



Vertiefte Methoden KG
WiSe 2021/22
GIS für Kulturgeograph*innen:
Place-based und Platial Geoinformation Sciene
Finn Dammann & Dominik Kremer

Studiengänge: MA Kulturgeographie

ECTS: 5 (2 SWS)

Teilnehmerzahl: 12

Seminartermin: Di, 14:15-15:45

Seminarraum: 01.030 CIP Pool

Ortsbezogene Geoinformationssysteme erweitern klassische GIS um die individuelle Bedeutung, mit denen Orte im Sinne eines *sense of place* (Cresswell 2004) aufgeladen werden. Ziel des Seminars ist, dass die Teilnehmer*innen einen differenzierten Überblick über die konzeptionellen Grundlagen von *place-based* und *platial geoinformation sciene* erhalten. Anhand einiger kleinerer Analysen üben wir die „Übersetzung“ dieser Perspektiven in ein Forschungsdesign. Dabei werden wir anhand verschiedener ortsbezogener Daten zunächst ihren Mehrwert für die Modellierung eines *sense of place* diskutieren und unter Verwendung der Programmiersprache Python und dem Desktop GIS *Quantum GIS* ihre wechselseitige Verknüpfbarkeit erproben, um dichte datengestützte Analysen konkreter Orte durchführen zu können.

Grundlegende Kenntnisse in einer Programmier-, Skript- oder Abfragesprache (etwa Python, R, SQL) – oder eine selbständige Einarbeitung in die Grundlagen von Python – werden vorausgesetzt. Der sichere Umgang mit einem Desktop GIS (QuantumGIS oder ArcGIS) wird erwartet.

Kontakt

Finn Dammann, MA

Finn.dammann@fau.de

Dr. Dominik Kremer

dominik.kremer@fau.de