

Stellenausschreibung

Wir suchen eine:n wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich biomedizinisches Text Mining/Natural Language Processing

Entgeltgruppe 13 TV-L – befristet für drei Jahre in
Vollzeit

zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Mitarbeit in Forschungsprojekten zur Informationsextraktion aus biomedizinischen Texten (BioNLP) und klinischen Dokumenten. Die Stelle ist teilzeitgeeignet, sofern diese dadurch in vollem Umfang abgedeckt werden kann. Eine Promotion ist möglich und ist erwünscht.

Ihr zukünftiges Aufgabengebiet:

- Betreuung und Weiterentwicklung unserer Informationsextraktionspipeline
- Forschung zur Entwicklung neuer Text Mining Komponenten mittels Deep Learning und Large Language Models (LLMs)
- Erstellung von Annotationsguidelines und Trainingskorpora insbesondere für klinische Dokumente
- Etablierung neuer Informationsextraktionsanwendungen bevorzugt aus klinischen Dokumenten und biomedizinischer oder agrarwissenschaftlicher Literatur im Kontext von Drittmittelprojekten
- Evaluierung von Methoden und Beteiligung an öffentlichen Text Mining Challenges und/oder die Organisation einer solchen Challenge

Ihre fachliche Qualifikation und Ihre persönlichen Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Informatikstudium oder alternativ Biologie, Medizin oder Agrarwissenschaften oder vergleichbare Qualifikationen (Master)
- Gute Kenntnisse in der Programmierung (z. B. Python, Java) und praktische Erfahrung
- Erfahrungen mit Versionsverwaltungssoftware (z.B. GIT)
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Fähigkeit, Projektergebnisse angemessen intern und extern zu präsentieren

ZB MED – Informationszentrum

Lebenswissenschaften ist das nationale Infrastruktur- und Forschungszentrum für lebenswissenschaftliche Daten und Informationen. Unsere Dienstleistungen unterstützen die Forschung für Mensch und Umwelt: von Medizin über Biodiversität bis hin zu Umweltschutz.

Information Hub for Life Sciences

Wir stellen die Infrastrukturen für die Literatur- und Informationsversorgung, das Datenmanagement und die Handhabung großer Datenmengen bereit.

Data Sciences for Life Sciences

Wir forschen angewandt und transdisziplinär. Wir ermöglichen Datenanalysen und generieren Datenpotenziale. Als Partner der Forschung schaffen wir neues Wissen, das sich an den Bedürfnissen der Community orientiert.

www.zbmed.de



- ▶ Ein sicherer Umgang in den Sprachen Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Wir bieten:

- ▶ Arbeit in einem engagierten, sympathischen, interdisziplinären Team
- ▶ Umfangreiche Weiterbildungsangebote und Möglichkeiten der persönlichen Weiterentwicklung
- ▶ gute Bedingungen zur Vereinbarkeit von Privat- und Erwerbsleben z.B. sehr flexible Arbeitszeitgestaltung und Möglichkeit für mobiles Arbeiten
- ▶ Online-Angebote zum Fremdsprachenerwerb gemäß individuellem Einstiegsniveau
- ▶ Zusätzliche Altersversorgung
- ▶ modern ausgestattete Arbeitsplätze
- ▶ Nutzung der Cafeteria/Mensa
- ▶ 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage-Woche

Ihre Bewerbung:

Sie sind neugierig geworden? Bei Fragen zu der Stelle können Sie sich gerne vorab an Frau Prof. Dr. Juliane Fluck (fluck@zbmed.de) wenden. Informationen über die Abteilung Wissensmanagement finden Sie im Internet unter: <https://www.zbmed.de/forschung-entwicklung/forschung-bei-zb-med/forschungsgruppe-wissensmanagement/>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen! Schicken Sie bitte eine Mail mit den relevanten Unterlagen **ausschließlich online** (max. 20 Seiten in einer Datei):

- ▶ Lebenslauf
- ▶ Arbeitszeugnisse
- ▶ Nachweis über den Ausbildungs-/ Studienabschluss
- ▶ Bei Studienabschlüssen, die im Ausland erworben wurden: Zeugnisbewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) (www.kmk.org/zab)

bis zum **10.12.2023** an personalabteilung@zbmed.de; Zeichen: **WM 21/23**

Direktion

ZB MED –Informationszentrum Lebenswissenschaften

Zeichen: WM 21/23

Gleueler Straße 60

50931 Köln

Mehr über ZB MED finden Sie auf:

Youtube <https://www.youtube.com/user/ZBMED>

Twitter https://twitter.com/ZB_MED



Instagram https://www.instagram.com/zb_med/

ZB MED fördert aktiv die Gleichbehandlung aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und setzt sich für Diversity ein: <https://www.zbmed.de/ueber-uns/presse/pressemitteilungen/artikel/charter-der-vielfalt/>

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht. Nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW werden Frauen bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Chancengleichheit ist integraler Bestandteil der Personal- und Organisationsentwicklung von ZB MED, dafür wurde das Informationszentrum bereits wiederholt mit dem TOTAL E-QUALITY Prädikat ausgezeichnet.

