



Seminarfach

Exposé

Thema: Entstehungsmechanismen und strukturelle Merkmale von Zentralbergen in Impaktkratern, Vulkanen und Äquatorialkämmen im Sonnensystem

Verfasser: Julian Baden

Fachlehrkraft: ()



Gymnasium Mellendorf
Fritz-Sennheiser-Platz 2
30900 Wedemark
Schuljahr: 2025/26

Seminarfach

Verfasser: Julian Baden

Thema: Entstehungsmechanismen und strukturelle Merkmale von
Zentralbergen in Impaktkratern, Vulkanen und Äquatorialkämmen im
Sonnensystem

Fachlehrkraft: ()

Abgabetermin: 19.02.2026 zu Beginn der Seminarfachsitzung um 14 Uhr

Benotung:

Verfasser*in

Datum

Unterschrift der Lehrkraft



Erklärung des Verfassers

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig angefertigt, keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt und die Stellen der Facharbeit, die im Wortlaut oder im wesentlichen Inhalt aus anderen Werken oder dem Internet entnommen wurden, mit genauer Quellenangabe kenntlich gemacht habe.

Verfasser:

Datum

Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

1	Thema
---	-------

1

1 Thema

Auf der Erde existieren 8616 Gebirgszüge (Snethlage, Geschke et al., 2022: S.8), etwa 1,2 Millionen benannte Erhebungen mit einer Höhe von mehr als einem Meter (PeakVisor, 2020) sowie annähernd 1350 vermutlich aktive Vulkane (U.S. Geological Survey, 2025).

Literatur

- PeakVisor (2020). *How many mountains are there on Earth?* PeakVisor. URL: https://peakvisor.com/en/news/how_many_mountains_on_earth.html (Zugriff am 02.02.2026).
- Snethlage, M. A., Geschke, J., Ranipeta, A., Jetz Walter and Yoccoz, N. G., Körner Christian and Spehn, E. M. und Fischer Markus and Urbach, D. (2022). „A hierarchical inventory of the world's mountains for global comparative mountain science“. In: *Scientific Data* 9.1, S. 149. ISSN: 2052-4463. DOI: 10.1038/s41597-022-01256-y.
- U.S. Geological Survey (2025). *How many active volcanoes are there on Earth?* URL: <https://www.usgs.gov/faqs/how-many-active-volcanoes-are-there-earth> (Zugriff am 02.02.2026).