

Stellenausschreibung

Softwareentwicklerin/Softwareentwickler als wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)

Entgeltgruppe E 13 TV-L

ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften (www.zbmed.de) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Standort in Bonn

eine Softwareentwicklerin / einen Softwareentwickler, Entgeltgruppe 13 TV-L,

im Programmbereich Wissensmanagement vorerst befristet für die Dauer von zwei Jahren in Vollzeit. Die Stelle ist teilzeitgeeignet, sofern diese dadurch insgesamt in vollem Umfang abgedeckt werden kann.

ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften versteht sich als zentrale lebenswissenschaftliche Informationsinfrastruktur für Deutschland und Europa und als treibende Kraft bei der Schaffung einer vernetzten digitalen Wissensbasis. Als Dienstleister für die lebenswissenschaftliche Forschung ist ZB MED Partner für alle, die innovative Wege zur verbesserten Gewinnung, Verarbeitung und Nutzung von wissenschaftlichen Informationen und Forschungsdaten beschreiten wollen. Dazu bietet das Informationszentrum Literatur, Fachinformationen sowie darauf aufbauende Mehrwertdienste vor allem in digitaler Form über das semantikbasierte Suchportal LIVIVO, über das Publikationsportal PUBLISSO sowie vor Ort in Köln und Bonn an. Im Interesse einer qualitativ hochwertigen Versorgung mit wissenschaftlichen Informationen gehört die Förderung von Open Access zu den zentralen Prioritäten von ZB MED. Zudem betreibt das Informationszentrum anwendungsorientierte Forschung im Bereich „Knowledge Discovery“ und beteiligt sich am Aufbau der nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI).

Gegenstand der aktuellen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in den Anwendungsfeldern Biomedizin und Agrarwissenschaften sind folgende Bereiche:

- ▶ Entwicklung semantischer Datenportale im Rahmen der NFDI
- ▶ Ontologie Services und Semantic Web Technologien
- ▶ Service Science
- ▶ Angewandte Datenanalyse mit maschinellem Lernen



Ihr zukünftiges Aufgabengebiet:

- ▶ Sie arbeiten in einem interdisziplinären Forschungsprojekt in der biomedizinischen Forschung mit dem Schwerpunkt der wissenschaftliche Software-Entwicklung
- ▶ Sie lösen wissenschaftliche Fragestellungen als Full-Stack Entwickler
- ▶ Sie betreuen Bachelor- u. Masterstudierende, die in Ihrem Themengebiet arbeiten
- ▶ Sie präsentieren Ihre Arbeit auf nationalen und internationalen Konferenzen und veröffentlichen Artikel in den führenden wissenschaftlichen Zeitschriften Ihrer Disziplin

Ihre berufliche Qualifikation und Ihre persönlichen Kompetenzen:

- ▶ Wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in Informatik/Bioinformatik/Medizininformatik oder einer verwandten Disziplin (Alternativ ein Abschluss in Biologie/Medizin/Landwirtschaft/Bibliothekswissenschaften und mehrjährige Programmiererfahrung)
- ▶ Erfahrung in der Softwareentwicklung und/oder Datenanalyse
- ▶ Praktische Erfahrung in der Programmierung (z.B. Python, JavaScript)
- ▶ Erste Erfahrungen im Bereich der Server/Containerkonfiguration (linux/docker)
- ▶ Ehrgeiz, eine schnelle Auffassungsgabe und ein engagierter, autonomer und kreativer Arbeitsstil
- ▶ Ausgezeichnete analytische Fähigkeiten und Bereitschaft, Ihre Ideen in Software umzusetzen
- ▶ Team- und Kommunikationsfähigkeit
- ▶ Ein sicherer Umgang in den Sprachen Deutsch- und Englisch in Wort und Schrift
- ▶

Wir bieten:

- ▶ ein abwechslungsreiches, vielfältiges Aufgabengebiet in einem hochmotivierten und internationalen Team am Standort Bonn, Campus Poppelsdorf
- ▶ umfangreiche Weiterbildungsangebote und Möglichkeiten der persönlichen Weiterentwicklung
- ▶ die Möglichkeit, Kenntnisse im Bereich Führung, Gender- und Diversitymanagement zu erwerben und ihre Führungskompetenzen auszubilden
- ▶ gute Bedingungen zur Vereinbarkeit von Privat- und Erwerbsleben z.B. sehr flexible Arbeitszeitgestaltung
- ▶ zusätzliche Altersversorgung
- ▶ modern ausgestattete Arbeitsplätze
- ▶ Sport- und Gesundheitsangebote
- ▶ Jobticket

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann können Sie sich gerne bei Prof. Dr. Juliane Fluck (fluck@zbmed.de) informieren.



Informationen über die Abteilung Wissensmanagement finden Sie im Internet unter:

<https://www.zbmed.de/forschung-entwicklung/forschung-bei-zb-med/forschungsgruppe-wissensmanagement/>

ZB MED fördert in seinen Beschäftigungsverhältnissen die Vielfalt der Biographien und Kompetenzen. 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.

Bewerbungen mit den relevanten Unterlagen **ausschließlich online** (max. 20 Seiten in einer Datei) an verwaltung@zbmed.de werden bis zum 15.02.2021 erbeten an die

Direktion

ZB MED –Informationszentrum Lebenswissenschaften

Zeichen: Wiss 01/21

Gleueler Straße 60

50931 Köln

