

Technische Informationsbibliothek (TIB) - Universitätsbibliothek



Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 600 Beschäftigten und einem Etat von circa 60 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.

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) für Forschungsinformationsmanagement - Ontologien, Metadaten und Wissensgraphen

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 2 Jahre; Vergütung: 59.300 € bis 84.300 €; Kennziffer: 36/2026; Bewerbungsfrist: 20.09.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Lab Gruppe Offene Forschungsinformationen der TIB verfolgt das Ziel, Informationen über Forschungsaktivitäten interoperabel, auffindbar, nachnutzbar und in offenen Infrastrukturen zugänglich zu machen. Sie befördert die Entwicklung hin zu einer digitalen, offenen und kollaborativen Wissenschaft und unterstützt wissenschaftliche Institutionen und Communities, indem sie zusammen mit ihnen Methoden und Softwarewerkzeuge entwickelt und erprobt, die für die Forschungstätigkeit nützlich sind. Für den Ausbau der Tätigkeiten des Open Science Lab im Themenfeld Offene Forschungsinformationen suchen wir eine kommunikative und unternehmerisch denkende Person mit starkem informationswissenschaftlichem Hintergrund.

In dem vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) geförderten Projekt „Lückenlose Integration und Nachnutzung KDSF-konformer Daten für Reporting und Evaluation – LINK-DAT“ entwickeln und implementieren Sie Ontologien, um Daten aus Forschungsinformationssystemen (FIS) und Forschungsdatenmanagementsystemen (FDMS) semantisch zu integrieren und eine konsistente, KDSF-konforme Wissensbasis zu schaffen. Dabei sichern Sie die Interoperabilität mit der VIVO-Ontologie und dem KDSF und tragen zur Erstellung einer überprüfbaren, wertschöpfenden und verknüpften Informationsinfrastruktur für Reporting und Evaluation bei.

Ihre Tätigkeit umfasst

- Mapping von Metadatenschemata sowie Weiterentwicklung und Anpassung von Ontologien
- Entwicklung und Etablierung von Tools und Prozessen für kollaboratives Ontologie-

Management in Open-Source-Communities

- Konzeption und Durchführung der Evaluierung der im Projekt erstellten Artefakte im Reallabor gemeinsam mit den Projektpartnern
- Entwicklung von Anforderungen für Softwareanpassungen und Umsetzung dieser Anpassungen
- Mitwirkung an der Wissenschaftskommunikation sowie Präsentation und Dissemination der Projektergebnisse

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in Informatik, Bibliotheks- und Informationswissenschaft oder einem verwandten Fachgebiet oder alternativ über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) und mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung im Bereich Metadatenschema- oder Ontologieentwicklung.
- Sie verfügen über nachgewiesene Erfahrung in Metadatenschemamodellierung, semantischer Wissensmodellierung oder Ontologie-Engineering.
- Sie bringen Kenntnisse im Umgang mit gängigen semantischen Technologien wie SPARQL oder RDF mit.
- Sie verfügen über ein gutes Verständnis von Softwareentwicklungsprozessen sowie die Fähigkeit, als konzeptionelle Brücke zwischen Domänenexpert:innen und Entwickler:innen zu agieren.
- Sie arbeiten eigenständig, verlässlich und strukturiert mit einem hohen Maß an Selbstorganisation.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wünschenswerte Qualifikationen

- Sie begeistern sich dafür, mit Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen gemeinsam und auf Augenhöhe Anforderungen zu erheben und in semantisch saubere, interoperable Lösungen zu übersetzen.
- Sie verfügen über Kenntnisse der Forschungsinformationslandschaft inklusive gängiger Standards wie KDSF und CERIF sowie bedeutender digitaler Wissenschaftsinfrastrukturen in diesem Feld.
- Sie bringen Kenntnisse in der Programmierung, vorzugsweise Java und Python, mit.
- Sie verfügen über die Fähigkeit, technische Systeme wie Forschungsinformationssysteme, elektronische Laborjournale oder Wissensgraphen konzeptionell mitzugestalten.
- Sie haben Kenntnisse im Umgang mit Versionskontrolle (Git) und CI/CD-Workflows.
- Sie bringen Interesse an der Arbeit in einem Forschungs- und Bibliotheksumfeld mit.
- Sie sind zur Teilnahme an nationalen und globalen (Open-Source-)Gemeinschaften bereit.
- Sie verfügen über gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

Unser Angebot

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich C, Forschung und Entwicklung sucht für die Lab Gruppe Offene Forschungsinformationen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) für Informationsmanagement – Ontologien, Metadaten und Wissensgraphen

Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

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 der Hochschule Hannover besteht dabei im Rahmen des Leibniz Joint Lab Future Libraries & Research Data 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 TV-L mit einer Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.
- eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche sowie zusätzliche freie Tage an Heiligabend (24.12.) und Silvester (31.12.).
- 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.

Bewerbung

Interessent:innen können sich bei Herrn Christian Hauschke, Leitung der Lab Gruppe Offene Forschungsinformationen, per E-Mail unter Christian.Hauschke@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-36-2026>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 36/2026 bis zum 20.09.2026 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Personalservice
Frau Jana Meyer
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.

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung der Einstellungsvoraussetzungen im Laufe des Einstellungsverfahrens zwingend eine Zeugnisbewertung der Zentralstelle für Ausländisches Bildungswesen (ZAB) vorzulegen. Hierbei fallen Gebühren an. Diese Pflicht entfällt, sofern der ausländische Hochschulabschluss bereits gutachterlich beurteilt worden ist und in der ANABIN-Datenbank der ZAB als gleichwertiger Hochschulabschluss aufgeführt wird.

Wer wir sind

Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 600 Beschäftigten und einem Etat von circa 60 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland.

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

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Sofern Sie möchten, dass Ihre Rechte als schwerbehinderter Mensch oder als einer schwerbehinderten Person gleichgestellter Mensch im Auswahlverfahren berücksichtigt werden, bitten wir Sie, uns dies freiwillig an geeigneter Stelle in Ihrer Bewerbung mitzuteilen (z. B. im Anschreiben oder im Lebenslauf oder an anderer deutlich hervorgehobener Stelle) und einen entsprechenden Nachweis beizufügen (z. B. Kopie des Schwerbehindertenausweises).

Wir freuen uns über Bewerbungen aller Nationalitäten.

Chancengleichheit ist einer unserer zentralen Organisationswerte. Deshalb freuen wir uns über 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/206720/TUB/>
Angebot sichtbar bis 20.09.2026

