

# Virtuelle Hochschule Bayern (vhb) GIS & Fernerkundung für Lehrämter

Dr. Sebastian Feick

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick

sebastian.feick@fau.de

www.geographie.uni-erlangen.de

**Verwendbarkeit:** Freier Bereich Lehramt Geographie, **ECTS:** 5

**Teilnehmerzahl:** unbegrenzt



**Voraussetzung:** Vorlesung Kartographie und Geoinformation

## Organisatorischer Rahmen

- E-learning Kurs mit 12 Kursmodulen (2 SWS)
- Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org) (01.10.-02.11.2018)

## Verwendete Software

- kostenfreie Softwareanwendungen

## Lernziele

- Praktischen Umgang mit GIS-Software üben (Google Earth, WebGIS, Desktop GIS).
- Theoretische und praktische Grundlagen im Bereich GIS & Fernerkundung erlernen (Geodatentypen, räumliche Analysefunktionen, fernerkundliche Auswertungsverfahren).
- Fachdidaktische Theorien für die Integration von digitalen Geomedien in den Unterricht kennen lernen (Unterrichtsbeispiele und Materialien werden zur Verfügung gestellt).

## Leistungsnachweise

- Portfolioaufgaben & E-Klausur

**Informationen & Kursdemo:** [www.vhb.org](http://www.vhb.org) > Kursprogramm > Lehramt > Geographie

**Kursprache:** Deutsch ; **Verbindliche Vorbesprechung:** keine ; **Anmeldung:** [www.vhb.org](http://www.vhb.org)