



HIWI im Bereich *GIS im Verkehrswesen* gesucht

Stellenausschreibung 23.02.21

Das Institut für Verkehrswesen sucht ab sofort eine wissenschaftliche Hilfskraft (30-40h/Monat).

INSTITUT

Was machen wir? Wir befassen uns mit aktuellen Fragen zur Mobilität, die von gesamtgesellschaftlich begründeten Planungskonzepten bis hin zu technischen Verkehrsproblemen reichen.

Was erwartet Sie? Sie werden schwerpunktmäßig im Bereich der Auswertung von Geodaten mitwirken. Dabei haben Sie die Gelegenheit in unseren Projekten mit öffentlichen Planungsstellen, Forschungseinrichtungen sowie der Industrie mitzuwirken.

Was bieten wir? Sie haben die Möglichkeit sich methodisch und inhaltlich weiterzuentwickeln und Kontakte für eine mögliche Abschlussarbeit zu knüpfen.

KONTAKT

Interesse geweckt? Bewerbungen/Fragen an:

Lisa Bönisch, M.Sc.
 Mail: lisa.boenisch@kit.edu

Dr. Tamer Soylu
 Mail: tamer.soylu@kit.edu

AUFGABEN

Sie beschäftigen sich mit Aufgabenstellungen rund um Geodaten und deren Anwendung im Kontext des Verkehrswesen. Dazu gehören u.a.

- Aufbau von **Workflows** zur automatisierten Durchführung von **räumlichen Analysen** (z.B. zu Erreichbarkeiten, ÖV-Qualität, Typisierung von Städten, räuml. Fahrzeugbewegungen)
- Betreuung, Administration und Weiterentwicklung von **Geodatenbanken** sowie Pflege der Bestandsdaten
- Selbstständige **Datenbeschaffung** und Bereinigung, **Aufbereitung** öffentlicher Daten
- **Methodenoptimierung** räumlicher Analysen mit GIS im Kontext von Mobilität

IHR PROFIL

- Studium der Vermessung/Geodäsie, Geoinformatik, Geografie, Kartographie oder einschlägige Erfahrungen im Bereich GIS
- Idealerweise verfügen Sie über **sehr gute Kenntnisse im Umgang mit GIS**, (Geo-)Datenbanken (PostgreSQL/PostGIS), Scripting-Tools bzw. GIS mit Python und R, Rasteranalysen, Web-GIS und sonstigen GIS-Infrastrukturen.
- Strukturierte, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise