

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. Mit dem Open Research Knowledge Graph (ORKG) arbeiten wir daran, den Austausch und die Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse im digitalen Zeitalter zu revolutionieren.

Research Software Engineer / Wikibase-Expert:in (m/w/d)

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: auf ein Jahr befristet; Vergütung: E 11 TV-L; Kennziffer: 71/2024; Bewerbungsfrist: 08.01.2025

Aufgaben

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

Research Software Engineer / Wikibase-Expert:in (m/w/d)

Die Stelle ist gem. § 14 Abs. 2 TzBfG für ein Jahr sachgrundlos befristet. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 19,90 Stunden (Teilzeit, 50 %). Die Eingruppierung erfolgt in die Entgeltgruppe 11 TV-L.

Ihre Aufgaben

Das Open Science Lab (OSL) der Technischen Informationsbibliothek (TIB) beschäftigt sich mit der Entwicklung hin zu einer digitalen, offenen und kollaborativen Wissenschaft und unterstützt Wissenschafts- und Kulturinstitutionen, indem es zusammen mit deren Communities neue Methoden und Softwarewerkzeuge entwickelt und erprobt. Für den Ausbau der Tätigkeiten des OSL in NFDI4Culture suchen wir eine kommunikative und unternehmerisch denkende Person mit starkem technischem Hintergrund.

Der Schwerpunkt Ihrer Arbeit liegt im Deployment, der Administration und der Wartung von Open-Source-Wissensmanagement-Software wie Mediawiki, Wikibase und OpenRefine als Teil der NFDI4Culture-Partnerschaft innerhalb des OSL. NFDI4Culture ist der kulturelle Zweig der Nationalen Forschungsdateninfrastrukturen (NFDI) in Deutschland, die den Umgang mit Forschungsdaten in Deutschland nachhaltig verbessern sollen. Innerhalb von 4Culture arbeiten wir mit vielen Partnern zusammen, deren Datenbedarf komplexe 3D-Modelle, A/V-Dateien, ganze digitalisierte Kulturerbe-Korpora und vieles mehr umfasst. Diese Partner nutzen Dienste wie Wikibase als Repository-Infrastruktur und benötigen möglicherweise verschiedene Erweiterungen und Anpassungen in ihren individuellen Repositories sowie die Konzeption und Entwicklung

von Arbeitsabläufen für das Hochladen und die Synchronisierung von Daten. Gleichzeitig werden Sie Teil eines multidisziplinären Teams sein und die Möglichkeit haben, sich aktiv an strategischen Diskussionen über den Arbeitsplan und die Entwicklung von Diensten innerhalb von NFDI4Culture sowie von OSL und TIB im Allgemeinen zu beteiligen.

Ihre Tätigkeit umfasst

- Deployment, Entwicklung und Wartung von Software im Bereich Mediawiki, Wikibase und OpenRefine
- Unterstützung bei der Konzeption und Implementierung von Daten-Workflows innerhalb der oben genannten Software-Tools
- Support von NFDI-Partnerinstitutionen bei Wikibase-Aktivitäten
- Beitrag zum Testen, zur Fehlerberichterstattung, zur Aktualisierung und zur Dokumentation von Open-Source-Projekten (z. B. Wikibase und andere) im Rahmen der NFDI
- Mitwirkung bei der Durchführung von Fachsitzungen und Workshops, die in den zuständigen Ausschüssen der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur abgehalten werden

Voraussetzungen

- Sie verfügen über ein einschlägiges Hochschulstudium (Bachelor bzw. entsprechender Hochschulabschluss) der Fachrichtung Informatik, Digital Humanities, Informationswissenschaft oder einer verwandten Fachrichtung
- nachgewiesene Erfahrung im Umfeld agiler Softwareentwicklung, insbesondere in Webanwendungen
- Erfahrung mit der Softwarelandschaft von Wikimedia und verwandten Open-Source-Projekten
- fließende Beherrschung einer oder mehrerer der folgenden Programmiersprachen: Java, Python, JavaScript, PHP
- Kenntnisse von Linked-Data-Technologien (SPARQL, RDF)
- Kenntnisse von Versionsmanagement auf Basis von Git
- Kenntnisse von CI/CD Pipelines
- hoher Grad an Selbstorganisation und selbständigem Arbeiten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute kommunikative Fähigkeiten
- Teamfähigkeit
- gute Projektmanagementkenntnisse
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Technologien und Sprachen

Wünschenswerte Qualifikationen

- Erfahrung mit Docker und Containerisierung
- Erfahrung mit Frontend-Frameworks und Entwicklung (Angular, Bootstrap, CSS)
- Erfahrung im Verfassen klarer und prägnanter Software-Dokumentation, insbesondere in kollaborativen Umgebungen
- Interesse an der Arbeit in einem Forschungs- und Bibliotheksumfeld mit Schwerpunkt auf Kultur- und Forschungsdaten

Unser Angebot

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 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 11 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

Interessent:innen können sich bei Frau Dr. Lozana Rossenova, Team Open Science Lab, per E-Mail unter **Lozana.Rossenova@tib.eu** näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Um Ihre Bewerbung einzureichen, nutzen Sie bitte unser Online-Bewerbungsformular unter <https://tib.eu/bewerbungsformular-71-2024>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 71/2024 bis zum **08.01.2025** an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Personalservice
Frau Anna Bechtloff
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.

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/190112/>
Angebot sichtbar bis 08.01.2025

