

23.06.2021

Stellenausschreibung Nr. 48/2021

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

Research Engineer im Bereich Forschungsdatenmanagement (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst bis zum 30. April 2023 befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die reguläre Wochenarbeitszeit beträgt 39,8 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist nur bedingt teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

Die Position ist organisatorisch im Leibniz [Joint Lab](#) Data Science and 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 Herrn Dr. Javad Chamanara angesiedelt.

Ihre Aufgaben

Die Stelle ist Teil eines von der Leibniz-Gemeinschaft geförderten Forschungsvorhabens. Ihre Hauptaufgaben liegen in der Ontologieentwicklung, der Datenannotation und -verwaltung mit RDF-bezogenen Werkzeugen sowie der Datenvisualisierung. Dies beinhaltet die Umwandlung von Daten in RDF sowie die Speicherung, das Abrufen, die Visualisierung und die Wartung. Es wird erwartet, dass Sie in der Lage sind, die gesamte Software zu installieren, auszuführen und zu integrieren, die zum Aufbau eines semantisch annotierten Datenrepositoriums erforderlich ist. Dies setzt solide Kenntnisse von Virtualisierungsplattformen wie Docker sowie von Datenbanken wie Virtuoso, GraphDB, MongoDB und anderen voraus. Außerdem wird von Ihnen erwartet, dass Sie in der Lage sind, Software mit modernen Programmiersprachen wie Python, Java und JavaScript für Back- und Frontend zu entwickeln. Eine detailliertere Aufzählung der von Ihnen erwarteten Qualifikationen ist unten aufgeführt.

Ihr Profil

Ihr Kompetenzbereich sollte fest in der Informatik oder verwandten Bereichen verankert sein. Sie sollten in der Lage sein, kreativ zu denken, neues Wissen schnell zu erfassen, abstraktes Denken mit konkreter Problemlösung zu verbinden und Interesse an der Bewältigung komplexer Herausforderungen haben.

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Universitätsdiplom) in einem einschlägigen Studiengang wie z. B. Informatik, Mathematik, Informationswissenschaft oder vergleichbar
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgezeichnete Kenntnisse in modernen Programmiersprachen (insbesondere Python, Java und JavaScript) und modernen Software-Engineering-Methoden
- bewährte Fähigkeiten in der Softwareentwicklung im Team
- Erfahrungen in der Entwicklung, Integration und Veröffentlichung von Ontologien
- solide Erfahrungen in der Verwendung von RDF und SPARQL für die Datenmodellierung und -abfrage
- Vertrautheit mit Ontologien und deren Anwendungen, z. B. DataCube, FOAF, DCAT, etc.

- Vertrautheit mit RDF-Speichern wie GraphDB und Virtuoso
- Erfahrungen in den Bereichen Wissensrepräsentation und Reasoning, Semantische Technologien und Web Engineering

Wünschenswerte Ergänzungen zu Ihrem Profil

- Kenntnisse der deutschen Sprache sind von Vorteil
- Erfahrung in der Entwicklung von kontrollierten Vokabularen und Klassifikationen
- Vertrautheit mit und Interesse an wissenschaftlichem Daten- und Metadatenmanagement
- Kenntnisse von Werkzeugen und Diensten für das Forschungsdatenmanagement
- Erfahrungen mit den Mapping-Sprachen RML und R2RML und semantischen Abfragen über RML

Wir bieten

In der [Forschungs- und Entwicklungsabteilung](#) der TIB haben Sie die Möglichkeit, Ihre wissenschaftliche Qualifizierung in einem dynamischen und exzellenten Forschungsumfeld voranzutreiben. Wir bieten ein wissenschaftlich und intellektuell inspirierendes Umfeld mit unternehmerischer 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. In unserer Vision streben wir an, 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 nationalen, europäischen oder internationalen 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
- ein interessantes, abwechslungsreiches und zukunftsorientiertes Aufgabengebiet
- 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 auf der Grundlage des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), inklusive einer Jahressonderzahlung sowie 30 Urlaubstage im Jahr

Interessant*innen können sich bei Herrn Dr. Javad Chamanara per E-Mail unter 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 **48/2021** bis zum **20.07.2021** 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 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.

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