

Fortbildung:

App-gestützte Exkursionen mit Satellitenbildern

Mit Exkursionen lassen sich geographische Fachinhalte anschaulich, motivierend und verständlich darstellen. Die Kombination mit Satellitenbildern ermöglicht neben der originalen Begegnung eine **weitere Perspektive: "den Blick von oben"**. So lassen sich auch durch den Wechsel der Maßstabsebenen, von lokal zu regional, aktuelle Themen wie der Biodiversitätsverlust oder Klimawandelfolgen im Unterricht interaktiv einbinden.

Die App BLIF:Explorer

Mit der App "BLIF:Explorer" lassen sich **Satellitenbild-gestützte Exkursionen planen, durchführen und auswerten.**

Dazu hat die App auch ohne Internetverbindung folgende Funktionen:

- ▣ **Visualisierung von Satellitenbildern im Gelände**
- ▣ **Erhebung von ortsbezogenen Daten**
- ▣ **Orientierung und Nutzung im Gelände**
- ▣ **Mobiles & ortsbezogenes Lernen**

Die App wurde im Rahmen des Projekts "geo:spektiv2GO – Fernerkundung mobil erlebbar machen" in der Abteilung Geographie – Research Group for Earth Observation ('rgeo) speziell für den schulischen Einsatz entwickelt.

Tests mit über 100 Schüler/innen zeigten, dass die App **leicht zu bedienen** ist und **Schüler/innen motiviert**.



Unser Angebot

In der Fortbildung zeigen wir Ihnen an zwei Beispielen, wie sie **selbst Projekte mit der App planen, erstellen und durchführen können**. Dabei verdeutlichen wir, welche Chancen Satellitenbilder und Exkursionen für Ihren Unterricht bieten. Die Beispiele "Vom Satellitenbild zur Karte" (Unterstufe) und "Lebensräume verschwinden" (ab Klasse 9) können Sie an Ihre Bedürfnisse anpassen und im Unterricht nutzen. Mit Zusatzmaterialien und Hilfsangeboten unterstützen wir Sie gerne über die Fortbildung hinaus.

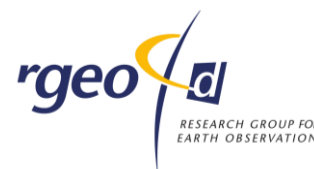
Details

- ☞ Ort und Zeit: **Online per MS-Teams – 30.11.2022, 16:30-18:00 Uhr (90 Min.)**
- ☞ Zielgruppe: **Geographielehrkräfte Sek 1 u. 2, Vorwissen wird nicht benötigt**
- ☞ Anmeldung: Per Mail an johannes.keller@ph-heidelberg.de (bei Fragen: 06221 / 477 795)

Leiten Sie die Einladung gerne an Kolleg/innen weiter.

Wir freuen uns auf ihr Kommen!

Prof. Dr. Alexander Siegmund, Mario Blersch,
Johannes Keller & Christian Plass



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Pädagogische Hochschule Heidelberg
Abteilung Geographie
Research Group for Earth Observation ('rgeo)
Czernyring 22/11-12 • 69115 Heidelberg