

## **Technische Informationsbibliothek (TIB) - Programmbereich C, Forschung und Entwicklung**



Die Technische Informationsbibliothek (TIB) ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 600 Beschäftigten und einem Etat von circa 50 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland. 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. Mit dem Open Research Knowledge Graph (ORKG) arbeiten wir daran, den Austausch und die Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse im digitalen Zeitalter zu revolutionieren. Im Rahmen der Weiterentwicklung von wikibasierten Services (z.B. ConflDent) entwickeln wir innovative Softwarelösungen, die einen bedeutenden Beitrag zur langfristigen Auffindbarkeit und Wiederverwendbarkeit offener Forschungsinformationen leisten. Dadurch fördern wir eine nachhaltigere und umfassendere Erfassung wissenschaftlicher Aktivitäten und tragen zu einer faireren Bewertung von Forschungsleistungen bei.

### **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in/Doktorand:in (m/w/d)** Forschungsgruppe Artificial Intelligence for Scholarly Communication

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: auf zwei Jahre befristet;  
Vergütung: E 12 oder 13 TV-L; Kennziffer: 16/2025; Bewerbungsfrist: 31.03.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich C, Forschung und Entwicklung sucht für das Open Science Lab (OSL) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Open-Source-Software-Entwickler:in (m/w/d)

Die Stelle ist für zwei Jahre befristet. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Die Eingruppierung erfolgt in Abhängigkeit von der Qualifikation in die Entgeltgruppe 12 oder 13 TV-L.

Ihre Tätigkeit umfasst

- Konzeption, Entwicklung, Pflege und Deployment von Services im Bereich Mediawiki, Wikibase und OpenRefine
- Konzeption, Implementierung und Optimierung von Daten-Workflows zur Integration von Datenquellen und Ermöglichung von standardisierten Datenlieferungen mit den oben genannten Software-Komponenten
- Entwicklung von technischen Lösungen zur Optimierung der Informationsstrukturen und -prozesse
- Aktualisieren und Dokumentieren von Open-Source-Projekten im Zusammenhang mit offenen Forschungsinformationen
- Kommunikation mit internen und externen Stakeholdern
- Anpassungen von Benutzeroberflächen in SemanticMediawiki oder Entwicklung eines

separaten Frontends unter Berücksichtigung von Benutzeranforderungen

## **Erwartete Qualifikationen**

- Sie verfügen über ein einschlägiges Hochschulstudium (Master, Universitätsdiplom oder gleichwertiger Abschluss) der Fachrichtung Informatik, Digital Humanities, Informationswissenschaft oder einer verwandten Fachrichtung oder alternativ mindestens fünf Jahre einschlägige Berufserfahrung in der Softwareentwicklung
- Sie haben umfassende Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit Programmiersprachen wie Python oder PHP sowie MySQL und der Anbindung von APIs
- Erfahrung mit agilen Entwicklungsmethoden und DevOps-Tools wie Ansible und GitLab CI/CD
- Interesse an der Arbeit im wissenschaftlichen Sektor
- Kenntnisse von Linked-Data-Technologien (SPARQL, RDF)
- ein hohes Maß an Selbstorganisation und selbstständigem Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten und Teamfähigkeit in interdisziplinären Teams
- die Bereitschaft, neue Technologien und Programmiersprachen zu erlernen
- Erfahrung mit Wikimedia-Softwareumgebungen und verwandten Open-Source-Projekten
- Ein gutes Gespür für die Gestaltung benutzerfreundlicher Anwendungen
- Deutschkenntnisse sind von Vorteil

## Unser Angebot

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 Informationszentren der Leibniz-Gemeinschaft.

Der Forschungsbereich der TIB ist relativ jung und bietet viele Möglichkeiten. Unsere Vision ist es, die Darstellung und Bereitstellung von Daten und Informationen neu zu überdenken und in Zukunft in einem Open Research Knowledge Graph (ORKG) zu organisieren. Im Rahmen des Leibniz Joint Lab Data Science & Open Knowledge besteht eine enge Kooperation mit dem Forschungszentrum L3S der Leibniz Universität Hannover, einer der weltweit führenden Forschungseinrichtungen im Bereich Web & Data Science.

Mit dem Open Science Lab unterstützt die TIB die digitale Öffnung der Wissenschaft, indem sie Communities dabei hilft, neue Methoden und Werkzeuge in ihrer Praxis einzusetzen. Die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im OSL sind eng verzahnt mit der Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Studiengang Informationsmanagement an der Fakultät III - Medien, Information und Design der Fachhochschule Hannover, mit der die TIB das Leibniz Joint Lab Future Libraries & Research Data gegründet hat.

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

Darüber hinaus bieten wir

- Einen gemeinwohlorientierten Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst auf der Grundlage des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit einer Vergütung nach der Entgeltgruppe 12 oder 13 TV-L
- Eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche
- Einen flexiblen Arbeitsplatz in Zeit und Raum mit Angeboten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie wie mobiles, ortsflexibles Arbeiten
- Einen modernen Arbeitsplatz in zentraler Lage von Hannover mit einem kollegialen, attraktiven und vielseitigen Arbeitsumfeld
- 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
- Eigenverantwortliche und zukunftsorientierte Tätigkeiten, die Abwechslung bieten und Raum für persönliche Entwicklung lassen

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Um Ihre Bewerbung einzureichen, nutzen Sie bitte unser Online-Bewerbungsformular unter <https://tib.eu/bewerbungsformular-16-2025>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 16/2025 bis zum 31.03.2025 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)  
Personalservice  
Frau Anna Bechtloff  
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.

Die TIB sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und baut Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie kontinuierlich aus. Sie will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

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 unter <https://stellenticket.de/192726/LUH/>  
Angebot sichtbar bis 31.03.2025

