

## Stellenausschreibung Nr. 2/2022

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.

Die [Technische Informationsbibliothek \(TIB\)](#) Programmbereich C, Forschung und Entwicklung sucht für die Forschungsgruppe [Data Science & Digital Libraries](#) (Prof. Dr. Sören Auer) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

### Softwareentwickler:in für Forschungsdatenmanagement (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst bis zum Ende der Projektlaufzeit am 30.09.2023 befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die reguläre Wochenarbeitszeit beträgt 39,8 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist nur bedingt teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt je nach Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen und der übertragenen Aufgaben bis in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

Die Position ist organisatorisch im [Leibniz Joint Lab Data Science & Open Knowledge](#) der [Forschungs- und Entwicklungsabteilung](#) der TIB sowie des Forschungszentrums [L3S](#) der Leibniz Universität Hannover unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. Sören Auer und Dr.-Ing. Felix Engel angesiedelt.

#### Ihre Herausforderung

Sie werden in einem Team arbeiten, um ein groß angelegtes und webbasiertes Informationssystem für den Bereich des Lieferkettenmanagements in der Halbleiterindustrie aufzubauen. Es handelt sich um ein von der Europäischen Union (EU) finanziertes multinationales Projekt, an dem viele große Industrieunternehmen beteiligt sind, die ihre Prozesse und Daten in einem innovativen Informationssystem darstellen wollen ([Weitere Informationen zum Projekt](#)).

#### Ihre Tätigkeit umfasst im Einzelnen

Ihre Hauptaufgaben werden sich auf die agile Entwicklung eines webbasierten kollaborativen Metadaten-Validierungs- und Entwicklungsrahmens in Absprache mit den internationalen Projektpartnern konzentrieren. Dies umfasst ein breites Aufgabenspektrum von der Entwicklung und Bereitstellung von Frontend- und Backend-Diensten für die Orchestrierung verschiedener Aufgaben im Zusammenhang mit der Analyse, Integration, Anpassung und Harmonisierung von Metadaten.

Auf der Backend-Seite umfasst Ihre Arbeit dabei insbesondere die Analyse und Validierung neu erstellter Metadaten-Schemata sowie deren Indizierung, Abfrage und Pflege. Auf der Frontend-Seite wird von Ihnen erwartet, dass Sie in der Lage sind, an innovativen Visualisierungs- und Benutzerinteraktionstechniken zu arbeiten.

#### Ihr Profil

Ihr Kompetenzbereich sollte in den Bereichen Data Science und Software Engineering oder verwandten Gebieten liegen. Sie sollten in der Lage sein, in einem internationalen Team zu arbeiten, kreativ zu denken, neues Wissen schnell zu erfassen, innovative Softwaresysteme zu entwerfen und zu entwickeln und Interesse an der Bewältigung komplexer Herausforderungen haben.

#### Die folgenden Qualifikationen werden vorausgesetzt

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Universitätsdiplom oder gleichwertiger Abschluss) in einem einschlägigen Studiengang wie Informatik, Informationswissenschaft,

- Mathematik oder einem vergleichbaren Studiengang
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
  - ausgezeichnete Kenntnisse mehrerer moderner Programmiersprachen (insbesondere Java, Python und JavaScript, d. h. React) sowie moderner Methoden der Softwareentwicklung
  - bewährte Fähigkeiten in der Softwareentwicklung im Team
  - Erfahrung mit der Entwicklung von skalierbaren Web-Services mit Docker, Python (Flask) und Node.js

#### Wünschenswerte Qualifikationen

- Informationssysteme, Daten- und Wissensmanagement
- Informationsintegration
- Datenwissenschaft
- Web-Technik

#### Wir bieten

In der [Forschungs- und Entwicklungsabteilung](#) haben Sie die Möglichkeit, mit vielen multinationalen großen Industrieunternehmen in Kontakt zu treten und außergewöhnliche Möglichkeiten für Ihre wissenschaftliche Entwicklung in einem dynamischen und exzellenten Forschungsumfeld zu entfalten. Wir bieten ein wissenschaftlich und intellektuell inspirierendes Umfeld mit einer unternehmerischen Denkweise, eingebettet in eine [führende technische Universität](#) und eines der größten technischen Informationszentren der [Leibniz-Gemeinschaft](#).

Die Forschungsabteilung der TIB ist relativ jung und bietet viele Möglichkeiten. Unsere Vision ist die Darstellung und Bereitstellung von Daten und Informationen zu überdenken und in Zukunft in einem Open Research Knowledge Graph ([ORKG](#)) zu organisieren. 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 großen Wert auf ein offenes und kreatives Arbeitsklima, in dem es Spaß macht zu arbeiten.

#### Darüber hinaus bieten wir

- Finanzierung von Dienstreisen, der notwendigen technischen Ausstattung sowie von Konferenz- und Forschungsaufenthalten
- Arbeit im Kontext eines multinationalen, europäischen Forschungs- und Innovationsprojekts
- ein Portfolio von Technologiekomponenten, auf denen aufgebaut werden kann, darunter [ORKG](#), [OpenResearch.org](#), [TIB AV-Portal](#), [DBpedia.org](#), [SlideWiki](#) und andere
- einen modernen Arbeitsplatz in zentraler Lage von Hannover mit einem kollegialen, attraktiven und vielseitigen Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten sowie Angebote zur [Vereinbarkeit von Beruf und Familie](#) wie mobiles Arbeiten und Telearbeit
- 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](#)
- einen Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst mit einer Vergütung bis zur [Entgeltgruppe 13 TV-L](#) auf der Grundlage des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), inklusive einer Jahressonderzahlung sowie 30 Urlaubstage im Jahr

Interessent:innen können sich bei Herrn Dr.-Ing. Felix Engel per E-Mail unter [felix.engel@tib.eu](mailto:felix.engel@tib.eu) näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen ein Referenzschreiben sowie ein Motivationsschreiben bei. Um Ihre Bewerbung einzureichen, klicken Sie bitte [hier](#).

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Ausschreibungsnummer **2/2022** bis zum **08.02.2022** an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)  
Personalservice  
Herrn Daniel Eilers  
Welfengarten 1 B  
30167 Hannover

oder als PDF-Datei an [bewerbung@tib.eu](mailto:bewerbung@tib.eu). Bei einer Bewerbung in digitalisierter Form bitten wir um Übersendung einer einzigen PDF-Datei mit einer Größe von maximal 10 MB.

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung der Einstellungs Voraussetzungen im Laufe des Einstellungsverfahrens zwingend eine Zeugnisbewertung der Zentralstelle für Ausländisches Bildungswesen (ZAB) vorzulegen ([Link für mehr Informationen](#)). 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 ([Link zur ANABIN-Datenbank](#)).

### Wer wir sind

Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 550 Beschäftigten und einem Etat von circa 50 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland.

Wir bieten Ihnen die Chance, in einem höchst dynamischen Umfeld zu arbeiten. Ein rasanter Anstieg wissenschaftlicher digitaler Information, die zunehmende Vielfalt von produzierten Medientypen und -formaten sowie die wachsenden Anforderungen und Bedarfe unserer Kundinnen und Kunden erfordern innovative Informationsdienste. Die TIB begegnet den neuen Anforderungen beispielsweise mit eigenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in internationalem Kontext, mit neuartigen Publikationsdiensten und der Förderung von wissenschaftlichen Kommunikationsprozessen. Damit tragen wir zur Weiterentwicklung einer modernen Gesellschaft bei, die auf Information und Wissen, Innovationen und Kreativität basiert.

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 finden Sie unter: [www.tib.eu](http://www.tib.eu)