

# 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](http://www.zbmed.de)



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET

- ▶ 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](mailto: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](http://www.kmk.org/zab))

bis zum **10.12.2023** an [personalabteilung@zbmed.de](mailto: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](https://twitter.com/ZB_MED)



charta der vielfalt

**UNTERZEICHNET**

Instagram [https://www.instagram.com/zb\\_med/](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/charta-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.



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET