Technische Informationsbibliothek (TIB) - Universitätsbibliothek

Die TIB ist eine Stiftung öffentlichen Rechts des Landes Niedersachsen. Mit rund 600 Beschäftigten und einem Etat von circa 60 Millionen Euro ist sie eine der größten Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland. Als Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik und Naturwissenschaften sichern wir mit unseren zukunftsweisenden Dienstleistungen die infrastrukturellen Voraussetzungen einer qualitativ hochwertigen Informations- und Literaturversorgung für Forschung in Wissenschaft und Industrie. Unsere Dienstleistungen als Universitätsbibliothek sichern die lokale Versorgung für die Leibniz Universität Hannover.

DevOps Engineer für mandantenfähiges Open-Source-Zeitschriftensystem (OJS) (m/w/d)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: drei Jahre;
Vergütung: 53.200 € - 77.100 € / Jahr; Kennziffer: 46/2026; Bewerbungsfrist: 12.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen eines internen Projektes wird die bereits in der TIB eingesetzte Software Open Journal Systems (OJS) für weitere Einsatzzwecke bereitgestellt und getestet. Die Webanwendung dient der Publikation wissenschaftlicher Zeitschriften und Konferenzproceedings und soll in reproduzierbarer und sicherer Weise für einen Multi-Mandanten-Betrieb bereitgestellt werden.

Ihre Aufgaben

- Anforderungsanalyse für den Multi-Mandanten-Betrieb von OJS
- Systematische Erhebung und Bewertung der Anforderungen an OJS-basierte und weitere digitale
  Publikationsdienste
- Analyse bestehender Plattformen hinsichtlich Architektur, Betrieb und technischer Grenzen
- Ableitung der Anforderungen an den Multi-Mandanten-Betrieb unter Berücksichtigung technischer, organisatorischer und rechtlicher Rahmenbedingungen, insbesondere IT-Sicherheit, Datenschutz und Integration in bestehende Infrastrukturen (innerhalb und außerhalb der TIB)
- Architektur- und Servicekonzeption für den Multi-Mandanten-Betrieb
- Entwurf einer skalierbaren Bereitstellungs- und Betriebsarchitektur einschließlich geeigneter Deployment-Modelle, Mandantenisolation und Ressourcenaufteilung
- Konzeption von Automatisierung, Skalierung und mandantenspezifischer Konfiguration einschließlich der standardisierten Bereitstellung neuer Mandanten
- Ermittlung erforderlicher Anpassungen und Weiterentwicklungen von OJS
- Technische Umsetzung
- Containerisierung der Anwendungskomponenten sowie Entwicklung und Erprobung reproduzierbarer Deployments für eine prototypische

mandantenfähige Systemarchitektur
- Implementierung mandantenspezifischer Konfigurations- und Erweiterungsmechanismen sowie Integration bestehender Systeme und Schnittstellen im wissenschaftlichen Publikationsumfeld
- Konzeption, Implementierung und Weiterentwicklung von CI/CD-Pipelines einschließlich automatisierter Tests und Releasestrategien; Sicherung der Codequalität durch Tests und Code-Reviews
- Durchführung und Weiterentwicklung des Pilotbetriebs
- Betrieb und Weiterentwicklung der Server-, Container- und Deployment-Infrastruktur für Entwicklungs-, Test- und Produktivumgebungen
- Sicherstellung eines stabilen, sicheren und leistungsfähigen Anwendungsbetriebs einschließlich IT-Sicherheit, Datenschutz, Monitoring, Fehleranalyse und Störungsbehebung
- Technische Begleitung der Pilotnutzer:innen sowie Analyse ihrer Rückmeldungen und eigener Performancemessungen; Ableitung und Umsetzung technischer Verbesserungen
- Mitarbeit an der Weiterentwicklung der DevOps- und Container-Strategie
- Evaluation, Dokumentation und Sicherung der Nachhaltigkeit
- Bewertung der im Pilotbetrieb erprobten technischen und organisatorischen Lösungen sowie Ermittlung und Priorisierung weiterer Optimierungspotenziale
- Erstellung und Pflege der Architektur-, Deployment- und Betriebsdokumentation einschließlich technischer Prozesse und interner Wissensdokumentation
- Aufbereitung der Ergebnisse in einem Ergebnisbericht und Wissenstransfer an interne Beteiligte

Erwartete Qualifikationen

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/FH-Diplom oder gleichwertig), vorzugsweise in Informatik oder einem verwandten Fachgebiet ODER eine mindestens dreijährige einschlägige Berufserfahrung
- umfassende, nachgewiesene Erfahrung in Konzeption, Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung komplexer digitaler Dienste
- praktische Erfahrung im Betrieb von Linux-Servern und Webanwendungen sowie Kenntnisse in IT-Sicherheit, Monitoring und Fehleranalyse
- Erfahrung mit Automatisierungs- und Deploymentwerkzeugen sowie Kenntnisse in Container-Technologien wie Podman oder Docker
- fundierte Kenntnisse in Entwicklung, Anpassung und Konfiguration von Webanwendungen
- selbstständige, ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Fähigkeit, komplexe und wechselnde Anforderungen in technische Lösungen umzusetzen
- Fähigkeit zur selbstständigen Analyse und Lösung komplexer technischer Fragestellungen
- ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit in interdisziplinären Teams und mit nicht-technischem Personal
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (jeweils mindestens B2)
- Kenntnisse wissenschaftlicher Publikationsprozesse oder Bereitschaft, sich diese anzueignen

Wünschenswerte Qualifikationen

- vertiefte Kenntnisse moderner Softwareentwicklung, etwa in Webtechnologien, verteilten Systemen oder Datenbanken
- Erfahrung mit Ansible, GitLab CI/CD oder vergleichbaren Werkzeugen sowie mit der Konzeption und Umsetzung von CI/CD-Prozessen
- Grundkenntnisse in Kubernetes oder vergleichbaren Orchestrierungsplattformen
- Kenntnisse in PHP

Unser Angebot

Die Technische Informationsbibliothek (TIB), Programmbereich B, Benutzungs- und Informationsdienste sucht für den Bereich Publikationsdienste zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

DevOps Engineer für mandantenfähiges Open-Source-Zeitschriftensystem (OJS)(m/w/d)

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Die Wochenarbeitszeit beträgt 39,8 Stunden (Vollzeit). Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet. Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 11 TV-L.

Wir bieten

- einen gemeinwohlorientierten Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst auf der Grundlage des TV-L mit einer Vergütung nach der Entgeltgruppe 11 TV-L, sofern die personenbezogenen Anforderungen an die Eingruppierung erfüllt werden.
- eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie 30 Tage Urlaub im Jahr bei einer Fünf-Tage-Woche.
- einen flexiblen Arbeitsplatz in Zeit und Raum mit Angeboten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie wie u. a. mobiles Arbeiten und flexiblen Arbeitszeitmodellen (Gleitzeit).
- einen modernen Arbeitsplatz in zentraler Lage von Hannover mit einem kollegialen, attraktiven und vielseitigen Arbeitsumfeld.
- einen Arbeitgeber mit breit gefächertem Fort- und Weiterbildungsangebot, einer betrieblichen Gesundheitsförderung und Altersvorsorge für den öffentlichen Dienst (VBL).
- Beschäftigtenrabatt in den Mensen des Studentenwerks Hannover sowie Möglichkeit zur Nutzung der vielseitigen Angebote des Hochschulsports Hannover.

Im Bereich Publikationsdienste arbeiten Mitarbeiter:innen in verschiedenen Tätigkeitsfeldern an der Realisierung des kostenlosen Zugangs zu wissenschaftlichen Informationen (Open Access). Dies erfolgt durch Beratung und Informationsangebote für verschiedene Nutzergruppen und dem Betrieb technischer Infrastrukturen für wissenschaftliches Publizieren. Die TIB unterstützt Sie bei Ihren Plänen für die berufliche und persönliche Weiterbildung und bietet Raum für kollegialen Austausch über Projekt- und Bereichsgrenzen hinweg. Wir schätzen die Diversität unserer Mitarbeitenden und legen Wert auf ein offenes, kollegiales und fehlerfreundliches Arbeitsklima.

Bewerbung

Interessent:innen können sich bei Marco Tullney, Leiter des Bereichs Publikationsdienste, per E-Mail unter Marco.Tullney@tib.eu näher über das Arbeitsgebiet informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 12.11.2026. Um Ihre Bewerbung einzureichen, nutzen Sie bitte unser Online-Bewerbungsformular unter https://tib.eu/bewerbungsformular-46-2026.

Bewerbungen in Papierform sind ebenfalls gleichrangig möglich. Für diesen Fall senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Ausschreibungsnummer 46/2026 bis zum 12.11.2026 an die

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Personalservice
Frau Anna Stein
Welfengarten 1 B
30167 Hannover

oder als PDF-Datei an Bewerbung@tib.eu. Bei einer Bewerbung in digitalisierter Form bitten wir um Übersendung einer einzigen PDF-Datei mit einer Größe von maximal 10 MB.

Die TIB sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und baut Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie kontinuierlich aus. Sie will die Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb besondere qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Sofern Sie möchten, dass Ihre Rechte als schwerbehinderter Mensch oder als einer schwerbehinderten Person gleichgestellter Mensch im Auswahlverfahren berücksichtigt werden, bitten wir Sie, uns dies freiwillig an geeigneter Stelle in Ihrer Bewerbung mitzuteilen (z. B. im Anschreiben oder im Lebenslauf oder an anderer deutlich hervorgehobener Stelle) und einen entsprechenden Nachweis beizufügen (z. B. Kopie des Schwerbehindertenausweises).

Chancengleichheit ist einer unserer zentralen Organisationswerte. Deshalb freuen wir uns über Bewerbungen unabhängig von Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, geschlechtlicher Identität, geschlechtlichem Ausdruck und/oder geschlechtlichem Merkmal, Religion und Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Bitte geben Sie im Betreff Ihrer Bewerbung an, über welche Stellenbörse Sie auf unser Angebot aufmerksam geworden sind.

Wir weisen darauf hin, dass Bewerbungsunterlagen grundsätzlich nicht zurückgesandt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.tib.eu

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208225/TUD/
Angebot sichtbar bis 12.11.2026