

19.08.2021

## Stellenausschreibung Nr. 63/2021

Als Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik und Naturwissenschaften sichern wir mit unseren zukunftsweisenden Dienstleistungen die infrastrukturellen Voraussetzungen einer qualitativ hochwertigen Informations- und Literaturversorgung für Forschung in Wissenschaft und Industrie. Unsere Dienstleistungen als Universitätsbibliothek sichern die lokale Versorgung für die Leibniz Universität Hannover.

Die [Technische Informationsbibliothek \(TIB\)](#), Programmbereich C, Forschung und Entwicklung sucht für die Forschungsgruppe [Data Science & Digital Libraries](#) (Prof. Dr. Sören Auer) zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere

### Softwareentwickler\*innen (m/w/d)

Die Stellen sind zunächst auf drei Jahre befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die reguläre Wochenarbeitszeit beträgt 39,8 Stunden (Vollzeit). Die Arbeitsplätze sind nur bedingt teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

#### Ihre Aufgaben

Wir suchen mehrere Softwareentwickler\*innen für die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der TIB. Ihr Kompetenzbereich sollte im Software-Engineering verankert sein, Sie sollten kreativ denken können, eine schnelle Auffassungsgabe haben, innovative Softwaresysteme konzipieren und entwickeln können und Interesse an der Beherrschung komplexer Herausforderungen haben. Ihr Arbeitsgebiet liegt im Bereich der Entwicklung innovativer und ausgereifter Informationsdienste für die Stakeholder der TIB im Bereich Wissenschaft und Technologie. Insbesondere werden Sie im Kontext der Initiativen zum Aufbau einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur ([NFDI](#)) in Deutschland und der European Open Science Cloud ([EOSC](#)) tätig und verantwortlich sein.

#### Mögliche Arbeitsbereiche (nicht ausschließlich)

- Entwicklung von Informationssystemen - erfordert gute Kenntnisse über das weitreichende Thema der Implementierung von Suchmaschinen
- Open Research Knowledge Graph ([ORKG](#)) Management - erfordert gute Kenntnisse in semantischen Datenmanagement-Technologien
- Scientific Data Management - Semantic Data Lakes for Science - erfordert nachgewiesene, fundierte Kenntnisse im Bereich Datenmanagement (relationale Datenbanken, SQL, Graphdatenbanken, XML)
- Research Data Containers - erfordert nachgewiesene, fundierte Kenntnisse im Bereich Datenmanagement und Virtualisierungstechniken (Docker)
- Semantic Scholarly Communication and Metadata - erfordert gute Kenntnisse in der semantischen Wissensrepräsentation

#### Ihr Profil

Sie verfügen über einen Masterabschluss in einem einschlägigen Studiengang wie Informatik, Mathematik oder einem verwandten Fachgebiet und sind in der Lage, theoretische und praktische Aspekte in Ihrer Arbeit zu verbinden. Eine abgeschlossene Promotion ist von Vorteil. Darüber hinaus erwarten wir:

- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hervorragende Kenntnisse moderner Programmiersprachen (insb. Java, JavaScript, Python, Kotlin), moderner Datenbanktechnologien (inkl. Graph-Datenbanken wie z. B. Neo4J) und moderner Software-

- Engineering-Methoden (insb. Agile Methoden, DevOps)
- Nachgewiesene Erfahrung in der Softwareentwicklung im Team
- Vertrautheit mit Semantischen Technologien, Datenmanagement, Mensch-Computer-Interaktion, natürlicher Sprachverarbeitung, künstlicher Intelligenz, Datenanalyse oder digitalen Bibliotheken ist von Vorteil

### Wir bieten

In der [Forschungs- und Entwicklungsabteilung](#) der TIB haben Sie die Möglichkeit, Ihre wissenschaftliche Qualifizierung in einem dynamischen und exzellenten Forschungsumfeld voranzutreiben. Wir bieten ein wissenschaftlich und intellektuell inspirierendes Umfeld mit unternehmerischer Denkweise, eingebettet in eine [führende technische Universität](#) und eines der größten technischen Informationszentren der [Leibniz-Gemeinschaft](#).

Die Forschungsabteilung der TIB ist relativ jung und bietet viele Möglichkeiten. In unserer Vision streben wir an, die Darstellung und Bereitstellung von Daten und Informationen zu überdenken und in Zukunft in einem Open Research Knowledge Graph ([ORKG](#)) zu organisieren. Mit dem Forschungszentrum [L3S](#) der Leibniz Universität Hannover, eines der weltweit führenden Forschungsinstitute im Bereich Web & Data Science, besteht dabei im Rahmen des Leibniz [Joint Lab](#) Data Science & Open Knowledge eine enge Kooperation.

Nicht zuletzt legen wir großen Wert auf ein offenes und kreatives Arbeitsklima, in dem es Spaß macht zu arbeiten.

### Darüber hinaus bieten wir

- Finanzierung von Dienstreisen, der notwendigen technischen Ausstattung sowie von Konferenz- und Forschungsaufenthalten
- Arbeit im Kontext eines nationalen, europäischen oder internationalen Forschungs- und Innovationsprojekts
- ein Portfolio von Technologiekomponenten, auf denen aufgebaut werden kann, darunter [ORKG](#), [OpenResearch.org](#), [TIB AV-Portal](#), [DBpedia.org](#), [SlideWiki](#) und andere
- einen modernen Arbeitsplatz in zentraler Lage von Hannover mit einem kollegialen, attraktiven und vielseitigen Arbeitsumfeld
- ein interessantes, abwechslungsreiches und zukunftsorientiertes Aufgabengebiet
- flexible Arbeitszeiten sowie Angebote zur [Vereinbarkeit von Beruf und Familie](#) wie mobiles Arbeiten und Telearbeit
- einen Arbeitgeber mit breit gefächertem Fort- und Weiterbildungsangebot, einer betrieblichen Gesundheitsförderung und Altersvorsorge für den öffentlichen Dienst ([VBL](#))
- Beschäftigtenrabatt in den [Mensen](#) des Studentenwerks Hannover sowie Möglichkeit zur Nutzung der vielseitigen Angebote des [Hochschulsports Hannover](#)
- einen Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst auf der Grundlage des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), inklusive einer Jahressonderzahlung sowie 30 Urlaubstage im Jahr

Interessent\*innen können sich bei Herrn Prof. Dr. Sören Auer, Leitung der Forschungsabteilung und Direktor der TIB, per E-Mail unter [Auer@tib.eu](mailto:Auer@tib.eu) näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Um Ihre Bewerbung einzureichen, klicken Sie bitte [hier](#).

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Ausschreibungsnummer **63/2021** bis zum **17.09.2021** an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)  
Personalservice  
Herrn Daniel Eilers  
Welfengarten 1 B  
30167 Hannover

oder als PDF-Datei an [bewerbung@tib.eu](mailto:bewerbung@tib.eu). Bei einer Bewerbung in digitalisierter Form bitten wir um Übersendung einer einzigen PDF-Datei mit einer Größe von maximal 10 MB.

### Wer wir sind

Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 550 Beschäftigten und einem Etat von circa 50 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland.

Wir bieten Ihnen die Chance, in einem höchst dynamischen Umfeld zu arbeiten. Ein rasanter Anstieg wissenschaftlicher digitaler Information, die zunehmende Vielfalt von produzierten Medientypen und -formaten sowie die wachsenden Anforderungen und Bedarfe unserer Kundinnen und Kunden erfordern innovative Informationsdienste. Die TIB begegnet den neuen Anforderungen beispielsweise mit eigenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in internationalem Kontext, mit neuartigen Publikationsdiensten und der Förderung von wissenschaftlichen Kommunikationsprozessen. Damit tragen wir zur Weiterentwicklung einer modernen Gesellschaft bei, die auf Information und Wissen, Innovationen und Kreativität basiert.

Die TIB sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und baut Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie kontinuierlich aus.

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Wir freuen uns über Bewerbungen aller Nationalitäten.

Bitte geben Sie im Betreff Ihrer Bewerbung an, über welche Stellenbörse Sie auf unser Angebot aufmerksam geworden sind.

Wir weisen darauf hin, dass Bewerbungsunterlagen grundsätzlich nicht zurückgesandt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.tib.eu](http://www.tib.eu)