



# UNIVERSITÄT LEIPZIG

Kennziffer 295/2020

## **SOFTWAREENTWICKLER (M/W/D)**

befristet bis 31. August 2022

60 % einer Vollbeschäftigung

vorgesehene Vergütung: bis Entgeltgruppe 9b TV-L

Am Universitätsrechenzentrum (URZ) / Abteilung Forschung und Entwicklung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen eines Projektes oben genannte Stelle zu besetzen.

Das Universitätsrechenzentrum Leipzig (URZ) ist das IT-Service- und Kompetenzzentrum der Universität Leipzig. Als IT-Service-Dienstleister in Forschung, Lehre und Verwaltung betreut das URZ 14 Fakultäten und 17 zentrale Einrichtungen. Darüber hinaus ist das Rechenzentrum der zentrale Ansprechpartner für die Digitalisierung im universitären Kontext. Die Forschungsarbeit in Drittmittel-finanzierten Projekten ist, neben den Bereichen Wissenschaftliches Rechnen, Forschungsdatenmanagement und Forschungsinformationssystem, eine wesentliche Säule der Abteilung Forschung und Entwicklung. Dadurch vernetzt sich das universitäre Rechenzentrum auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene zu Digitalisierungsthemen. Insbesondere auf den Gebieten Service Science, Wissensmanagement, semantische Technologien, Künstliche Intelligenz, Software Performance Engineering und Big Data arbeitet ein Team von ca. 20 wissenschaftlichen Mitarbeitern (m/w/d).

Im Bereich Software Performance Engineering entwickelt das URZ zusammen mit Unternehmenspartnern aktuell einen Ansatz zur Bestimmung von Performanzunterschieden in verschiedenen Softwareversionen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir für das aktuelle BMBF-geförderte Forschungsprojekt „PermanEnt – Performance-Überwachung Effizient Integriert“ einen Softwareentwickler.

### **Aufgaben**

- Entwicklung eines CI-Plugins zur Integration der kontinuierlichen Performanzmessung in den CI-Prozess
- Konfiguration der Performanzmessprozesse durch die systematische Durchführung von Experimenten
- Implementierung des adaptiven Monitorings für Performanzänderungsursachenanalysen
- Definition einer Testgenerierung für das Finden von Performanzunterschieden mit parallelen Performance-Unit-Tests

### **Voraussetzungen**

- Bachelorabschluss bzw. Fachhochschulabschluss in Informatik, Informationstechnologie oder einer verwandten technischen Disziplin mit einem Schwerpunkt in der Softwareentwicklung oder gleichwertige einschlägige Qualifikation (dies setzt eine langjährige Berufserfahrung in einer der ausgeschriebenen Position vergleichbaren Tätigkeit und eine für den einschlägigen Bachelorabschluss typische Verwendungsbreite voraus)
- Kenntnisse in der Softwareentwicklung und den IT-Technologien/Sprachen Java, Bash, JAXB und Jackson
- Kenntnisse der Automatisierung von Build- und Deployment-Prozessen für Updates und Weiterentwicklungen mit maven und/oder Gradle
- Grundkenntnisse der testgetriebenen Softwareentwicklung, idealerweise mit JUnit und Mockito
- Erfahrung in kollaborativer Software-Entwicklung und Sourcecode-Verwaltung, z.B. git-basiert; Erfahrung in der Software-Dokumentation
- Grundkenntnisse des Java-Ökosystems
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Erwünscht sind darüber hinaus:**

- Erfahrungen im Bereich Software Performance Engineering, bspw. mit dem Profiling, Lasttesten oder Monitoring von Anwendungen
- Erfahrungen mit AspectJ und den Performance-Engineering-Werkzeugen Kieker, KoPeMe und/oder PeASS
- Erfahrung mit kontinuierlicher Integration, idealerweise mit Jenkins und/oder travis-CI, neu- oder weiterentwickelter Komponenten in den Produktivbetrieb
- Erfahrungen mit dem Einsatz von Container-Technologien, bspw. Docker
- Erfahrungen im Betrieb von Linux-Server-Systemen (bspw. Ubuntu)

**Wir bieten:**

- eine abwechslungsreiche Tätigkeit
- flexible Arbeitszeiten und gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- umfangreiche Weiterbildungsangebote
- einen Arbeitsplatz im Zentrum der Stadt Leipzig
- sehr gute Verkehrsanbindung und die Möglichkeit eine Job-Ticket zu erwerben
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen und spannenden Umfeld, in dem bereichsübergreifende Teamarbeit, Transparenz, offene Innovationsprozesse und ständige Weiterbildung unverzichtbar sind

Bitte senden Sie Ihre **Bewerbung** mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der **Kennziffer 295/2020** bis **30. September 2020** an:

[urz@uni-leipzig.de](mailto:urz@uni-leipzig.de) (ausschließlich als PDF-Dokument, vorzugsweise in einem Dokument)

Universität Leipzig  
Universitätsrechenzentrum  
Herrn Direktor Dieter Lehmann  
Augustusplatz 10  
04109 Leipzig

Eine Bewerbung per E-Mail ist datenschutzrechtlich bedenklich. Der/Die Versender/-in trägt dafür die volle Verantwortung.

Schwerbehinderte werden zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

***Hinweise zum Datenschutz***

*Ihre in den Bewerbungsunterlagen enthaltenen bzw. ggf. im Bewerbungsgespräch erlangten personenbezogenen Daten werden ausschließlich zum Zwecke des Auswahlverfahrens für diese hier ausgeschriebene Stelle verarbeitet. Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung ist § 11 Abs. 1 Sächsisches Datenschutzdurchführungsgesetz i. V. m. EU-Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO). Verantwortlicher für das Bewerbungsverfahren ist der in dieser Ausschreibung unten angegebene Adressat der Bewerbung. Ihre personenbezogenen Daten werden im Rahmen des Bewerbungsverfahrens innerhalb der Universität Leipzig weitergegeben an*

- *Mitglieder der Auswahlkommission,*
- *die Personalverwaltung,*
- *die/den Gleichstellungsbeauftragte\_n,*
- *die Schwerbehindertenvertretung und*
- *ggf. den Personalrat*

*im Rahmen ihrer organisatorischen bzw. gesetzlichen Zuständigkeit.*

*Ihre personenbezogenen Daten werden spätestens sechs Monate nach Abschluss des Auswahlverfahrens gelöscht. Nach der DS-GVO stehen Ihnen gegenüber dem Adressaten der Bewerbung bei Vorliegen der entsprechenden gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte zu: Auskunftsrecht (Art. 15 DS-GVO), Recht auf Berichtigung unrichtiger personenbezogener Daten (Art. 16 DS-GVO); Datenlöschung (Art. 17 DS-GVO), Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DS-GVO) und Widerspruch gegen die Verarbeitung (Art. 21 DS-GVO). Bei Fragen können Sie sich an den Datenschutzbeauftragten der Universität Leipzig (dienstansässig: Augustusplatz 10, 04109 Leipzig) wenden. Weiterhin besteht ein Beschwerderecht beim Sächsischen Datenschutzbeauftragten.*