

Technische Informationsbibliothek (TIB) - Programmbereich A, Bestandsentwicklung und Metadaten



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.

Wissenschaftliche:r Projektmitarbeiter:in (m/w/d)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.01.2026; Dauer: befristet bis zum 31.12.2028;
Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 49/2025; Bewerbungsfrist: 06.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich A, Bestandsentwicklung und Metadaten sucht für den Bereich Wissenschaftlicher Dienst ab 01.01.2026 eine:n

Wissenschaftliche:n Projektmitarbeiter:in (m/w/d)

Die Stelle ist bis zum 31.12.2028 befristet. Eine Verlängerung des Projekts wird angestrebt. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

Ihre Aufgaben

Mit der TIB Hannover und der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB) betreiben zwei der größten und leistungsfähigsten wissenschaftlichen Bibliotheken in Deutschland seit 2018 den von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Fachinformationsdienst Mobilitäts- und Verkehrsforschung (FID move) sowie den Fachinformationsdienst Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (FID Materials Science). Gemeinsam mit den Projektpartnern Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP) und mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) wird die TIB den Fachinformationsdienst Physik mit Schwerpunkt Plasmaphysik aufbauen. Darüber hinaus entsteht an der TIB auch ein weiterer Fachinformationsdienst Chemie mit dem Schwerpunkt Molekülchemie.

In allen diesen FID sollen überregionale, zentrale Recherche- und Informationsplattformen bereitgestellt werden, die den Zugang zu bisher verstreut vorliegenden wissenschaftlichen Informationen erleichtern. Zusätzlich sollen innovative Recherchewerkzeuge und Dienstleistungen entlang den Bedarfen aus der Fachcommunity

entwickelt werden. Qualitativ hochwertige Metadaten zu fachlich relevanten Ressourcen und darauf aufsetzende qualitätsgesicherte automatisierte Workflows stellen die unverzichtbare Grundlage für solche Dienste dar.

Ihre Tätigkeit umfasst

- Sie erstellen Analysen und Konzepte zur Qualitätssteigerung von Metadaten für das Rechercheportal des FID Physik und bereiten automatisierte Workflows für den Produktivbetrieb vor.
- Sie werten Ergebnisse des Klassifizierungs- und Indexierungstools Annif aus, um die fachspezifische Auswahl und Zuordnung von Inhalten für die Fachinformationsdienste der TIB zu verbessern. Dabei arbeiten Sie eng mit dem Entwicklungsteam zusammen und erarbeiten Vorschläge zur Anpassung und Optimierung der Modellparameter.
- Sie tragen zur Integration neuer Features in das Rechercheportal des FID Physik bei und übernehmen Aufgaben bei der Kuratierung der Inhalte und der Pflege der zum Betrieb verwendeten Software.
- Sie bereiten die Einführung neuer Dienste sowie einer auf kontrolliertem Vokabular aufbauenden Suchanwendung für den FID Physik vor, indem Sie zwischen Input aus Perspektive der Nutzenden (d.h. der Forschungs-Community) und technischen Anforderungen vermitteln.
- In diesem Zusammenhang tragen Sie zur Community-Arbeit des Projektteams bei, indem Sie insb. in Fokusgruppen-Sitzungen mit ausgewählten Forschenden Bedürfnisse und Praxis bei der Recherche und Nutzung von Terminologie ermitteln. Darüber hinaus wird allgemeines Nutzerfeedback aus diesen Veranstaltungen wertvolle Information für die weitere Entwicklung und Ausrichtung unserer Dienste beitragen.

Erwartete Qualifikationen

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Masterabschluss oder gleichwertig), vorzugsweise im Bereich Informatik, den Natur- oder Ingenieurwissenschaften oder in den Informationswissenschaften.
- Fundierte Kenntnisse in der Datenverarbeitung und -analyse, z. B. mit Python-Skripten sowie mit statistischen Auswertungen und datenwissenschaftlichen Methoden.
- Erfahrung mit web-basierten APIs, Datenbank-Technologien und Backend Development (z. B. mit Python oder Java).
- Sie weisen fundierte Kenntnisse in Projektmanagementmethoden sowie agilen Frameworks vor und sind bereit, nach agilen Methoden zu arbeiten.
- Bereitschaft und Fähigkeit, sich in neue Technologien einzuarbeiten und kontinuierlich Kenntnisse zu erweitern.
- Sie begeistern sich für technisch-wissenschaftliche Themen mit starkem Anwendungsbezug für die Fachcommunitys.
- Sie zeichnen sich durch Kommunikations- und Teamfähigkeit aus und verfügen über ein ausgeprägtes Dienstleistungsbewusstsein und eine serviceorientierte Grundeinstellung.
- Sie haben sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wünschenswerte Qualifikationen

- Sie bringen praktische Erfahrungen in der Software-Entwicklung mit.
- Sie verfügen über Kenntnisse im Umgang mit bibliothekarischen und anderen Metadaten(schemata).
- Sie haben Erfahrung und Interesse an Methoden des Natural Language Processing und

semantischer Technologien wie kontrollierte Vokabulare, Terminologien, Ontologien und Wissensgraphen.

- Sie bringen Eigeninitiative, Flexibilität und die Fähigkeit zu selbstständigem und verantwortungsbewusstem Handeln mit.
- Sie haben Erfahrung in der standortübergreifenden Projektarbeit.

Unser Angebot

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 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 Begoin (Mathias.Begoin@tib.eu, 0511 762-14140), Herrn Dr. Israel (Holger.Israel@tib.eu, 0511 762-3979) oder bei Frau Hoffmann (Julia.Hoffmann@tib.eu, 0511 762-17897) 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-49-2025>.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 49/2025 bis zum 06.11.2025 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)

Personalservice

Herrn Daniel Eilers

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.

Wer wir sind

Die 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.

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/198505/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 06.11.2025

