

Stellenausschreibung

Webentwicklerin/Webentwickler (m/w/d)

Entgeltgruppe E 13 TV-L

ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften (www.zbmed.de) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt **eine Webentwicklerin / einen Webentwickler, Entgeltgruppe 13 TV-L**, im Programmreich Informationsdienste, 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 ist als Informationsinfrastruktur in Deutschland und Europa der zentrale Partner für die Lebenswissenschaften: von Medizin über Biodiversität bis hin zu Umweltschutz. Das Institut ist hervorgegangen aus einer Bibliothek. Aufbauend auf den Literaturbeständen und -zugängen, Datenbanken und Forschungsdaten unterstützt ZB MED Forschende bei der Gewinnung neuer Informationen und Erkenntnisse – vor Ort in Köln und Bonn wie auch überregional. ZB MED bietet digitale Mehrwertdienste über das semantikbasierte Suchportal LIVIVO und über das Open-Access-Publikationsportal PUBLISSO an. Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der Vermittlung von Informations- und Datenkompetenz. ZB MED forscht selbst anwendungsorientiert mit datenwissenschaftlichen Methoden in den Lebenswissenschaften und verfolgt das Ziel, neue Erkenntnisse zu gewinnen und Angebote für die lebenswissenschaftliche Forschung zu entwickeln. Das Informationszentrum ist eine Stiftung öffentlichen Rechts.

Für die weitere Entwicklung unserer Informationsdienste suchen wir eine motivierte Web-Entwicklerin / einen motivierten Web-Entwickler (Full-Stack) mit soliden Informatikkenntnissen und Erfahrung im Bereich der Web- und Suchmaschinentechnologien. Sie werden in ein internationales und interdisziplinäres Team integriert, das aus Softwareentwicklerinnen – und entwicklern sowie Forschenden (Data Scientists, Bioinformatikerinnen / Bioinformatikern) besteht, um Portallösungen weiterzuentwickeln und neue innovative webbasierte Dienste mitzukonzipieren und zu implementieren. In diesen Informationsdiensten werden große Datenmengen aggregiert, Literatur- und Forschungsdaten kombiniert, so dass Forschende aus der Medizin und den Lebenswissenschaften in Deutschland und der restlichen Welt effizient arbeiten können.

Wir bieten Ihnen ein spannendes, dynamisches und kollegiales Umfeld im Bereich Web-Development für die Lebenswissenschaften, in dem Sie ihre Ideen einbringen können und sich in dem modernen Feld der Informationswissenschaften (z.B. basierend auf Technologien des semantischen Webs) weiterentwickeln können. Ein ausgeprägtes Interesse an Konzepten und Technologien wie etwa Data Science, Machine-Learning, Knowledge Graph, Big Data, Open Linked Data, Text- und Data-Mining,



Suchmaschinen und Open Science sowie Open-Source-Softwareentwicklungserfahrung sind ideal. Erfahrungen im Bibliothekswesen oder Wissenschaftsbetrieb sind ebenfalls von Vorteil.

Ihr zukünftiges Aufgabengebiet:

- ▶ (Weiter-)Entwicklung des bestehenden Angebots an Webservices, d.h. LIVIVO und die zugrundeliegende ZB MED Knowledge Environment
- ▶ Konzeptionelle Gestaltung und Entwicklung neuer Webservices, z.B. für neue Data- und Textmining-Lösungen oder Linked Open Data Datenquellen in enger Zusammenarbeit mit Forschenden
- ▶ Präsentation der Informationsdienste u.a. auf Fachtagungen
- ▶ Kooperation mit Fachabteilungen im Haus und technischen Partnerinnen und Partnern

Ihre fachliche Qualifikation und Ihre persönlichen Kompetenzen:

- ▶ Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder vergleichbare Qualifikation mit vertieften Kenntnissen in Webentwicklung (HTML, XML, JavaScript, Scriptsprachen wie Python / Ruby / Perl, Web-Frameworks) und Suchmaschinentechnologien
- ▶ Solide Unix-Kenntnisse
- ▶ Kenntnisse zu Cloud-Computing, Containerisierung (Docker) und Automatisierung („Infrastructure as Code“)
- ▶ Kommunikations- und Teamfähigkeit (auch in englischer Sprache)
- ▶ Selbstständiges und selbstverantwortliches Arbeiten, Fähigkeit zur konzeptionellen Erstellung von neuen Lösungen
- ▶ Spaß am Erlernen neuer Technologien

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann können Sie sich gerne bei Prof. Dr. Konrad Förstner (foerstner@zbmed.de) informieren.

Wir bieten:

- ▶ ein abwechslungsreiches, vielfältiges Aufgabengebiet
- ▶ umfangreiche Weiterbildungsangebote und Möglichkeiten der persönlichen Weiterentwicklung
- ▶ gute Bedingungen zur Vereinbarkeit von Privat- und Erwerbsleben, z.B. sehr flexible Arbeitszeitgestaltung
- ▶ zusätzliche Altersversorgung
- ▶ modern ausgestattete Arbeitsplätze
- ▶ Sport- und Gesundheitsangebote
- ▶ Jobticket



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 08.09.2019 erbeten an die

Direktion

ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften

Zeichen: Info 22/19

Gleueler Straße 60

50931 Köln

