

**Institut für Geographie**

Prof. Dr. Blake Byron Walker  
Wetterkreuz 15  
91058 Erlangen  
blake.walker@fau.de  
www.geographie.uni-erlangen.de

# Spezielle Methoden in der KG Geoinformation Services

Dr. Dominik Kremer

**Studiengänge:** BA Kulturgeographie

**ECTS:** 5

**Teilnehmerzahl:** 18

**Anmeldung:** GeoKurs

**Inhalte:**

Der Kurs vermittelt die konzeptionellen Fähigkeiten und die technischen Fertigkeiten, um (1) Lernorte technisch adäquat sowie kritisch-geographisch informiert zu präsentieren und sie (2) einer großen Bandbreite an Nutzern auf eine intuitive Weise zugänglich zu machen. Der Kurs vermittelt dazu (1) die Fähigkeit, kritisch-kartographischen Anspruch mit technischer Machbarkeit abzuwägen und (2) durch eine systematische Anforderungsanalyse Anforderungen an nachhaltige Geoinformationsdienste abzuleiten.

Zentraler Inhalt ist der schrittweise Aufbau eines eigenen Geoinformationsdienstes im Bereich E-Learning. Die visualisierten Daten stammen aus dem Großen Geländeseminar „Metropolregion Nürnberg“ (Braun/Glasze) – im Einzelfall kann daher auch eine parallele Belegung sinnvoll sein.

**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 Form zur Verfügung zu stellen, die später jederzeit leicht um neu erhobene Daten ergänzt werden kann.

**Seminartermin:** wöchentlich montags, 12:15-13:45 Uhr im CIP-Raum 00.133, Tennenlohe.

**Verbindliche Vorbesprechung:** keine.

