

Sie lieben Open-Source-Geoinformationen zu entwickeln, die täglich von Tausenden genutzt werden? Sie sind ein hochmotivierter Java Backend-Entwickler und Algorithmen-Designer? Und Sie wollen OpenStreetMap für leistungsstarke GI-Dienste mit globaler Abdeckung einsetzen und verbessern?

Dann haben wir vielleicht einen passenden und interessanten Job für Sie.

Software Engineer OSM Routing Services (m, f, d)

Backend & Algorithmen

Die HeiGIT gGmbH ist ein gemeinnütziges Start-up mit den Zielen Technologietransfer und angewandte Forschung im Bereich der Geoinformatik, insbesondere in Bereichen wie humanitärer Hilfe oder anderen gemeinnützigen Zielen zum Wohle der Gesellschaft und der Umwelt. Zu diesem Zweck suchen wir einen motivierten und erfahrenen Software Engineer (m, f, d) im Bereich OSM Routing Services (Java Backend).

Ihre Aufgaben im Bereich *Routenplanung und intelligente Mobilität* beziehen sich auf mindestens eines der folgenden Themen:

- Agile Entwicklung innovativer Routing-Services, Algorithmen, Anwendungen und Erweiterungen für das bekannte Open Source-Projekt <http://openrouteservice.org> (Java)
- Erweiterung der globalen Dienstinfrastruktur verschiedener ortsbezogener Dienste mithilfe von OSM
- Entwicklung leistungsfähiger Algorithmen, Methoden und GI-Webdienste, insbesondere zur Analyse und Datenanreicherung heterogener globaler Geodatensätze

Wir erwarten:

- einen Team-orientierten, hochmotivierten Backend-Entwickler mit solider Erfahrung in Java
- einen überdurchschnittlichen Universitätsabschluss in einem der Fächer wie Geoinformatik, Informatik, Geographie, Mathematik, Physik oder ähnlichem,
- Interesse an Arbeiten nahe an der Wissenschaft
- Deutschkenntnisse bevorzugt, aber „nur Englisch“ möglich

Wir bieten

eine attraktive Position in einem interdisziplinären Team in einem hochdynamischen und wachsenden Bereich. Die HeiGIT gGmbH arbeitet eng mit der GIScience Research Group der Universität Heidelberg zusammen, die Mitglied des Interdisziplinären Zentrums für Wissenschaftliches Rechnen (IWR) und des Heidelberger Zentrums für Umwelt (HCE) der Universität Heidelberg ist. Wir bieten ein anregendes interdisziplinäres Forschungsumfeld mit vielen Möglichkeiten zur persönlichen Entwicklung. HeiGIT erhält eine Basisfinanzierung durch die Klaus Tschira Stiftung (KTS).

Die Stelle soll so bald wie möglich und aus administrativen Gründen zunächst auf 3 Jahre begrenzt werden - mit der Option einer nachhaltigen Verlängerung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen, Referenzen usw. baldmöglichst als PDF an stefan.gumbrich@heigit.org.