

Technische Informationsbibliothek (TIB) - Programmbereich D, Open Research Knowledge Graph



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.

Open-Source-Software Engineer (Java) für DSpace (m/w/d)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: zunächst auf 2 Jahre befristet; Vergütung: E 11 TV-L; Kennziffer: 56/2025; Bewerbungsfrist: 19.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich B, Benutzungs- und Informationsdienste sucht für den Bereich Publikationsdienste zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Open-Source-Software Engineer (Java) für DSpace (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, eine Verstetigung wird angestrebt. Die Wochenarbeitszeit beträgt 19,90 Stunden (50 %), eine Aufstockung der Stunden durch Mitarbeit in anderen Projekten wird bei Interesse geprüft. Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 11 TV- L.

Sie werden mit DSpace arbeiten, einem der führenden freien Software-Systeme für den Betrieb eines Dokumentenservers. DSpace dient der Erfassung, Publikation und dauerhafter Bereitstellung von digitalen Ressourcen. Ihre Hauptaufgabe ist die Pflege und Aktualisierung der durch die TIB betriebenen DSpace-Instanzen (derzeit <https://www.repo.uni-hannover.de/> und <https://oa.tib.eu/renate/>), gemeinsam mit einer Kollegin.

Sie spielen Updates ein, passen Komponenten an die lokalen Instanzen an und pflegen webbasierte Schnittstellen zum Import und zur Bereitstellung von Metadaten. Gemeinsam mit Kolleg:innen übernehmen Sie die Bereitstellung der Repositorien DSpace (Java) und entwickeln für die lokalen Bedarfe angepasste Lösungen, planen Updates und führen diese durch. Zu einem geringen Anteil obliegen Ihnen Aufgaben im Bereich des Serveroperating / der Systempflege (Linux Debian). Sie beteiligen sich am Austausch der deutschen und internationalen DSpace-Development-Community.

Ihre Aufgaben

- Administration von Repositorien: softwaretechnische (Weiter-)Entwicklung und Integration inklusiv darauf aufbauende Anwendungen (im Web und lokal),

Bereitstellung von Services

- Analyse bestehender Software-Ansätze, Bewertung verschiedener Optionen für die Umsetzung neuer Bedarfe. Dokumentation eigener Entwicklungen für die Nachnutzung, Durchführung von Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Integration in bestehende Infrastruktur, Konzeption und Umsetzung von Lösungen für die Verzahnung von Diensten
- Pflege des Anwendungssystems (Java):
 - o Einspielen von DSpace Versionsupdates über Ansible/Docker und Gitlab
 - o Aktualisierung von Plugins
 - o Pflege der Schnittstellen zum Import und zur Bereitstellung von Daten
- Eigenständige Implementierung ausgewählter Funktionen in DSpace (Java), Einbindung und Konfiguration von Plugins bzw. von Modulen, z.B. Erstellung neuer Uploadformulare (Java)
- Server Operating / Systempflege (Linux Debian), Absicherung von Administrationsoberflächen und Backend-Zugängen

Erwartete Qualifikationen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes (Fach-) Hochschulstudium (Bachelor oder vergleichbar), vorzugsweise in Informatik oder einem verwandten Fachgebiet ODER mindestens dreijährige einschlägige Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse in Java, Javascript (vorzugsweise inkl. Angular)
- Gute Kenntnisse von automatisierten Update-Prozessen (vorzugsweise Docker mit Ansible)
- Erfahrung in der Arbeit mit Linux Debian und Root-VMs
- Ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise mit ausgewiesener Umsetzungskompetenz
- Gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit

Wünschenswert

- DSpace-Kenntnisse (insbesondere Versionen 7.x und höher)
- Kenntnisse der im Bibliotheksumfeld eingesetzten Metadaten, Schnittstellen und Austauschformate
- Erfahrung in Aufbau, Pflege und Betrieb vernetzter digitaler Dienste
- Kenntnisse in der Entwicklung, Anpassung und Konfiguration von Web-Anwendungen
- Erfahrung in der Arbeit mit GitLab
- Kenntnisse von Prinzipien der Open-Source-Softwareentwicklung

Unser Angebot

Wir bieten

Im Bereich Publikationsdienste arbeiten Mitarbeiter:innen in verschiedenen Tätigkeitsfeldern an der Realisierung des kostenlosen Zugangs zu wissenschaftlichen Informationen (Open Access). Dies erfolgt durch Beratung und Informationsangebote für verschiedene Nutzergruppen und dem Betrieb technischer Infrastrukturen für wissenschaftliches Publizieren. Die TIB unterstützt Sie bei Ihren Plänen für die berufliche und persönliche Weiterbildung und bietet u.a. durch das Kompetenznetzwerk Digitale Dienste Entwicklung Gelegenheit für einen projektüber-greifenden kollegialen Austausch zu organisatorischen und technischen Themen. Sie arbeiten mit einer erfahrenen DSpace-Kollegin zusammen.

Darüber hinaus bieten wir:

- Eine gemeinwohlorientierte Tätigkeit im öffentlichen Dienst auf der Grundlage des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit einer Vergütung bis in die Entgeltgruppe 11 TV-L (50 %).
- Eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche.
- Flexible Arbeitszeiten sowie Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie wie 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.
- Finanzierung der notwendigen technischen Ausstattung sowie von Workshopteilnahmen.
- Ein Portfolio von Technologiekomponenten, auf denen aufgebaut werden kann.

Interessent:innen können sich bei Dr. Sarah Dellmann, stellvertretende Leitung Publikationsdienste, per E-Mail unter sarah.dellmann@tib.eu näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Um Ihre Bewerbung einzureichen, nutzen Sie bitte unser Online-Bewerbungsformular unter <https://tib.eu/bewerbungsformular-56-2025>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 56/2025 bis zum 19.11.2025 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Personalservice
Frau Julia Rozanski
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.

Wir laden Sie ein, Ihrer Bewerbung eine Angabe Ihrer jährlichen Gehaltsvorstellung beizufügen.

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.

Chancengleichheit ist einer unserer zentralen Organisationswerte. Deshalb begrüßen wir Bewerbungen unabhängig von Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, geschlechtlicher Identität, geschlechtlichem Ausdruck und/oder geschlechtlichem Merkmal, Religion und Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199109/TUB/>
Angebot sichtbar bis 19.11.2025

