

MS WISSENSCHAFT 2022 – WIR SIND DABEI!

Das Vulkanmodell der DVG darf in 2022 mit auf das Ausstellungsschiff „MS Wissenschaft“ und wird zu 30 Städten reisen! Die Fahrt beginnt Anfang Mai 2022 in Berlin. Unser Ausstellungsbeitrag trägt den Namen: „Drei Vulkane - im Detail entdecken und verstehen“. Anhand von drei Vulkanen kann nachvollzogen werden, dass eine wissenschaftliche Methode das Vergleichen von Strukturen ist.

Unser Exponat entspricht dem Modell im Vulkaneum Schotten und ist ein Abguss der gleichen Negativ-Form. Allerdings erweitern wir unser Modell jetzt noch um einige interaktive Elemente.

Unser Blockmodell zeigt Anschnitte von drei Vulkanen. StudentInnen, SchülerInnen und alle diejenigen, die Vulkane spannend finden, können anhand unseres Modells lernen, vulkanische Strukturen und Gesteine zu interpretieren, indem sie diese mit Strukturen und Gesteinen vergleichen, die sie kennen, wie zum Beispiel auch von gerade aktiven Vulkanen (z.B. Cumbre Vieja auf La Palma).

Das Modellkonzept und die Rohform als Vorlage stammen von unserer DVG-Vogelsberg Sektionsleiterin und Modellgestalterin Kerstin Bär. Konzeptionell wirkten Klaus Tamme (DVG), Anja Lehmann und Johanna Boos vom Vulkaneum Schotten mit.

Die Umsetzung zum fertigen Modell aus pigmentiertem Epoxidharz und PE- Schaum nebst der aufwendigen Coloration und Beleuchtung verdanken wir dem Modellbauer Detlev Koch aus Großenehrich-Niederspier unter Mitwirkung von Sebastian Brandt aus Kornhochheim.

Sponsoren des ersten Modells waren neben der DVG Sektion auch die Vogelsberg-Stiftung, die Wetterauische Gesellschaft (Hanau) und der Förderverein des Vulkaneums.

Wir gratulieren allen Realisatoren des Modells herzlich und danken ihnen und allen Sponsoren und natürlich auch dem Team der MS Wissenschaft sehr!

Man kann zunächst die unterschiedlichen Anschnitte der drei basaltischen Vulkane betrachten und vergleichen. Durch Drücken eines Knopfs "Magmazufuhr und Entmischung von Gasen" wird zusätzlich zu dem glühenden Lavastrom auch noch ein Schlot und ausgeworfene vulkanische Bomben beleuchtet.

Ein anderer Modellausschnitt zeigt beispielhaft den Ausschnitt eines Maars. Erläuterungen bekommen die Besucher, wenn sie kleine Text- und Bild-Tafeln mit Abbildungen im "Unterbau" des Modells finden und dann der passenden Stelle am Modell zuordnen. Zusätzlich wird eine Auswahl von Gesteinen in den Nischen präsentiert.

LINKS

DVG-Sektion Vogelsberg

[Deutsche Vulkanologische Gesellschaft Sektion Vogelsberg e.V. - AKTUELLES \(dvg-vb.de\)](https://www.dvg-vb.de)

MS WISSENSCHAFT

<https://ms-wissenschaft.de/de/wissenschaftsjahr/>

VULKANEUM SCHOTTEN

[Vulkaneum Schotten - Erleben Sie Vulkangeschichte](https://www.vulkaneum-schotten.de)