

Workshops

**Geowissenschaften • Biologie
Chemie • Geografie • Physik**

**Fortbildung für Lehrkräfte der Fächer Biologie,
Chemie, Geographie und Physik zu praktischen
geowissenschaftlichen Unterrichtsideen.**

Geoscience Education Field Officer –
Deutschland

Dr. Sylke Hlawatsch

Diplom Geologin
Lehrerin für Physik und Geographie (RAL), Richard-Hallmann-Schule,
Trappenkamp (Schleswig-Holstein)
Sprecherin: Fachsektion Geodidaktik der GeoUnion/AWS (DGGV/HGD):
Beirat: Dachverband Geowissenschaften (DVGeo)
E-Mail: kontakt@sylke-hlawatsch.de

Field Officers stellen Unterrichtsmaterialien vor,
die die Fähigkeiten zum kritischen Denken,
Wissenserwerb und Verständnis fördern sollen.

Kennzeichen:

- ✓ praktisch, praxisnah und interaktiv
- ✓ Geräte und Materialien leicht verfügbar
- ✓ Lehrplanbezug

Ursprünglich wurden die Workshops von der
Earth Science Education Unit (Keele University)
für Naturwissenschafts- und Geografielehrkräfte
im Vereinigten Königreich entwickelt. Bis August
2019 wurden mehr als 40.000 Lehrkräfte
geschult.

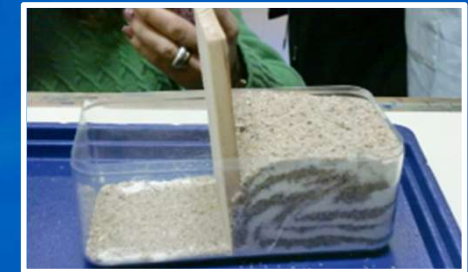
Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen eine
Vielzahl praktischer Aktivitäten für ihre tägliche
Unterrichtspraxis kennen. In Gruppen tauschen
sie Erfahrungen aus, teilen ihre Ansichten über
effektives Lehren und Lernen in Bezug auf die
Aktivitäten mit und machen sich mit dem
Umgang vertraut. Die vorgestellten Ansätze
lassen sich leicht in individuelle
Unterrichtsstrategien einbinden und es gibt
hunderte weiterer Unterrichts Anregungen, so
genannte *Earthlearningideas*, die auf einer
speziellen Website frei zugänglich sind.

Die einzelnen Workshops dauern etwa zwei
Stunden.

Lesetipps:

Correia, G. P., et al. (2020). Geoscience Education Field Officer
international programme: The first year of activity (May 2019 -
April 2020). *ASE International Journal* (10), 11-21.

King, C. (2017). Fostering deep understanding through the use of
geoscience investigations, models and thought experiments – the
Earth Science Education Unit and Earthlearningidea experiences.
In Vasconcelos, C. (Ed) *Geoscience education: indoor and
outdoor*, 3-23, Switzerland: Springer.



Gebirgsbildung in der Sandkiste



Wachsvulkan



Granit - Schnellverwitterung