



Öffentliche Stellenausschreibung

Jung, modern, forschungsorientiert: Im Jahr 1991 gegründet, hat sich die Universität Potsdam in der Wissenschaftslandschaft fest etabliert. An der größten Hochschule Brandenburgs forschen und lehren national wie international renommierte Wissenschaftler/-innen¹. Die Universität Potsdam ist drittmittelstark, überzeugt durch ihre Leistungen im Technologie- und Wissenstransfer und verfügt über eine serviceorientierte Verwaltung. Mit rund 21.000 Studierenden auf drei Standorte verteilt – Am Neuen Palais, Griebnitzsee und Golm – ist die Universität Potsdam ein herausragender Wirtschaftsfaktor und Entwicklungsmotor für die Region. Sie hat über 3.000 Beschäftigte und ist eine der am schönsten gelegenen akademischen Einrichtungen Deutschlands.

An der **Universität Potsdam, Zentrum für Informationstechnologie und Medienmanagement (ZIM)**, ist im **Team Infrastruktur Server und Storage** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle

IT-Systemmanager/-in für High Performance Computing (w/m/d) **Kenn-Nr. 58/2020**

mit 40 Wochenstunden (100 %) unbefristet zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 der Entgeltordnung zum TV-Länder.

Das ZIM - Zentrum für Informationstechnologie und Medienmanagement - versorgt die Universität Potsdam mit IT-Infrastrukturen, technischem Equipment sowie Medien- und IT-Dienstleistungen. Zum Angebot des ZIM gehören Dienste in den Bereichen Datennetze, Kommunikation, Internet und Multimediaproduktion. Für Lehre, Forschung und Studium bieten wir vielfältige Beratungsleistungen an. An der Universität Potsdam wurde auf der Grundlage des Tarifvertrags für den Öffentlichen Dienst der Länder eine Gleitzeitregelung vereinbart. Zahlreiche Angebote zur Gesundheitsförderung sind Standard an der Universität Potsdam. Wir bieten Ihnen ein offenes, familienfreundliches Arbeitsumfeld in kleinen Teams.

Aufgabengebiet:

- Sicherstellung der Funktionsfähigkeit des kritischen, hochkomplexen High Performance Computing Clusters der Universität Potsdam, einschließlich eigenverantwortlicher Tätigkeiten zur Analyse und Behebung von Fehlern und Problemen unter Beachtung des Zusammenspiels mit anderen IT-Systemen
- Konzeption und Gestaltung von organisationsübergreifenden Prozessen, um den effektiven, fachlich und datenschutzrechtlich korrekten sowie nutzerfreundlichen Einsatz des Clusters zu gewährleisten
- eigenverantwortliche Arbeiten zur Konzeptentwicklung, zur Planung und Durchführung von Änderungen, Erweiterungen, Weiterentwicklungen und zur Integration des Clusters
- Bearbeitung von Nutzeranfragen und technische Unterstützung von Forschenden bei der Nutzung des Clusters und anderer IT-Systeme und Anwendungen des ZIM zur Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen sowie bei der Nutzung standortübergreifender wissenschaftlicher IT-Infrastruktur, insbesondere im Bereich des Höchstleistungsrechnens im HLRN-Verbund (Second-Level-Support)
- Mitarbeit an Betrieb, nutzerorientierter Weiterentwicklung und Integration anderer komplexer IT-Systeme und Anwendungen
- Mitarbeit im gemeinsamen Forschungsdaten-Team von Universitätsbibliothek und ZIM,

¹ Diese Bezeichnung gilt für alle Geschlechterformen (w/m/d).

insbesondere konzeptionelle Beratung der wissenschaftlichen Arbeitsgruppen zum Thema Forschungs-IT und zum Forschungsdatenmanagement

Wir bieten Ihnen ein interessantes Aufgabenspektrum und freuen uns, wenn Sie sich bewerben und folgende Anforderungen erfüllen:

- wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Informatik, einer Ingenieurs- oder Naturwissenschaft oder einem vergleichbaren Studiengang
- nachgewiesene Kenntnisse in Konzeption und Aufbau von Hochleistungsrechnern (GPU Cluster)
- sehr gute Kenntnisse im Betrieb und Umgang mit Linux-Betriebssystemen insbesondere CentOS
- sehr gute Kenntnisse (Hardware)-Schnittstellenmanagement (Fibre Channel, InfiniBand)
- sehr gute Programmierkenntnisse in einer Skriptsprache (Python, Perl) oder einer höheren Programmiersprache (C++, Java)
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie selbstständiges und eigenverantwortliches Handeln
- sicheres, offenes Auftreten sowie Zugang und Kontakt zu den wissenschaftlichen Communities, um als Vermittler/-in¹ zwischen den Bedürfnissen der Forscher/-innen¹ und den Lösungen der IT auftreten zu können

Von Vorteil sind:

- eigene Forschungserfahrung in einem Daten- und Computing-intensiven Gebiet oder Erfahrung mit forschungsunterstützendem IT-Systemmanagement
- Erfahrung im Profiling von HPC-Jobs (Auslastung von CPU, RAM) und mit Monitoring-Systemen wie Check_MK, Nagios, Icinga
- Erfahrung mit Workload-Managern wie Torque oder Slurm
- Erfahrung mit Administration und Betrieb von Cloud-Diensten (NextCloud etc.)
- Erfahrung im Umgang mit personenbezogenen Daten
- Kenntnisse zu Aspekten des institutionellen Forschungsdatenmanagements (Datenmanagementpläne, Datenrepositorien, elektronische Laborbücher, etc.)

Informationen zur Universität Potsdam finden Sie im Internet unter <http://www.uni-potsdam.de>. Für weitere Informationen zur Stellenausschreibung steht Ihnen Herr Dirk Bußler, Teamleiter Infrastruktur Server und Storage, unter der Telefonnummer 0331 / 977 - 4082 bzw. per E-Mail: dirk.bussler@uni-potsdam.de gerne zur Verfügung.

Die Universität strebt in allen Beschäftigungsgruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. Die Universität Potsdam schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Bei gleicher Eignung werden Frauen im Sinne des BbgHG § 7 Absatz 4 und schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen aus dem Ausland und von Personen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbungen sind bis zum 06.09.2020 unter Angabe der Kenn-Nr. 58/2020 an das Dezernat für Personal- und Rechtsangelegenheiten der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam oder per E-Mail an bewerbung@uni-potsdam.de (gerne in einer zusammengefassten pdf-Datei) zu richten.

Falls eine Rücksendung der Bewerbungsunterlagen erwünscht ist, bitten wir um Beilage eines adressierten und ausreichend frankierten Briefumschlags.

Potsdam, 27.07.2020