

Komplexität begreifen. Lösungen schaffen.

**viadee**<sup>®</sup>  
IT-Unternehmensberatung

## ABSCHLUSSARBEIT GEHT AUCH ENTSPANNT.

Lena Groß arbeitet seit 2016 als IT-Beraterin für die viadee. Bei uns konnte sie sich mit viel Freiraum zu 100% auf ihre Abschlussarbeit konzentrieren. Du suchst wie Lena ein Unternehmen, das Dich voll und ganz bei Deinen Zielen unterstützt? Dann komm zu uns.

Wir sind eine IT-Unternehmensberatung mit mehr als 150 Kolleg:innen, die sich mit Begeisterung und innovativen Ideen den Aufgaben und den Herausforderungen unserer Kunden stellen. Verstärken Sie unser Team **in Münster oder Köln schnellstmöglich** als

### Kontinuierliche Qualitätsanalysen für REST APIs

#### Motivation und Zielsetzung:

Moderne verteilte Software Systeme, insbesondere in Microservice Architekturen und Cloud Umgebungen kommunizieren über REST Schnittstellen, um Zugriff auf Daten und Services bereitzustellen. Auch wenn sich beispielsweise mit der Open API Spezifikation und diversen Guidelines erste Standards für Dokumentation und Good Practices etablieren, so fehlt es dennoch an Qualitätsbewertungen und -analysen zur Unterstützung der Entwickler:in und zur Bestandsaufnahme im Rahmen einer API Governance.

Ziel der Arbeit ist, einen Katalog von Metriken für die Qualität von REST-Schnittstellen zu entwickeln, die insbesondere während der Entwicklung geprüft werden können. Zur Validierung soll im Rahmen einer Case Study ein sinnvoller Satz dieser Metriken in einem Analysewerkzeug implementiert, angewendet und bewertet werden.

#### Wir suchen:

Idealerweise bist Du Master-Student:in der Informatik oder Wirtschaftsinformatik. Du kannst durch Deine bisherigen Tätigkeiten nachweisen, dass Du methodisch und analytisch hervorragend und fit im Software Engineering bist.

#### Wir bieten:

Bei uns erwartet Dich ein spannendes, hochambitioniertes Umfeld, das Dich optimal beim Erreichen der mit Dir vereinbarten Projekt- und Lernziele unterstützt. Erfahrene Berater:innen stehen Dir mit Rat und Tat zur Seite, geben Dir aber auch Freiräume für eigene Ideen. Eine exzellente Arbeitsplatzausstattung sowie eine leistungsgerechte Vergütung sind für uns selbstverständlich.

**Interessiert?** Dann freuen wir uns über Deine aussagekräftige Bewerbung mit Angaben zu Deiner Gehaltsvorstellung sowie dem frühestmöglichen Eintrittstermin. Wir stehen Dir gerne für weitere Fragen zur Verfügung.



viadee  
Unternehmensberatung AG  
Dr. Frank Köhne (Münster)  
Dr. Benjamin Klatt (Köln)  
T +49 251 7 77 77 0  
karriere@viadee.de  
viadee.de/karriere