Leibniz Supercomputing Centre
of the Bavarian Academy of Sciences and Humanities

Das Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften ist seit knapp 60 Jahren der kompetente IT-Partner der Münchner Universitäten und Hochschulen sowie wissenschaftlicher Einrichtungen in Bayern, Deutschland und Europa. Es bietet die komplette Bandbreite an IT-Dienstleistungen und -Technologien sowie Beratung und Support - von E-Mail, Webserver, bis hin zu Internetzugang, virtuellen Maschinen, Cloud-Lösungen und dem Münchner Wissenschaftsnetz (MWN). Mit dem Höchstleistungsrechner SuperMUC-NG gehört das LRZ zu den international führenden Supercomputing-Zentren und widmet sich im Bereich Future Computing schwerpunktmäßig neu aufkommenden Technologien, Künstlicher Intelligenz und Machine Learning sowie Quantencomputing.

Zusammen mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt arbeitet das LRZ im Projekt Terra_Byte am Aufbau einer High Performance Data Analytics Plattform für die Erdbeobachtung.
Zur Verstärkung unseres Projektteams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Administrator:in (m/w/d) für High Performance Data Analytics (HPDA) Systeme

Aufgabenspektrum:

- Bring-Up von Linux-basierten Cluster-Systemen mit Infiniband- und Ethernet-Verbindungsnetzen inklusive Integration in die bestehenden administrativen Infrastrukturen (Management-Netz, Identity Management, globale/parallele Dateisysteme, Warteschlangensystem, Monitoring)
- Pflege des Betriebssystems inklusive der notwendigen Hardware- und Software-Treiber, die ggf. von Drittherstellern zugeliefert werden
- Fehlerverfolgung für identifizierte Hardware- und Betriebssystem-Probleme (über Ticketsysteme der Hersteller), basierend auf Meldungen der Ansprechpartner
- Unterstützung von Applikations- und Cloud-Spezialisten bei systemnahen Aspekten der Automatisierung von Workflows

Qualifikationen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium mit Bachelor-, Master-, Diplom- oder gleichwertigem Abschluss in Informatik oder einem naturwissenschaftlichen Fach
- tiefgehende Kenntnisse der UNIX/Linux Systemadministration, inklusive Sicherheitsaspekte
- Kenntnisse über für die Administration relevante Skriptsprachen wie Shell, Tcl, Python
- Kenntnisse über automatisierte Betriebssystemprovisionierung (z.B. xCAT) inklusive Bereitstellung von Kernel-Treibern und Kernel-Builds
- Kenntnisse im Bereich Verbindungsnetze (Ethernet-Konfiguration), idealerweise auch Infiniband

Optionale Qualifikationen:

- Kenntnisse über Implementierung/Betrieb von Kubernetes
- Kenntnisse im Bereich globaler Dateisysteme (z. B. IBM Spectrum Scale)
- Grundkenntnisse von IT-Service Management Prozessen (Change Management, Incident Management). Diese können am LRZ durch Fortbildungen vertieft werden

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem der größten und innovativsten wissenschaftlichen Rechenzentren Europas mit flexiblen Arbeitszeiten und einer familienfreundlichen Atmosphäre. Sie arbeiten dabei selbstständig in einem dynamischen, kooperativen und innovativen Arbeitsumfeld mit einem sehr guten Betriebsklima und großen Gestaltungsspielräumen.

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis mit einer Vergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Eingruppierung richtet sich nach Qualifikation und Tätigkeitsmerkmalen. Als Institut der Bayerischen Akademie der Wissenschaften fördern wir aktiv die Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen behinderter Menschen werden im Rahmen der Regelungen des SGB IX bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Wir begrüßen Bewerber unabhängig von ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft.

Hierbei handelt es sich um eine Vollzeitstelle. Sie ist zunächst auf 2 Jahre befristet und ab sofort zu besetzen. Eine Weiterbeschäftigung nach Befristungsende wird angestrebt.

Mit uns können Sie rechnen! Wir auch mit Ihnen?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (bitte per E-Mail als ein zusammenhängendes PDF-Dokument) bis zum **16.05.2021** an:

E-Mail: bewerbungen@lrz.de
Betreff: **HPDA (2021/28)**

Gerne beantworten Ihnen unsere Kolleg:innen auch fachliche Anfragen zur ausgeschriebenen Stelle.

Informationen über die Erhebung personenbezogener Daten im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhalten Sie unter www.lrz.de/wir/stellen

Leibniz Supercomputing Centre
Boltzmannstr. 1
85748 Garching near Munich
www.lrz.de