

Werkstudierendentätigkeit Java-Softwareentwicklung

18-20h / Woche während der Semester (bis zu 22,5h außerhalb) in Bonn / Remote

Bei uns kannst du dein Java-Wissen direkt in Projekten im GIS-Bereich anwenden und gleichzeitig wertvolle, neue Erfahrungen sammeln. Wir schaffen innovative Anwendungen durch maßgeschneiderte Softwarelösungen, die eine Verarbeitung und Nutzung geografischer Informationen ermöglichen. Um Innovationen auf diesem Gebiet voranzutreiben, investieren wir konsequent in die Forschung und Entwicklung neuer Technologien in Deutschland und auch auf internationaler Ebene.

Dein Profil:

- Du studierst Informatik oder einen verwandten Studiengang und befindest dich mindestens im 4. Semester
- Erste praktische Java-Programmierkenntnisse und ein gutes Verständnis der grundlegenden Konzepte der objektorientierten Programmierung gehören zu deinen Fähigkeiten
- Du hast ein grundlegendes Verständnis von Software-Engineering, kennst Design-Prinzipien und erkennst Entwurfsmuster im Code
- Mit Web-Technologien (HTML, Javascript, JSON) und Datenbanken (Grundkenntnisse in SQL) bist du bereits in Berührung gekommen
- Analytisches Denken ist deine Stärke und du magst es, eigenständig Lösungen zu finden
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Deine Aufgaben:

- Unterstützung unseres Teams bei der Realisierung von komplexen Softwarelösungen im Umfeld von Geodaten und modernen Web-APIs, z. B. für unsere Open-Source-Software [Idproxy](#)
- Selbstständige Analyse einfacher Anforderungen
- Konzeption und Umsetzung neuer Features
- Qualitätssicherung und Dokumentation
- Teilnahme an Teammeetings und Ideenaustausch

Wir bieten dir:

- Einblicke in neueste GIS-Technologien und die Möglichkeit, weitere Erfahrungen zu sammeln (Microservices, SW-Architekturen, Kubernetes, CI/CD, AI-Integration)
- Ein kleines Unternehmen mit flachen Hierarchien, in dem ein offener und konstruktiver Austausch gelebt wird
- Die Möglichkeit, unser Büro am Bundeskanzlerplatz mit einem weiten Ausblick über Bonn zu nutzen oder im Home-Office zu arbeiten
- Als Kunde von Design Offices stehen uns außerdem weitere [Standorte](#) zur Verfügung
- Wir stellen dir einen Laptop
- Flexible Arbeitszeiten, die sich mit deinem Studium vereinbaren lassen
- Bei passenden Themenvorschlägen können wir dich durch die Betreuung deiner Bachelor- oder Masterarbeit unterstützen

Passt das Profil zu dir? Dann freuen wir uns auf dein Anschreiben mit Lebenslauf und Notenspiegel per E-Mail an jobs@interactive-instruments.de unter Angabe des Betreffs »Werkstudierendentätigkeit 26/02-1«.