

Technische Informationsbibliothek (TIB) - Universitätsbibliothek



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. Unsere Dienstleistungen als Universitätsbibliothek sichern die lokale Versorgung für die Leibniz Universität Hannover.

Research Software Engineer (m/w/d)

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: zunächst bis zum 31.07.2025 befristet; Vergütung: E 13 TV-L (4100-6000€); Kennziffer: 50/2024; Bewerbungsfrist: 11.10.2024

Aufgaben

Ihre Tätigkeit umfasst

- Entwicklung und Pflege von Python-Skripten als Schnittstelle zu APIs von wissenschaftlichen Artikelspeichern.
- Einsatz von NLP- und ML-Bibliotheken zur Analyse und Interpretation von Daten aus wissenschaftlichen Artikeln.
- Verwaltung von Datenbanken zur effizienten Datenspeicherung und zum Abruf von Daten aus wissenschaftlichen Artikeln.
- Zusammenarbeit mit Forschungsteams, um die Datenanalyse zu erleichtern und zur Veröffentlichung beizutragen.

Voraussetzungen

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder eines verwandten Fachs oder alternativ mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung als Research Software Engineer.
- Umfassende Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Python und der Anbindung von APIs.
- Erfahrung mit agilen Entwicklungsmethoden und DevOps-Tools wie Ansible und GitLab CI/CD.
- Nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung von oder der Teilnahme an Open-Source-Softwareprojekten.
- Sie sind vertraut mit Natural Language Processing (NLP) und Machine Learning (ML) Bibliotheken.
- Sie haben Erfahrung mit der Verwaltung von Datenbanken.
- Nachgewiesene Fähigkeit, mehrere Projekte zu verwalten und Fristen effektiv einzuhalten.
- Ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten.
- Sehr gutes Englisch in Wort und Schrift.

Wünschenswerte Ergänzungen zu Ihrem Profil

- Erfahrung mit standardisierten Metadatenschemata.
- Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Java und React.
- Ein gutes Gespür für die Gestaltung benutzerfreundlicher Anwendungen.
- Deutschkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Unser Angebot

Im Rahmen des BMBF-Projekts SCINEXT - Neural-Symbolic Scholarly Innovation Extraction entwickeln wir KI-Techniken für das Crowdsourcing, die Repräsentation und das Management semantisch strukturierter, reichhaltiger Repräsentationen von wissenschaftlichen Beiträgen und Forschungsdaten in Wissensgraphen und entwickeln damit ein neuartiges Modell für die wissenschaftliche Kommunikation.

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich D, Open Research Knowledge Graph sucht für die Nachwuchsforschungsgruppe SciNEXT zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Research Software Engineer (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst bis zum 31.07.2025 befristet. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der personenbezogenen Anforderungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

Wir bieten

Unser Ziel ist es, die Bereitstellung und Nutzung von Forschungsdaten und -informationen immer wieder neu zu überdenken und zu innovieren. In der Forschungs- und Entwicklungsabteilung der TIB haben Sie die Möglichkeit, Ihre wissenschaftliche Weiterqualifizierung und Forschungskarriere in einem dynamischen und exzellenten Forschungsumfeld voranzutreiben. Wir bieten ein intellektuell inspirierendes Umfeld mit unternehmerischer Denkweise, eingebettet in eine führende technische Universität und eines der größten Informationszentren der Leibniz-Gemeinschaft. 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 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 13 TV-L, sofern die personenbezogenen Anforderungen an die Eingruppierung erfüllt werden.
- 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 u. a. mobiles Arbeiten und flexiblen Arbeitszeitmodellen (Gleitzeit).

- 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.
- Agiles Arbeiten in einer sehr guten Arbeitsatmosphäre, umgeben von einem dynamischen und kompetenten Team.

Interessent:innen können sich bei Frau Dr. Jennifer D´Souza, Leiterin der Nachwuchsforschungsgruppe SciNext, per E-Mail unter Jennifer.dsouza@tib.eu näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Um Ihre Bewerbung einzureichen, nutzen Sie bitte das [Bewerbungsformular](https://tib.eu/bewerbungsformular-50-2024) auf unserer [Webseite](https://tib.eu/bewerbungsformular-50-2024) unter <https://tib.eu/bewerbungsformular-50-2024>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 50/2024 bis zum **11.10.2024** an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Personalservice
Frau Lisa Fricke
Welfengarten 1 B
30167 Hannover

oder als PDF-Datei an **Bewerbung@tib.eu**. Bei einer Bewerbung in digitalisierter Form bitten wir um Übersendung einer einzigen PDF-Datei mit einer Größe von maximal 10 MB.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/187294/>
Angebot sichtbar bis 10.10.2024

