

Softwareentwickler*in (Natural- Language-Processing) / Computerlinguist*in (E 13 TV-G-U)

Die Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main ist mit etwa 42.000 Studierenden und rund 5.000 Beschäftigten eine der größten Hochschulen in Deutschland. 1914 von Frankfurter Bürgern gegründet und seit 2008 wieder in der Rechtsform einer Stiftung besitzt die Goethe-Universität ein hohes Maß an Eigenständigkeit, Modernität und fachlicher Vielfalt. Als Volluniversität bietet die Goethe-Universität Frankfurt auf fünf Campus in insgesamt 16 Fachbereichen über 170 Studiengänge an und besitzt gleichzeitig eine herausragende Forschungsstärke.

In der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg der Goethe-Universität Frankfurt am Main ist **zum nächstmöglichen** Zeitpunkt die Stelle für eine*n **Softwareentwickler*in (Natural-Language-Processing) / Computerlinguist*in** zunächst **befristet auf 2 Jahre** im Projekt: „Fachinformationsdienst Linguistik (FID Linguistik)“ für 3 zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den Tätigkeitsmerkmalen des für die Goethe-Universität geltenden Tarifvertrages (TV-G-U).

Wir bieten:

- eine attraktive Vergütung nach E13 TV-G-U und die tarifliche Berücksichtigung Ihrer einschlägigen beruflichen Vorerfahrung
- ein anspruchsvolles Aufgabenspektrum in einem aufgeschlossenen Team mit der Möglichkeit eigene Ideen und Vorstellungen zu verwirklichen
- ein flexibles Arbeitszeitmodell mit der Option von Home-Office Anteilen entsprechend der derzeitigen universitären Dienstvereinbarung, mit dem Sie Familie und Beruf optimal vereinbaren können
- eine Eignung der Stelle für eine Teilzeitbeschäftigung
- ein LandesTicket Hessen, das derzeit zur kostenlosen Nutzung des ÖPNV in ganz Hessen berechtigt
- Sie werden Teil der Goethe-Universität, eine der größten Universitäten Deutschlands, die sich durch ein umfangreiches Fächerspektrum, herausragende Forschung und innovative Lehre auszeichnet.

Wer wir sind:

Die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg (UB JCS) ist mit 10,2 Millionen Medieneinheiten eine der größten Universitätsbibliotheken in Deutschland und zuständig für die Literaturversorgung der Goethe Universität. Rund 350 Beschäftigte unterstützen an 10 Standorten in Frankfurt die Lehrenden, Forschenden und über 42.000 Studierende. Die UB JCS verwahrt international geschätzte, einzigartige Bestände, die auch auf ihre lange Geschichte bis zurück ins Jahr 1484 verweisen. Über Fachinformationsdienste versorgt die UB JCS verschiedene Fachcommunities weit über die Grenzen Frankfurts und Deutschlands hinaus

Der Fachinformationsdienst Linguistik (<https://linguistik.de>) wird als Drittmittelprojekt von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) im Rahmen des Programms "Wissenschaftliche Literatur- und Informationsversorgungssysteme (LIS)" gefördert und zielt auf den Aufbau von überregionalen fachspezifischen Informations- und Kommunikationsstrukturen ab. Ein Schwerpunkt in der

kommenden Projektphase ist der Aufbau einer NLP-Pipeline zur Anreicherung von Open-Access-Volltexten mit Konzepten aus existierenden Normdatensystemen (z.B. Wikidata).

Sie arbeiten in einem interdisziplinären und dynamischen Team aus Informatiker*innen und Computerlinguist*innen in enger Zusammenarbeit mit den FID-Referent*innen an innovativen Diensten, die die umfangreichen Kollektionen der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg sowie zahlreiche deutsche, europäische und internationale Bestände in neuer integrierter Form der Wissenschaft zugänglich machen.

Frankfurt steht für Lebensqualität, ist eine grüne Großstadt und ist eingebettet in eine vielfältige Landschaft in unmittelbarer Nähe. Kulturell können Sie ein international renommiertes Angebot der Museen, der Alten Oper und Städtischen Bühnen nutzen. Große und kleine Feste wechseln sich ab; bei liebenswerten Stadtteilstellen bis hin zu kulturellen Großveranstaltungen ist für jeden etwas dabei. Mit dem internationalen Flughafen und dem ICE-Bahnhof sind Sie in Frankfurt optimal an die großen Metropolen der Welt angebunden.

Ihr Tätigkeitsfeld ist:

- Aufbau einer Natural-Language-Processing-Pipeline zur Anreicherung von Open-Access-Volltexten, insb. Named Entity Linking unter Verwendung aktueller Sprachmodelle
- Erweiterung und Evaluation von Sprachmodellen
- Dokumentation und Präsentation der Resultate
- Umsetzung von Open-Access-Zeitschriften auf Basis der Software Open Journal Systems

Ihre Voraussetzungen sind:

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Computerlinguistik mit ausgeprägten praktischen IT-Kenntnissen oder Studium der Informatik mit Bezugskennnissen zur Linguistik oder vergleichbare Qualifikationen
- hervorragende Kenntnisse im Bereich Natural-Language-Processing insb. Named-Entity-Linking und der Verwendung von Sprachmodellen wie z.B. BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)
- sehr gute Kenntnisse einer geeigneten Programmiersprache (vorzugsweise Python) sowie einschlägiger Software-Komponenten (z.B. spaCy, PyTorch, Tensorflow)
- Kenntnisse im Bereich Semantic Web und Linked Open Data
- Kenntnisse in der Administration von Webanwendungen unter Linux
- Engagement, Teamfähigkeit und Eigeninitiative

Wie Sie sich bewerben:

Wir freuen uns, wenn wir Sie für die Tätigkeit und die Arbeit mit uns gewinnen können.

Die Universität tritt für die Gleichberechtigung von Frauen und Männern ein und fordert deshalb nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte **bis zum 31.05.2023 unter Angabe der Kennziffer 27/2023-UB** vorzugsweise per E-Mail an jobs@ub.uni-frankfurt.de (bitte in einem PDF-Format) oder schriftlich an die Direktion der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Bockenheimer Landstraße 134–138, 60325 Frankfurt am Main.

Bitte reichen Sie uns keine Originalunterlagen ein, da eine Rücksendung nicht erfolgt.