



# Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

## Stellenausschreibung

Die Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig bietet im Forschungsvorhaben „Bibliotheca Arabica – Neue Geschichte der arabischen Literatur“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle an:

### **Research Software Engineer im Bereich Digital Humanities (m/w/d)**

Die Einstellung erfolgt zunächst befristet für zwei Jahre, eine Weiterbeschäftigung im Rahmen der Projektlaufzeit (bis 2035) wird in Aussicht gestellt.

Entgeltgruppe: TV-L 13, Stellenumfang: Teilzeit 50% oder 75%

Arbeitsort: Leipzig

#### **Ihr Profil**

- Universitätsabschluss (Master/Diplom, Promotion) im Bereich Informatik oder Digital Humanities
- Sicherer Umgang in mindestens einer Programmiersprache
- Erfahrung im Architekturentwurf und in der Umsetzung komplexer Anwendungen
- Erfahrung in der Projektarbeit im Bereich Digital Humanities bzw. in der interdisziplinären Kommunikation mit Fachwissenschaftlern und Fachwissenschaftlerinnen
- Sehr gutes Englisch

Wünschenswert sind zudem Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:

- Aufbau und Betrieb graphbasierter oder relationaler Datenbanksysteme
- Entwicklung von Werkzeugen für die Repräsentation, Auswertung und Visualisierung von Forschungsdaten
- Programmiersprachen Ruby/Jruby und JavaScript
- Methoden der Named Entity Resolution/Disambiguation, Record Matching
- Verfahren automatischer Texterkennung (kraken, eScriptorium/Django)

#### **Tätigkeitsbeschreibung**

- Kontinuierliche Weiterentwicklung der beiden projekteigenen Anwendungen unter Produktivbedingungen (Graphdatenbank [khizana.saw-leipzig.de](http://khizana.saw-leipzig.de); projektinternes Annotationstool), Implementierung geeigneter Schnittstellen
- Datenmodellierung und Weiterentwicklung des projektspezifischen Domänenmodells in Absprache mit den Fachwissenschaftlern und Fachwissenschaftlerinnen
- Entwicklung und Integration einer Produktivanwendung für Entity Resolution/Disambiguierung, Record Matching
- Verfolgen neuester Entwicklungen im Bereich angewandter Digital Humanities, Beteiligung an Projektpublikationen
- Langfristig: Evaluierung, Anwendung und Weiterentwicklung digitaler Methoden zur datenbezogenen Analyse und Visualisierung

Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Auf die bevorzugte Berücksichtigung von Schwerbehinderten bei Vorliegen gleicher Eignung wird geachtet.

Bewerbungen mit Angabe des gewünschten Arbeitsumfangs (50% oder 75%) und mit Nachweis der bisherigen Erfahrungen richten Sie bitte bis zum 15. April 2024 an den Generalsekretär der SAW, Herrn Dr. Christian Winter, E-Mail: [bewerbung@saw-leipzig.de](mailto:bewerbung@saw-leipzig.de) (eine einzige PDF-Datei)

Für allgemeine Informationen wenden Sie sich bitte an Dr. Daniel Kinitz ([kinitz@saw-leipzig.de](mailto:kinitz@saw-leipzig.de)).

Projektinformationen unter: [www.saw-leipzig.de/bibliotheca-arabica](http://www.saw-leipzig.de/bibliotheca-arabica)

## **Über uns**

Die Sächsische Akademie der Wissenschaften ist eine Forschungseinrichtung mit mehr als 20 langfristigen Forschungsvorhaben. Diese sind Teil des Akademienprogramms, des größten Langzeitforschungsprogramms für geisteswissenschaftliche Grundlagenforschung in Deutschland.

Was wir bieten: freundliche Arbeitsatmosphäre, hilfsbereite Administration, flexible Arbeitszeiten, regelmäßiges mobiles sowie familienfreundliches Arbeiten, 30 Tage Jahresurlaub, Aussicht auf langfristigen Arbeitsvertrag (2 Jahre + 9 Jahre).

Arbeitsplatz ist Leipzig, eine dynamische und äußerst lebenswerte Stadt, nur 1h von Berlin entfernt, mit einer großen Universität, erschwinglichen Mieten, großem Kulturangebot, viel Natur und Ausflugsmöglichkeiten sowie einem internationalem Flughafen.

## **Datenschutz**

Der Schutz der personenbezogenen Daten hat für die Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig höchste Priorität. Die uns von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten zu Ihrer Person werden ausschließlich im Rahmen des Auswahlverfahrens verwendet. Eine weitere Nutzung personenbezogener Daten für andere Zwecke erfolgt nicht. Ihre Bewerbung wird bis zum Abschluss des Auswahlverfahrens intern gespeichert. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.