

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 (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 > Kursprogramm > Lehramt > Geographie

Kursprache: Deutsch ; **Verbindliche Vorbesprechung:** keine ; **Anmeldung:** www.vhb.org