

30.08.2022

## Stellenausschreibung Nr. 54/2022

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

Die [Technische Informationsbibliothek \(TIB\)](#), Programmbereich C, Forschung und Entwicklung, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

### Backend-Entwickler:in im Bereich Forschungsdatenmanagement (m/w/d)

zur Mitarbeit im [Leibniz Joint Lab Data Science & Open Knowledge](#) der TIB und des Forschungszentrums L3S unter der Leitung von Dr. Javad Chamanara und Prof. Dr. Sören Auer.

Die Stelle ist zunächst bis zum 30.09.2025 befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist nur bedingt teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

#### Ihre Aufgaben

Die Stelle ist im Kontext des von der Europäischen Union (EU) geförderten multinationalen Forschungsvorhabens mit der Bezeichnung DataBri-X (Data Process & Technological Bricks for expanding digital value creation in European Data Spaces) zu besetzen.

Ihre Hauptaufgabe besteht darin, ein Webanwendungs-Backend (genannt JenPlane Process Designer) zu entwerfen, zu implementieren, zu testen und zu veröffentlichen, das es den Benutzern ermöglicht, mit einem visuellen Projektplanungstool zu interagieren, um ein Datenmanagementprojekt zu planen. Die Anwendung ist UI-intensiv und bietet eine tiefgehende visuelle Interaktion. Sie bietet eine kollaborative Arbeitsumgebung für mehrere Benutzer. Das Backend ist ein REST-basierter API-Server, der Daten in JSON- und RDF-Formaten speichert und austauscht und dabei entsprechende Technologien wie MongoDB und GraphDB einsetzt.

#### Ihre Tätigkeit umfasst

- Weiterentwicklung, Design, Implementierung, Test und Veröffentlichung der verschiedenen Funktionen der Webanwendung JenPlane Process Designer.
- Verantwortung für die Gewährleistung von wartbarem und skalierbarem Code für Robustheit und Zuverlässigkeit.
- Schreiben und Pflegen von Unit-Tests, damit die Qualität erhalten bleibt und die funktionalen Anforderungen eingehalten werden.
- Peer-Review des Codes von Teammitgliedern.
- Teilnahme an Product Backlog Refinement-Sitzungen zur Formulierung von User Stories durch Klärung der technischen Details.
- Entwicklung von Demos, Prototypen und Präsentationen.
- Teilnahme an Meetings mit einer Vielzahl von Teilnehmer:innen sowie an externen Veranstaltungen und Präsentationen.

#### Ihr Profil

- Sie verfügen über eine erfolgreich abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master bzw.

Universitätsdiplom oder gleichwertig) in einem einschlägigen Studiengang wie z. B. Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung oder Sie bringen eine mindestens fünfjährige einschlägige Berufserfahrung in der Backend-Entwicklung mit.

- Gute Kenntnisse in der Anwendung von Web-Backend-Technologien (Python, Flask, Django, REST).
- Erfahrung im Einsatz von Web-Frontend-Technologien (JavaScript, TypeScript, HTML, CSS).
- Verständnis von und Wissen über Web-Konzepte (Session-Handling, CORS).
- Vertrautheit mit Web-Sicherheit, Testen von Web-Anwendungen (Unit-Tests, E2E-Tests), JS-Tooling (Compiler, Linter).
- Vertrautheit mit kollaborativen webbasierten Anwendungen wie z. B. Google docs.
- Ausgeprägte Erfahrung im Umgang mit Git, Github oder Gitlab, einschließlich Committing, Pushing, Branching, Merging, Pull Requests und Issue Management.
- Ausgeprägte Erfahrung im Umgang mit REST-APIs und der Interaktion mit diesen hauptsächlich über JSON.
- Ausgeprägte analytische Denkweise, Kreativität, Team- und Kommunikationsfähigkeit setzen wir voraus.
- Leidenschaft, sauberen Code zu schreiben sowie die Fähigkeit, hochwertige Dokumentationen, technische Berichte und Präsentationsmaterial zu verfassen.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind notwendig.

### Wünschenswerte Qualifikationen

- Erfahrung im Design datenbasierter Anwendungen, einschließlich RDBMS und Dokumentenspeicher. Vertrautheit mit Triple-Stores (RDF-Stores) ist von Vorteil.
- Erfahrung in der Arbeit mit agilen Entwicklungsmethoden wie z. B. Scrum ist wünschenswert (aber keine Voraussetzung).
- Vertrautheit mit RDF ist wünschenswert.
- Deutschkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht notwendig.

### 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 Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit einer Vergütung nach der [Entgeltgruppe 13 TV-L](#), wobei die für eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 TV-L erforderlichen persönlichen Voraussetzungen vorliegen müssen. Je nach persönlicher Voraussetzung (z. B. fehlendes abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium) erfolgt ggf. eine Eingruppierung in die nächstniedrigere Entgeltgruppe 12 TV-L.
- Eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche.
- Flexible Arbeitszeitmodelle sowie Angebote zur [Vereinbarkeit von Beruf und Familie](#) wie mobiles Arbeiten und Telearbeit.
- 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](#)
- Eine abwechslungsreiche, eigenverantwortliche und zukunftsorientierte Tätigkeit.
- Finanzierung der notwendigen technischen Ausstattung sowie von Konferenz- und Forschungsaufenthalten.
- Arbeit im Kontext nationaler und internationaler Forschungs- und Innovationsprojekte.
- Ein Portfolio von Technologiekomponenten, auf denen aufgebaut werden kann, darunter [ORKG](#), [OpenResearch.org](#), [TIB AV-Portal](#), [DBpedia.org](#) und andere.

Interessent:innen können sich bei Herrn Dr. Javad Chamanara per E-Mail unter [Javad.Chamanara@tib.eu](mailto:Javad.Chamanara@tib.eu) näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. 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 **54/2022** bis zum **29.09.2022** 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 Einstellungsvoraussetzungen 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 600 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.

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)