

Hiwistelle/Abschlussarbeit im Projekt „Waterproofing Data“



São Paulo, Brasilien

Die Abteilung Geoinformatik sucht eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung des Projekts „Waterproofing Data“. Es ist auch möglich eine Abschlussarbeit im Rahmen des Projekts zu verfassen. In Zusammenarbeit mit England und Brasilien wird die Naturgefahrenanalyse im Bereich von Hochwasser in Brasilien untersucht. Im Fokus stehen soziale und kulturelle Aspekte. Wie werden Daten in Bezug auf Hochwasser erstellt und verbreitet? Der Einbezug von Bürgern, Regierungen und Experten spielen dabei eine wichtige Rolle. Dadurch wird ein Anstieg der Resilienz der betroffenen Gemeinden ermöglicht. Weitere Informationen zum Projekt gibt es unter: <https://www.geog.uni-heidelberg.de/gis/waterproofing.html>

Voraussetzungen:

- Selbständigkeit, Flexibilität und Teamgeist
- Gute Kenntnisse in einer der folgenden Programmiersprachen: Python, JAVA, R, C++, JavaScript

Aufgabenbereiche:

- Analyse von OpenStreetMap Daten (z.B. eine Qualitätsuntersuchung)
- GIS- Analysen im Kontext von nutzergenerierten Geodaten
- Empirische Studien

Bei Interesse kurze Email mit Motivation und Eignung an
Carolin Klonner (c.klonner@uni-heidelberg.de)