Juli 2024**

Liebe Mitglieder und Gäste der Deutschen Vulkanologischen Gesellschaft,

besuchen Sie den Vortrag von **Prof. Dr. Matthias Hort** am Mittwoch, den **10. Juli 2024** um **18:00** Uhr, der im Rahmen der DVG-Kooperation mit dem Nationalen Geopark Laacher See diesmal im **Vulkanpark Infozentrum in Plaidt** stattfindet.

Der Vortragssaal ist barrierefrei erreichbar. Lesen Sie Details zum Inhalt des Vortrags weiter unten.

**Prof. Dr. Matthias Hort** erklärt zum Thema: **Warum eruptieren einige Vulkane explosiv, während aus anderen das Magma langsam ausströmt?**

Die DVG wünscht Ihnen viel Spaß mit der Vortragsreihe  
Ihr Lothar Viereck

### **Warum eruptieren einige Vulkane explosiv, während aus anderen das Magma langsam ausströmt?**

**von Prof. Dr. Matthias Hort  
Universität Hamburg- Institut für Geophysik**

Vulkanausbrüche sind immer spektakulär, egal ob Magma langsam ausströmt oder explosiv in die Atmosphäre geschleudert wird. Betrachtet man Vulkanausbrüche unter dem Aspekt der Gefährdung, dann sind explosive Eruptionen oftmals von größerem Interesse, weil innerhalb kürzester Zeit größere Gebiete um einen Vulkan betroffen sein können. Von daher ist es von großer Wichtigkeit zu verstehen, was das explosive Potential eines Vulkans kontrolliert und vor allem wie man es besser abschätzen kann.

Der Vortrag von Prof. Dr. Matthias Hort beleuchtet zuerst einige prinzipielle Prozesse, die in verschiedenen Tiefen unter dem Vulkan ablaufen und geht dann auf einige ausgewählte Beispiele ein, an denen gezeigt wird, wie genau so ein explosiver Prozess abläuft.

Datum: Mittwoch, der 10. Juli 2024, 18:00 Uhr

Ort: Vulkanpark Infozentrum in Plaidt

Info: Fragen zur Logistik? Infos unter 02636-19433, Tourist-Info Vulkanregion Laacher See.

Fragen zum Inhalt? Infos unter DVG: 02652-8069999. Haben Sie Interesse an vulkanologischen Exkursionen in Ost- und Westeifel, geführt von unseren Experten, dann besuchen Sie den Veranstaltungskalender unserer DVG-Homepage: [www.vulkane.de](http://www.vulkane.de)