



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Cloud Engineer - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - Beschäftigte*r (d/m/w) mit abgeschl. wiss. Hochschulbildung

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Die Eingruppierung erfolgt in der angegebenen Entgeltgruppe, wenn alle persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen vorliegen.

Zentraleinrichtung Campusmanagement (ZECM) / IT-Dienstleistungszentrum der TU Berlin

Reference number: ZECM-213/25 (starting at the earliest possible / unbefristet / closing date for applications 20/06/25)

Working field:

- Planung, Konzeption inkl. Anforderungsanalyse, Evaluation und Design der zentralen "Infrastructure as a Service"-Plattform der ZECM und der zugrundeliegenden Netzwerkinfrastruktur auf Basis von Openstack
- Einführung, Aufbau und Betrieb inkl. Installation, Konfiguration, Backup, Administration, Wartung und professionelle Dokumentation
- Überwachung, Fehleranalyse und -beseitigung sowie Optimierung insbesondere im Netzwerkbereich
- Aufbau und Übernahme eines Virtualisierungsmanagements zur Verwaltung und Zuweisung von Netzwerk, Ressourcen, BenutzerGUI, Provisionierungsprozessen sowie automatischer Rechte
- Betreuung der Kern-Komponenten
- effiziente Automatisierung und kontinuierliche Optimierung der technischen Prozessabläufe
- Anbindung von Monitoring und Logging für einen stabilen Betrieb der Plattform
- Gewährleistung der Sicherheit der "Infrastructure as a Service"-Plattform
- Management und Optimierung der von der ZECM betriebenen Kubernetes-Cluster

Requirements:

Die Erfüllung dieser vielfältigen, eigenständig zu bearbeitenden Aufgaben erfordert eine abgeschlossene, einschlägige wissenschaftliche Hochschulausbildung (Master, Diplom oder Äquivalent) der (angewandten) Informatik sowie herausgehobene IT-Fachkenntnis und Erfahrung auf folgenden Gebieten:

- der Infrastruktur-, den Server-Systeme, Webserversoftware und den entsprechenden Technologien, insb. zu Hochverfügbarkeit, Virtualisierung sowie zu Openstack und deren Komponenten
- System-Engineering und Softwareentwicklung inkl. notwendiger Programmier-, Skriptsprachen
- der Einführung neuer Infrastrukturkomponenten und ggf. Umsetzung von nutzerfreundlichen Migrationslösungen
- Orchestrierungs- und Container-Lösungen
- Kubernetes-Komponenten (wie kube-controller-manager, kube-apiserver, kube-scheduler, kubelet, kube-proxy, etcd)
- der anwendungs- und serviceorientierten Konzeption, Umsetzung und Kommunikation neuer IT-Lösungen
- IT-Sicherheit (insb. System- und Netzwerksicherheit) und Datenschutz
- der Sicherheitstests inkl. der Anwendung einschlägiger Tools
- der Überwachung (Monitoring) von Serversystemen inkl. Erfassung, Analyse und Interpretation von Metriken und Logdaten zur Optimierung der Systeme
- der Projekt- und Teamarbeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Darüber ist folgendes gewünscht:

- Bereitschaft zur eigenständigen Weiterbildung
- Einsatzbereitschaft auch im Hinblick auf die Arbeitszeitverteilung

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** in einem PDF-Dokument an **personal@campusmanagement.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - ZECM, Frau Müller-Klang, Sekr. EN 50, Einsteinufer 17, 10587 Berlin.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

