



Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Speech and Language Technology am Standort Berlin eine

Studentische Hilfskraft NLP (m/w/d) (15-20 Stunden pro Woche)

Das DFKI Berlin ist mit seinem Forschungsbereich Speech and Language Technology in viele nationale und internationale Forschungsprogramme und -netzwerke eingebunden. Wir bieten einen interessanten und flexiblen Arbeitsplatz in einem innovativen und internationalen Team, das nationale und europäische Projekte im Bereich Sprachtechnologie durchführt.

Mögliche Aufgaben (je nach Qualifikation und Interessen):

- » Forschung im Bereich Natural Language Processing (z.B. Textklassifikation, Informations- und Relationsextraktion, Question-Answering, Dialog, Diskurs)
- » Entwicklung oder Erweiterung von Software-Tools
- » Erstellung, Annotation, Analyse, Konvertierung, Visualisierung von Datensets
- » Entwicklung von Web-Interfaces für Forschungsprototypen

Ihr Profil:

- » StudentIn der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Computerlinguistik, Kognitive Systeme, Linguistik (oder vergleichbar)
- » Sehr gute Programmierkenntnisse (insbesondere Python oder Java)
- » Erfahrung in z.B. Softwareentwicklung, Shell-Skripting, Verarbeitung von Datensätzen, Web- und GUI-Entwicklung, sicherer Umgang mit Tools
- » Erste Erfahrungen mit NLP und relevanten Tools einschließlich der typischen Frameworks für maschinelles Lernen und Deep Learning
- » Neugierig, kreativ, motiviert, selbständig, TeamplayerIn mit guten Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten
- » Gutes Zeitmanagement und Gespür für Details
- » Wünschenswert:
 - o Gute Sprachkenntnisse in Englisch
 - o Erfahrung im Umgang mit Knowledge Graphs und Linked Data (RDF etc.)
 - o Erfahrung mit Kubernetes, Docker, DevOps
 - o Webseitenpflege mit CMS (insbesondere Wordpress)
 - o Kenntnisse in HTML, CSS und anderen Teilen des Web-Stacks (insbesondere aktuelle JavaScript-Frameworks)

Ihre Vorteile:

- » Breites und interessantes Aufgabenspektrum
- » Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen
- » Mitarbeit an großen NLP- und KI-Projekten
- » Zugang zu unserem GPU-Cluster für Experimente

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Lebenslauf, Motivationsschreiben, Transcript, Zeugnisse, Arbeitsproben etc.) unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an Georg Rehm (georg.rehm@dfki.de). Diese Anzeige bleibt solange ausgeschrieben, bis alle offenen Stellen besetzt sind.

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten "Centers of Excellence" und ist derzeit – gemessen an Mitarbeiterzahl und Drittmittelvolumen – das weltweit größte Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und deren Anwendungen. Das DFKI arbeitet eng mit nationalen und internationalen Unternehmen zusammen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Speech and Language Technology
Georg Rehm
Alt-Moabit 91c
10559 Berlin
www.dfki.de

Tel.: +49 (0)30 23895 1833
georg.rehm@dfki.de



To strengthen our dedicated Speech and Language Technology team in Berlin we are looking for a

Student Assistant NLP (m/f/o)

(15-20 hours per week)

The Speech and Language Technology Lab at DFKI Berlin is involved in numerous national as well as international research programmes and networks. We offer an interesting and flexible work environment as part of an innovative, international and enthusiastic team which coordinates and participates in national as well as European projects in the wider area of Natural Language Processing and Language Technology.

Selection of possible tasks (depending on qualification and interests):

- » Research in Natural Language Processing (e.g., text classification, information and relation extraction, question answering, dialogue, discourse)
- » Development or extension of software tools
- » Creation, annotation, analysis, conversion, visualization of data sets
- » Development of web interfaces for research prototypes

Your profile:

- » Student in Computer Science, Business Informatics, Computational Linguistics, Cognitive Systems, Linguistics (or comparable)
- » Very good programming skills (especially Python or Java)
- » Experience in, e.g., software development, shell scripting, handling of data sets, web and GUI development, confident handling of tools
- » First experience in Natural Language Processing and relevant tools including the typical machine learning and deep learning frameworks
- » Curious, creative, motivated and self-driven team player with good communication and organizational skills
- » Good time management skills and attention to detail
- » Helpful:
 - Fluent in spoken and written English and, ideally, also German
 - Experience in using Knowledge Graphs and Linked Data (RDF etc.)
 - Experience in Kubernetes, Docker, DevOps
 - Experience in CMS maintenance (especially Wordpress)
 - Knowledge of HTML, CSS and other parts of the web stack (especially current JavaScript frameworks for web development)

Your benefits:

- » Wide and interesting range of tasks
- » Contribution to scientific publications
- » Contribution to large projects in NLP and AI with international visibility
- » Access to our GPU cluster for large-scale experiments

We look forward to your application (including CV, letter of motivation, current transcript, examples of your hands-on experience) including earliest possible starting date. Please send your application via email to Georg Rehm (georg.rehm@dfki.de). This job ad is open until all vacant positions are filled.

-

The German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) is Germany's leading business-oriented research institution in the field of innovative software technologies based on artificial intelligence methods. In the international scientific community, DFKI ranks among the most recognized "Centers of Excellence" and currently is the biggest research center worldwide in the area of Artificial Intelligence and its application in terms of number of employees and the volume of external funds. The DFKI cooperates closely with national and international companies.

Severely disabled applicants and peers are given special consideration if they are equally suitable. The DFKI intends to increase the proportion of women in science and therefore expressly invites women to apply.



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Speech and Language Technology
Georg Rehm
Alt-Moabit 91c
10559 Berlin
www.dfki.de

Tel.: +49 (0)30 23895 1833
georg.rehm@dfki.de