

Stellenausschreibung Nr. 88/2021

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, [Lab Linked Science Knowledge](#) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Softwareentwickler:in / Semantic MediaWiki-Expert:in (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 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](#).

Ihre Aufgaben

Ihre Aufgaben werden in der Entwicklung von Wissensmanagement-Systemen für Informationsinfrastrukturprojekte von Sonderforschungsbereichen und in der Entwicklung von Tools für die semantische Datenannotation und domänenübergreifendes Mapping von Ontologien liegen. Sie werden ferner an der Entwicklung eines Terminologie-Dienstes für [NFDI4Chem](#), dem Fachkonsortium Chemie in der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur, mitwirken. Ihre Aufgaben sind eingebettet in ein interdisziplinär aufgestelltes Team.

Zu den möglichen Arbeitsbereichen gehören unter anderem

- Implementierung, Entwicklung und Wartung von Software im Bereich MediaWiki, Semantic MediaWiki und deren Erweiterungen
- Entwicklung SMW-basierter Wissenmanagement-Systeme im Rahmen von Informationsinfrastrukturprojekten von Sonderforschungsbereichen aus den Ingenieurwissenschaften
- Mitwirkung an der Entwicklung und Kuratierung kontrollierter Vokabulare und Ontologien zur Beschreibung von Daten für das Forschungsdatenmanagement (FDM) in der Chemie
- Entwicklung semantischer Tools für den Umgang mit Ontologien und die Semantifizierung von Daten in der Chemie

Ihr Profil

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/FH-Diplom oder Master/Uni-Diplom) in einem einschlägigen Studiengang wie z. B. Informatik, Ingenieurwissenschaften, Chemieinformatik, Bioinformatik, Informationswissenschaften oder vergleichbar
- Erfahrung in einer agilen Softwareentwicklungsumgebung, insbesondere mit webbasierten Anwendungen
- Erfahrung mit WikiMedia-Softwareumgebungen, insbesondere Semantic MediaWiki
- sehr gute Kenntnisse in einer oder mehrerer der folgenden Programmiersprachen: Python, JavaScript und PHP
- gute Kenntnisse von Semantic Web-Technologien (OWL, RDF, SPARQL)
- gute Kenntnisse in der Versionsverwaltung auf Basis von Git
- hohes Maß an Selbstorganisation und Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten

- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft, neue Technologien und Programmiersprachen zu erlernen

Wünschenswert sind

- Kenntnisse im Umgang mit Forschungsdaten aus den Naturwissenschaften und Technik
- Interesse, im Forschungs- und Bibliotheksumfeld zu arbeiten
- Bereitschaft, sich mit der Arbeitsweise anderer wissenschaftlicher Disziplinen auseinanderzusetzen
- Erfahrung mit CI/CD Workflows in GitLab
- Erfahrung in DevOps und/oder Systemadministration

Wir bieten

Das Lab Linked Scientific Knowledge ist Teil der Forschungsgruppe Data Science & Digital Libraries (Prof. Dr. Sören Auer). Die [Forschungs- und Entwicklungsabteilung](#) der TIB bietet 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 Konferenzaufenthalten
- 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](#) 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 z. B. 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 30 Urlaubstagen sowie einer Jahressonderzahlung

Interessent:innen können sich bei Herrn Dr. Oliver Koepler, Leitung des Lab Linked Scientific Knowledge, telefonisch unter 0511 762-3449 oder per E-Mail unter Oliver.Koepler@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 Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer **88/2021** bis zum **30.01.2022** 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. 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