

Vulkane sind auf fast allen Kontinenten zu finden. Sie weisen aufgrund ihrer Entstehung Gemeinsamkeiten und Unterschiede auf.

**Aufgabe: Ergänze die Tabelle.**

- a. Benenne und verorte die Vulkane mithilfe der Koordinaten in „Google Earth/Diercke Globus Online“.
- b. Ermittle mithilfe der Messfunktion in „Google Earth/Diercke Globus Online“ den jeweiligen Durchmesser des Kraters und die Ausdehnung des Vulkans an seiner Basis. Nutze hierfür auch die horizontale Ansicht in „Google Earth/Diercke Globus Online“.
- c. Ordne die Vulkane entsprechend ihrer Merkmale den folgenden vier Typen zu.
  - Schildvulkan: Durchmesser am Fuß > 40km; sehr flach
  - Schichtvulkan: Durchmesser des Kraters <2,5km; steiles kegelförmiges Profil
  - Maar (Explosionstrichter): Breite am Fuß <6km; See im Krater
  - Caldera mit neuem Vulkan: Durchmesser des Kraters > 6km; See und neuer Vulkan im Krater

Name des Vulkans	Land	Koordinaten	Durchmesser Krater	Durchmesser am Fuß	Vulkantyp
		50° 24' n. B. 7° 16' ö. L.			
		19° 27' n. B. 155° 35' w. L.			
		49° 21' n. B. 154° 42' ö. L.			
		7° 32' s. B. 110° 26' ö. L.			
		40° 48' n. B. 14° 25' ö. L.			

- d. Beschreibe die Landnutzungsformen in der unmittelbaren Umgebung der einzelnen Vulkane. (Google Earth/Diercke Globus Online)
- e. Beschreibe die Lagemerkmale der oben genannten Vulkane (z.B. Diercke, S. 243, 2,3) und gehe dabei auf mögliche Unterschiede und Gemeinsamkeiten ein.

Vulkantypen

Dieses Material wurde erstellt von Matthias Drieschner und Sören – Kristian Berger und steht unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

