Institut für Geographie

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Virtuelle Hochschule Bayern (vhb)

GIS & Fernerkundung für Lehrämter

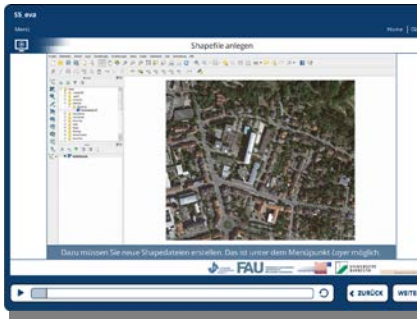
Dr. Sebastian Feick

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick

sebastian.feick@fau.de
www.geographie.nat.fau.de

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



Voraussetzung: Vorlesung Kartographie und Geoinformation

Organisatorischer Rahmen

- E-learning Kurs mit 12 Kursmodulen (2 SWS)
- Anmeldung über http://www.vhb.org (01.10.-09.11.2020)

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

Info & Kursdemo

- www.vhb.org > Studierende > CLASSIC vhb-Kursprogramm > Lehramt > Geographie

Kurssprache: Deutsch ; **Prüfungstermin/-ort:** Do. 04.02.2021, 12:30-13:30, 00.133 CIP-Raum 1 ;
Verbindliche Vorbesprechung: keine ; **Anmeldung:** www.vhb.org