

Stellenausschreibung Nr. 9/2020

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

Semantic MediaWiki-Entwickler*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 grundsätzlich teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

Zu den möglichen Arbeitsbereichen gehören unter anderem

- Aufbau und Weiterentwicklung einer Plattform für wissenschaftliche Veranstaltungen wie Konferenzen und Workshops im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes „[ConflDent](#) – Eine verlässliche Plattform für wissenschaftliche Veranstaltungen“
- Entwicklung von Semantic MediaWiki-Anwendungen für das Forschungsinformationsmanagement im Rahmen unserer Initiativen [Open Research Knowledge Graph](#) und [OpenResearch.org](#)
- Konfiguration und Entwicklung von Semantic MediaWiki und MediaWiki Installationen, Anwendungen und Erweiterungen
- Entwicklung SMW-basierter Wissenmanagement-Systeme im Rahmen von Informationsinfrastrukturprojekten von Sonderforschungsbereichen aus den Ingenieurwissenschaften

Ihr Profil

Ihre Kompetenzen sollten in der Semantic MediaWiki- und Web-Softwareentwicklung liegen. Sie können kreativ denken und schnell neues Wissen erfassen, innovative Softwaresysteme entwerfen und entwickeln und sind daran interessiert, komplexe Herausforderungen zu meistern. Sie werden für die Entwicklung innovativer und ausgereifter Informationsdienste für die TIB-Stakeholder in Wissenschaft und Technik verantwortlich sein.

Anforderungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in einem einschlägigen Studiengang wie Informatik oder Mathematik
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgezeichnete Kenntnisse in der Entwicklung von MediaWiki und Semantic MediaWiki-Anwendungen (insbesondere Web-Technologien, PHP, MySQL) sowie in modernen Softwareentwicklungsmethoden (insbesondere agile Methoden, DevOps)
- Erfahrung und Interesse an benutzerorientiertem Design und moderner Web-UI-Entwicklung sowie Crowdsourcing und kollaborativen Community-Anwendungen sind von Vorteil
- bewährte Teamfähigkeit in der Softwareentwicklung
- Kenntnisse in Semantischen Technologien, Datenmanagement, Mensch-Computer-Interaktion, Natürlicher Sprachverarbeitung, Künstlicher Intelligenz, Datenanalyse oder Digitalen Bibliotheken sind von Vorteil

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. Derzeit gibt es fünf Forschungsgruppen in der Abteilung: [Data Science & Digital Libraries](#), [Scientific Data Management](#), [Knowledge Infrastructures](#), [Learning and Skills Analytics](#) sowie [Visual Analytics](#). Allen Forschungsgruppen gemeinsam ist die Vision, 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, einem 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](#) und andere
- einen modernen Arbeitsplatz in zentraler Lage mit einem kollegialen, attraktiven und vielseitigen Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten sowie Angebote zur [Vereinbarkeit von Beruf und Familie](#) wie z. B. mobiles Arbeiten
- einen Arbeitgeber mit breit gefächertem Fort- und Weiterbildungsangebot, einer betrieblichen Gesundheitsförderung und Altersvorsorge für den öffentlichen Dienst ([VBL](#))
- Beschäftigtenrabatt in den [Menschen](#) des Studentenwerks Hannover sowie Möglichkeit zur Nutzung der vielseitigen Angebote des [Hochschulsports Hannover](#)
- eine Eingruppierung in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#) nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)

Interessentinnen und Interessenten können sich bei Herrn Prof. Dr. Sören Auer (Auer@tib.eu) näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung neben dem Lebenslauf auch ein Motivationsschreiben (einschließlich Technologieinteressen) 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 **9/2020** bis zum **03.03.2020** an die

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

WIR ORGANISIEREN INFORMATION.



WWW.TIB.EU

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.

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

WIR ORGANISIEREN INFORMATION.



WWW.TIB.EU