

Stellenausschreibung Nr. 61/2021

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) und den Bereich Entwicklung zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in/Doktorand*in für den Aufbau eines „Terminology Service“ (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die reguläre Wochenarbeitszeit beträgt 39,8 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

Ihre Aufgaben

Der Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkt dieser Stelle ist die Arbeit an neuartigen Terminologie-Serviceangeboten. Hierbei sollen Lösungen entwickelt werden, die zu der intelligenten Erstellung von Prognosen über Einflüsse auf Wertschöpfungsketten beitragen. Insbesondere liegt der Schwerpunkt dabei auf der Integration und Konsolidierung stark verteilter und heterogener wirtschaftsrelevanter Informationsquellen.

Die Stelle ist im Kontext des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Forschungsvorhabens [CoyPu](#) (*Cognitive Economy Intelligence Plattform für die Resilienz wirtschaftlicher Ökosysteme*) zu besetzen. In diesem Projekt entsteht eine KI-basierte Informationsplattform für effizientes Krisenmanagement. Bei komplexen wirtschaftlichen Herausforderungen vernetzt, analysiert und bewertet die Plattform gesamtwirtschaftliche, branchenspezifische und unternehmensinterne Daten. Aus den ausgewerteten Fakten werden Wirkungszusammenhänge abgeleitet und tagesaktuelle Prognosen erstellt, die die Krisenbewältigung unterstützen.

Ihre Tätigkeit umfasst

Die Entwicklung von innovativen und effizienten Lösungen für

- die Validierung und Integration von Terminologien zur Abbildung von Wirtschaftsdaten,
- Werkzeuge zur kollaborativen Erstellung und Arbeit an Terminologien,
- den effektiven Zugriff und die Kuratierung von Terminologien (u. a. auch Ontologie und Instanz Mapping).

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Universitätsdiplom oder gleichwertiger Abschluss) in einem einschlägigen Studiengang wie Informatik, Mathematik, Informationswissenschaft oder in einem verwandten Fachgebiet
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgezeichnete Kenntnisse in modernen Programmiersprachen (insbesondere Java) und modernen Software-Engineering-Methoden; bewährte Fähigkeiten in der Softwareentwicklung im Team (GitLab)
- Vertrautheit mit Methoden und Technologien aus dem Umfeld des Semantic Web und des Datenmanagements

Wünschenswert

- Interesse an Forschung und Technologie im Bereich natürlicher Sprachverarbeitung und künstlicher Intelligenz
- Interesse an der Beherrschung und Anwendung formaler Methoden

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 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

Interessent*innen können sich bei Herrn Dr. Felix Engel, Leitung des Teams Terminology Service, per E-Mail unter Felix.Engel@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 **61/2021** bis zum **03.09.2021** 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