

Stellenausschreibung Nr. 72/2024

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. Gemeinsam mit CERN und anderen Partnern entwickeln wir forschungsnahe Dienstleistungen für die Datenbank INSPIRE HEP, die führende Informationsplattform für die Hochenergiephysik.

Die [Technische Informationsbibliothek \(TIB\)](#), Programmbereich A, Bestandsentwicklung und Metadaten, sucht für den Bereich Wissenschaftlicher Dienst zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Projektmitarbeiter:in „Content Selection INSPIRE HEP“ (m/w/d)

Die Stelle ist auf zwei Jahre ohne sachlichen Grund nach § 14 Abs. 2 TzBfG befristet. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39,80 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist nur bedingt teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt in die [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).

Ihre Aufgaben

Die TIB engagiert sich als Teil eines internationalen Konsortiums für die Kuratierung und Weiterentwicklung von [INSPIRE HEP](#), einer zentralen, Community-gestützten Open-Access-Informationsinfrastruktur. Eine essenzielle Aufgabe dabei ist die „Content Selection“, die für den Betrieb von INSPIRE HEP von kritischer Bedeutung ist. Mitarbeitende entscheiden auf Basis von durch Natural Language Processing (NLP) ermittelten Ähnlichkeiten zu bestehenden Metadaten über die Aufnahme von Artikeln in die Datenbank. In diesem Projekt verfolgen wir das Ziel, diesen Prozess durch die Weiterentwicklung von Klassifikationsalgorithmen weitgehend zu automatisieren.

Ihre Tätigkeit umfasst

- Auswahl und Training geeigneter Klassifizierungsalgorithmen sowie deren Integration in ein Ensemble-Modell unter Nutzung bestehender Open-Source-Software.
- Analyse, Aufbereitung und kontinuierliche Qualitätssicherung der erzielten Ergebnisse.
- Mitwirkung an der Integration der entwickelten Lösungen in die Workflows von INSPIRE HEP.
- Mitwirkung am qualitätsgesicherten Betrieb von INSPIRE HEP durch Entscheidung über die Aufnahme von Artikeln, bis eine hinreichende Automatisierung erreicht ist.
- Kommunikation und Abstimmung mit den Projektpartnern im INSPIRE HEP-Konsortium.
- Erstellung und Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen zu den Projektergebnissen.
- Gegebenenfalls Übertragung der entwickelten Ansätze auf vergleichbare Fragestellungen in den Materialwissenschaften.

Ihr Profil

Für diese anspruchsvolle Position suchen wir eine engagierte Persönlichkeit, die durch ein hohes Dienstleistungsbewusstsein, eine serviceorientierte Haltung und ausgeprägtes Organisationsgeschick überzeugt. Sie bringen starke Kommunikations- und Teamfähigkeit mit, handeln eigeninitiativ, flexibel und arbeiten selbstständig sowie verantwortungsbewusst.

Darüber hinaus erwarten wir:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in Physik oder einem verwandten Fachgebiet.

- Grundlegendes Verständnis für Methoden und Techniken des maschinellen Lernens, z.B. textverarbeitende Verfahren (Natural Language Processing)
- Erfahrung im Umgang mit einer Skript- oder Programmiersprache, vorzugsweise Python.
- Grundlegendes Interesse und Wissen im Bereich Hochenergiephysik sowie Themen wie Research Software Engineering, Data Science und Open Science
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wünschenswerte Qualifikationen

- Praktische Erfahrungen in Forschungsprojekten der Hochenergiephysik.

Wir bieten

- Einen gemeinwohlorientierten Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst auf der Grundlage des TV-L mit einer Vergütung nach der [Entgeltgruppe 13 TV-L](#).
- Eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche.
- Einen flexiblen Arbeitsplatz in Zeit und Raum mit Angeboten zur [Vereinbarkeit von Beruf und Familie](#) wie u. a. mobiles Arbeiten und flexiblen Arbeitszeitmodellen (Gleitzeit).
- 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 vergünstigte Möglichkeit zur Nutzung der vielseitigen Angebote des [Hochschulsports Hannover](#).
- Eigenverantwortliche und zukunftsorientierte Tätigkeiten, die Abwechslung bieten und Raum für persönliche Entwicklung lassen.

Interessent:innen können sich bei Herrn Dr. Israel telefonisch unter 0511 762-3979 oder per E-Mail unter Holger.Israel@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 **72/2024** bis zum **12.01.2025** 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.

Wir laden Sie ein, Ihrer Bewerbung eine Angabe Ihrer jährlichen Gehaltsvorstellung beizufügen.

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.

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