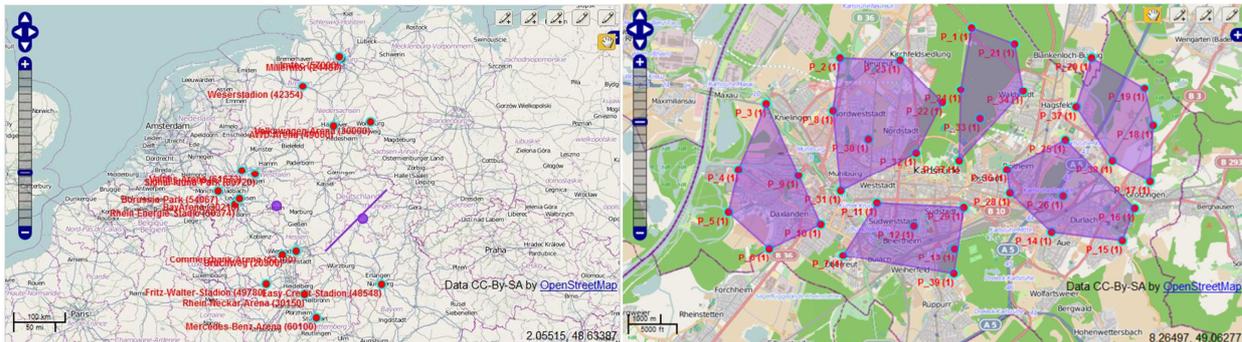


# HiWi (m/w) für die Integration von Standort- und Gebietsplanungsverfahren in ein GIS gesucht

## Projekt: Vorlesungsbegleitende Software zur Standortplanung

Wir beschäftigen uns mit der Integration vorhandener Standort- und Gebietsplanungsalgorithmen aus den Datenbanken „LoLA – Library of Location Algorithms“ und „Lizard – Library of Optimization Algorithms for Districting“ in Geographische Informationssysteme (GIS), um Daten zu erfassen und die Planungsergebnisse zu visualisieren. Infos unter <http://lola.ior.kit.edu/> bzw. <http://lizard.ior.kit.edu/>



## Aufgabengebiet

- Einbindung vorhandener Algorithmen in Geographische Informationssysteme (GIS), insbesondere OpenStreetMaps
- Pflege der zugehörigen Homepage
- Eine Mitarbeit bei der Entwicklung und Verbesserung von Algorithmen ist möglich

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit Programmierung, z. B. Java, PHP, JavaScript, C++, etc.
- Hilfreich, aber nicht notwendig, sind Kenntnisse in OR, Optimierungstheorie, Algorithmenentwurf, sowie im Umgang mit GIS

## Was wir bieten

- Frei einteilbare Arbeitszeit (Umfang 20 - 40 Stunden im Monat)
- Eine langfristige Zusammenarbeit ist angestrebt
- Anschlusstätigkeiten, z.B. Bachelor- oder Master, sind möglich
- Eine interessantes, angenehmes und lockeres Arbeitsumfeld

## Bewerbungen mit Lebenslauf und Notenauszug an:

[Alex.Butsch@kit.edu](mailto:Alex.Butsch@kit.edu)

Alex Butsch

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften - Institut für Operations Research

Gebäude 11.40 (Ehrenhof), Raum 2.07

Telefon: 0721 / 608 46818