

Die MRK Media AG wurde im Jahr 2000 gegründet und ist Teil der international tätigen MRK-Gruppe. Unsere Schwerpunkte liegen in den Bereichen Informationstechnologien, Telekommunikation & Netze sowie Projektmanagement & Realisierung. Die Firma sorgt dafür, dass Gemeinden und Landkreise sowie öffentliche und private Netzbetreiber mit Breitband-Internetanschlüssen versorgt werden.

Für unseren Standort in **Dresden** bieten wir ab sofort folgendes Praktikum an:

**Praktikum bzw. studienbegleitende Tätigkeiten zum Thema:  
„Entwicklung einer Java-basierten Micro-Service-Architektur“  
(z.B. vergütetes Vollzeitpraktikum – idealerweise 6 Monate)**

Als Student der (Geo-/Medien-/Wirtschafts-) Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs sind Sie auf der Suche nach einer herausfordernden Aufgabenstellung mit besten beruflichen Zukunftschancen.

Ihre Aufgabenstellung umfasst im Kern den Entwurf einer Java-basierten Micro-Service-Architektur für eine bestehende und noch zu migrierende PostgreSQL/PostGIS-Anwendung. Neben dem Entwurf der Architektur und der Evaluation von Java-basierenden Micro-Service-Frameworks soll für ausgewählte Teilkomponenten exemplarisch eine Migration durchgeführt werden. Anhand dieses Proof of Concept soll abschließend das Laufzeitverhalten und die Stabilität der Architektur evaluiert werden.

Eine hohe Leistungsbereitschaft, eigenständiges Arbeiten sowie eine hohe Auffassungsgabe zeichnen Sie aus und spiegeln sich in überdurchschnittlichen Studienleistungen wider.

Im Falle eines erfolgreichen Praktikums bestehen allerbeste Chancen einer weiterführenden Beschäftigung und Teil eines noch im Aufbau befindlichen Teams zu werden.

**Sie bringen folgende Qualifikationen mit:**

- Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung (speziell mit Java)
- Sicherer Umgang mit Datenbanken (idealerweise PostgreSQL) und SQL
- Wünschenswert sind Kenntnisse im Umgang mit Java-basierten Micro-Service-Frameworks und/oder Java-basierenden GIS-Frameworks (GeoTools, etc.)
- Ebenso wünschenswert sind Kenntnisse bezüglich PostGIS und/oder PL/pgSQL
- Kenntnisse in der Modellierung mittels UML und in der Anwendung von Programmiermustern
- Analytisches Denkvermögen und ein hohes Qualitätsbewusstsein
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe der **Referenznummer 25-1003** und des nächstmöglichen Eintrittstermin per E-Mail an:

**[bewerbung@mrk-media.de](mailto:bewerbung@mrk-media.de)**

MRK Media AG  
Bewerbung - Referenznummer 25-1003  
An der Frauenkirche 12 • 01067 Dresden  
Tel: + 49 - (0)351-323351-13  
[www.mrk-media.de](http://www.mrk-media.de)