

Virtuelle Hochschule Bayern (vhb) GIS & Fernerkundung für Lehrämter

Dr. Sebastian Feick

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick

sebastian.feick@fau.de

www.geographie.nat.fau.de

Verwendbarkeit: Freier Bereich Lehramt Geographie
(Grundschule, Realschule, Gymnasium) , **ECTS:** 5



Voraussetzung: Vorlesung Kartographie und Geoinformation

Organisatorischer Rahmen

- E-learning Kurs mit 12 Kursmodulen (2 SWS)
- Anmeldung über <http://www.vhb.org> (15.03.-05.05.2019)

Verwendete Software

- kostenlose 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 > Kursprogramm > Lehramt > Geographie

Kursprache: Deutsch ; **Prüfungstermin/-ort:** Do. 25.07.2019, 12-13 Uhr, 00.133 CIP-Raum 1 ;

Vorbereitung: keine ; **Anmeldung:** www.vhb.org