

Technische Universität Braunschweig - Universitätsbibliothek



Die Technische Universität Braunschweig zählt zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland und bietet Ihnen als Arbeitgeberin eine große Auswahl an modernen, anspruchsvollen und vielseitigen Arbeitsplätzen. Nicht nur im Bereich der Forschung und Lehre, auch in Verwaltung, Technik und Handwerk sorgen ca. 3.800 Beschäftigte dafür, dass unsere Universität ihren Bildungsauftrag für die über 15.000 Studierenden und ca. 100 Auszubildenden in einem breiten Lehr- und Forschungsspektrum mit hervorragender Ausstattung und gleichzeitig persönlicher Atmosphäre erfolgreich erfüllt. Wir suchen für die Universitätsbibliothek zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Forschungssoftwareentwicklerin / Forschungssoftwareentwickler (m/w/d) im Bereich Forschungsdatenmanagement

(EG 13 TV-L, Teilzeit 50% – befristet) Die Besetzung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt geplant. Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Eine Verlängerung wird angestrebt. Die Universitätsbibliothek versorgt als zentrale Infrastruktureinrichtung die Universität bedarfsorientiert mit Medien und Informationen, unterstützt Wissenschaftler*innen mit forschungsnahen Services, vermittelt zielgruppenorientiert Schlüsselqualifikationen und entwickelt ihr Angebot an physischen und digitalen Lernräumen weiter. Aktiv beteiligt sich die Universitätsbibliothek an der Digitalisierung der Universität und kooperiert dazu mit vielen universitären Einrichtungen und externen Partnern.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 6 Monate;

Vergütung: EG 13 TV-L; Kennziffer: 12.34-27/26; Bewerbungsfrist: 20.03.2026

Aufgabenbeschreibung

- Mitarbeit in der Task Area Betty (Engineering Research Software) des NFDI4ING-Konsortiums, der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften
- Konzeption und Entwicklung von Datenstrukturen und Werkzeugen für die Verifikation, Validierung und das Benchmarking (VVB) von ingenieurwissenschaftlicher Simulationssoftware
- Entwicklung und Implementierung von automatisierten Workflows zur Ausführung von VVB-Prozessen auf Basis von Continuous Integration, Containerisierung (Docker/Apptainer) und HPC-Systemen
- Integration der entwickelten Werkzeuge und Workflows in die NFDI4ING-Serviceinfrastruktur, insbesondere den NFDI4ING JupyterHub und Betty's (Re)Search Engine
- Erstellung und Durchführung von Schulungs- und Trainingsmaterialien im Bereich FAIR Research Software Engineering für Forschende und Studierende
- Vernetzung und Zusammenarbeit mit den Projektpartner*innen innerhalb von NFDI4ING sowie mit der nationalen und internationalen RSE-Community (de-RSE e.V., Research Software Alliance).

Erwartete Qualifikationen

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium (Master, Diplom) im Bereich der Informatik oder in eng verwandten Disziplinen
- Sie verfügen über fundierte Erfahrung in der Entwicklung wissenschaftlicher Software, vorzugsweise im Bereich numerische Simulation oder Computational Engineering
- Sie besitzen sehr gute Programmierkenntnisse (z. B. Python, Julia, C/C++) und sind vertraut mit Versionskontrolle (git), Continuous Integration und Containerisierungstechnologien (Docker, Apptainer)
- Idealerweise haben Sie Erfahrung mit HPC-Umgebungen und Workload-Managern (z. B. Slurm)
- Kenntnisse im Bereich Forschungsdatenmanagement und der FAIR-Prinzipien sind von Vorteil
- Sie verfügen über eine selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und bringen Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams mit
- Sie haben gute Kommunikations- und Präsentationskompetenzen, insbesondere für die Durchführung von Schulungen und Workshops
- Sie bringen sichere Deutsch- und Englischkenntnisse mit.

Unser Angebot

- eine tarifgerechte Bezahlung nach Entgeltgruppe 13 TV-L je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen
- eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie eine betriebliche Altersversorgung (VBL)
- Vorteilsportal für Mitarbeitende der TU Braunschweig mit attraktiven Angeboten von starken Marken
- eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre mit einem netten und motivierten Team
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- ein vielfältiges Weiterbildungs- und Sportangebot sowie ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre.
- die Chance, in einem engagierten, interdisziplinären Team zu arbeiten und gemeinsam innovative Lösungen für Projekte in ganz Niedersachsen zu entwickeln
- ein universitäres Forschungsumfeld mit der Möglichkeit zur Mitarbeit an innovativen Projekten und der damit verbundenen Perspektive auf Publikationen
- die Möglichkeit, aktiv den Ausbau des Forschungsdatenmanagements in Niedersachsen mitzugestalten
- die Chance, Ihre Expertise in einem wachsenden Feld strategisch auszubauen
- die Chance in dem zukunftsweisenden Bereich des Forschungsdatenmanagements als Schlüsselakteur*in die Entwicklung skalierbarer, effizienter und nachhaltiger Softwarelösungen voranzutreiben.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen (m/w/d) aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Bewerbungskosten können leider nicht erstattet werden.

Sie haben noch Fragen?

Diese beantwortet Ihnen gerne der zuständige Abteilungsleiter Dr. Jan Linxweiler (Tel. 0531 391 5026, j.linxweiler@tu-braunschweig.de).

Bewerben Sie sich bis zum 20.03.2026.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte beachten Sie dabei, dass lediglich Bewerbungen, die über das Online-Formular der TU Braunschweig eingehen, berücksichtigt werden können:

<https://www.tu-braunschweig.de/stellenangebote/mtv>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201982/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 20.03.2026

