

Paul Heckmann

Geowissenschaftler / Data Scientist

paul.he@posteo.de
www.paulheckmann.de
+49 15754362144
Göttingen, Deutschland

Berufserfahrung

PhD Kandidat

UiT The Arctic University of Tromsø in Norway
02/2018-07/2022

- Lehrassistent für Mineralogie, Strukturgeologie und Polarisationsmikroskopie
- Aufbau des Hochdruck-/Hochtemperaturlabors von UiT
- Einrichtung einer Datenbank für die Mineraliensammlung
- Besuch von Konferenzen in Bergen (NFG Winterconference 2019), Reykjavik (Nordic Geological Winter Meeting) und online (Geochem 2021)

Forschungsaufenthalt

Institut des Science de la Terre d'Orléans in France
10/2019-03/2021

- Experimentelle Studien mit einer intern beheizten Gasdruckanlage, Rasterelektronenmikroskop, induktiv gekoppelten Massenspektrometern mit Laserablation und Elektronenmikrosonden
- Datenanalyse und Visualisierung mit Python

Publikationen

- Heckmann, P., Palinkaš, S. S., Hansen, H., Iacono-Marziano, G., Rajič, K., Forien, M., and Bergh, S. G.: Petrogenesis of zoned and unzoned mafic pegmatites: An insight from the Palaeoproterozoic mafic-ultramafic Hamn intrusion, Northern Norway, *Lithos*, 428, 106818, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.1>
- Heckmann, P., Iacono-Marziano, G., and Strmić Palinkaš, S.: An experimental study of the effect of water and chlorine on plagioclase nucleation and growth in mafic magmas: application to mafic pegmatites, *European Journal of Mineralogy*, 35, 1111–1124, 2023. <https://doi.org/10.5194/ejm-35-1111-2023>
- Determination of sulfur concentration at sulfide saturation via machine learning algorithms (in progress)
- Heckmann, Paul, et al., "Sulfur isotopes, trace element and textural analyses of base metal sulfides from the Paleoproterozoic mafic ultramafic Hamn intrusion, Northern Norway" (in progress).

Ausbildung

B.Sc. & M.Sc.
Geowissenschaften
Georg-August-Universität
Göttingen
10/2011 – 02/2017

IT-skills

- Python
- JavaScript
- Snowflake
- SQL (PostgreSQL)
- Git
- HTML, CSS
- LaTeX, MS-Office

Sprachen

Verhandlungssicher

- Deutsch
- Englisch

Grundkenntnisse

- Norwegisch
- Spanisch
- Italienisch