



## DOROTHEE HIPPLER

Diplom-Geologin, Dr. phil. nat., Associate-Professorin

Technische Universität Graz

Institut für Angewandte Geowissenschaften (IAG)

NAWI Graz Geozentrum, Arbeitsgruppe Mineralogie und Hydrogeochemie

Rechbauerstrasse 12

A – 8010 Graz

Tel.: +43 (0)316 873 6878

Email: dorothee.hippler@tugraz.at

---

### FORSCHUNGSINTERESSEN:

- Authigene Mineralphasen und Biominerale als Archive für die Rekonstruktion und Erfassung von Ablagerungs- und Umweltbedingungen
- Niedertemperaturgeochemie von Wässern und Feststoffen: Spurenelemente, REE, leichte und nicht-traditionelle stabile Isotope (z.B. Ca, Mg und Si)
- Marine und terrestrische Stoffkreisläufe – z. B. Calcium, Magnesium, Strontium
- Wechselwirkungen zwischen Geo-, Hydro- und Biosphäre
- Biomineralisation
- Mineralische Rohstoffe (Phosphorite, Magnesit, Fe-Karbonate) und ihre Genese

### WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG:

Seit Nov. 2020

Associate Professorin am IAG der TU Graz

Sept. 2020

Habilitation im Fach Geochemie

März-Aug. 2017	Gastprofessur am Department für Geodynamik und Sedimentologie der Universität Wien
Ab Okt. 2013	Frauenlaufbahnstelle und Assistenzprofessorin am IAG der TU Graz
Mai 2009 – Sept. 2013	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Post-Doc und DFG – Eigene Stelle) TU Berlin (D), Institut für Angewandte Geowissenschaften
Mai 2005 – Januar 2009	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Post-Doc) VU Amsterdam (NL), Institut für Sedimentologie und Marine Geologie
Dez. 2004 – Februar 2005	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Post-Doc) Universität Bern (CH), Geologisches Institut
November 2004	Promotion in Geologie (Dr. phil. nat.) Universität Bern (Schweiz), Geologisches Institut
April 2001 – Nov. 2004	Doktorandin und wissenschaftliche Mitarbeiterin Universität Bern (Schweiz), Geologisches Institut
Februar 2001	Diplom in Geologie/Paläontologie Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg i. Br., Geologisches Institut
Okt. 1994 – Febr. 2001	Studium der Geologie-Paläontologie an der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg i. Br.

#### EXPEDITIONEN, GELÄNDEARBEIT UND FORSCHUNGS-AUSFAHRTEN (< 10 JAHRE):

Seit Dez. 2020	Weissensee (Kärnten), Österreich
Seit April 2019	Neusiedlersee und Wulka (Niederösterreich, Burgenland), Österreich
Mai 2017	Novinjak-Quelle Köttmannsdorf (Kärnten) Österreich
Dez. 2016	Etzbach-Quelle, Gesäuse Nationalpark (Steiermark), Österreich
Juni 2016	Erzberg (Steiermark), Österreich
April 2012	Hubei Province, Südchina
Sept. 2011	Mali und Bolshoi Karatau, Kasachstan
Mai 2011	Yunnan Province, Südchina

#### ZUSÄTZLICHE WISSENSCHAFTLICHE UND ADMINISTRATIVE LEISTUNGEN:

Seit Okt. 2020	Leitungsgremiumsmitglied für die NAWI Zentraleinrichtung Stabile Isotope
Seit Jan. 2019	Mitglied im Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen der TU Graz
2016-2019	Ersatzmitglied im Senat der TU Graz für das wissenschaftliche Personal des akademischen Mittelbaus
Seit Okt. 2013	Laborleitung des NAWI Zentrallabors für Wasser, Gesteine und Minerale
2008-2009	Vorstandsmitglied der Niederländisch-Flämischen Paläobiologischen Gesellschaft

Seit 2008      Regelmässige Moderatorentätigkeit (session convenor) von Vortragsreihen auf der EGU General Assembly, Wien (Österreich), der GEO Tagungen (Deutschland) und Goldschmidt Tagungen.

Gutachterin für verschiedene internationale geowissenschaftliche Zeitschriften (z. B. Geochimica et Cosmochimica Acta, Chemical Geology, Geological Magazine, Rapid Communications in Mass Spectrometry, IAS - The Depositional Record)

Mitgliedschaften: Deutscher Hochschulverband, EGU, Geological Society of America