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

**Aufgabe: Ergänze die Tabelle.**

1. Benenne und verorte die Vulkane mithilfe der Koordinaten in „Google Earth/Diercke Globus Online“.
2. 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“.
3. 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. |  |  |  |

1. Beschreibe die Landnutzungsformen in der unmittelbaren Umgebung der einzelnen Vulkane. (Google Earth/Diercke Globus Online)
2. Beschreibe die Lagemerkmale der oben genannten Vulkane (z.B. Diercke, S. 243, 2,3)

und gehe dabei auf mögliche Unterschiede und Gemeinsamkeiten ein.