

# Abschlussarbeit zu vergeben!

AIFB

Das Institut AIFB sucht eine/n interessierte/n  
Studenten/-in für eine  
**Abschlussarbeit (Bachelor/Master/Diplom)\***  
im  
Bereich  
**Datenmanagement**  
zum Thema:  
**Integration von Statistik- und Geodaten**

Mittlerweile sind eine große Menge von Daten der öffentlichen Verwaltung im Web verfügbar. Zum Beispiel veröffentlicht Eurostat Statistiken zu Krankenhausaufenthalten, Krankheits-Diagnosen oder Medizinischer Versorgung. Allerdings sind diese Daten oft nur grob aufgelöst, also auf Ebene von Gemeinden oder gar Bundesländern. Für viele Anwendungen werden Zahlen auf Ebene von Stadtteilen oder Straßenzügen benötigt.

Ziel der Abschlussarbeit ist das Konzipieren und das prototypische Umsetzen von Methoden, Verfahren und Algorithmen zur Integration von Statistikdaten mit georeferenzierten Elementen, im Hinblick auf die Bewertung und Optimierung von Standorten im Gesundheits- und Sozialwesen, zum Beispiel von Hausarztpraxen oder Kitas.

Programmierkenntnisse sind erforderlich. Kenntnisse in RDF, Linked Data und SPARQL können während der Bearbeitung des Themas erworben werden. Englischkenntnisse sind von Vorteil.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Andreas Harth – [harth@kit.edu](mailto:harth@kit.edu) oder Jörg Kalcsics – [joerg.kalcsics@kit.edu](mailto:joerg.kalcsics@kit.edu).

\*) Der erwartete Umfang hängt vom Abschlussarbeitentyp ab.