

BA Kulturgeographie: Spezielle Methoden

Institut für Geographie

WebGIS

www.geographie.fau.de

Dr. Dominik Kremer

Studiengänge: BA Kulturgeographie

ECTS: 5

Teilnehmerzahl: 12-15

Seminartermin: montags, 12:15-13:45 Uhr

Seminarort: 00.133, Tennenlohe

Mobiler, ortbezogener Präsentation von Geoinformation kommt zunehmend Bedeutung zu. Gerade in Vermittlungskontexten (Museen, Stadtteilentwicklung, Geodidaktik) müssen die Inhalte dabei so aufbereitet sein, dass sie auf einen Blick erfasst werden können und gleichzeitig die Bedürfnisse der Zielgruppe adressieren.



Zentraler Inhalt ist der schrittweise Aufbau eines eigenen Geoinformationsdienstes im Bereich E-Learning. Im Rahmen des Seminars werden die dafür nötigen methodischen und technischen Kenntnisse vermittelt, um ortsbezogene Inhalte in Form eines dynamischen Web-Services zur Verfügung stellen zu können. Dabei werden neben dem Framework MapBox auch Grundkenntnisse in den Bereichen Webprogrammierung, Geodatenstandards und Geovisualisierung erworben.

Voraussetzungen:

- Ability to read, write, and speak English at an intermediate level.
- Grundkenntnisse in Geoinformationssystemen und Grundkenntnisse in Kartographie und Geovisualisierung
- Bereitschaft und Interesse zum Erwerb von Grundkenntnissen der Softwareentwicklung

Ziele:

Die Studierenden erwerben im Methodenseminar die Fähigkeit, Ergebnisse klassischer Kartierarbeit mittels einer adäquaten digitalen Präsentation einem breiten Publikum in einer Weise zur Verfügung zu stellen, die später jederzeit leicht um neu erhobene Daten ergänzt werden kann.

Kontakt

Dr. Dominik Kremer

dominik.kremer@fau.de

