

**Sie suchen eine neue Herausforderung
im Supercomputing? Dann sind Sie in
unserem internationalen Team richtig.**



08.07.2020

Für die Abteilung Supercomputing suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Supercomputer/Linux-Systemadministrator (w/m/d)

Kennziffer WA 49/20

100% - Bezüge nach TV-L je nach Qualifikation*

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist ein interdisziplinäres Forschungsinstitut für angewandte Mathematik und datenintensives High-Performance-Computing. Als Teil seines wissenschaftlichen Dienstleistungsangebotes betreibt das ZIB Supercomputer der oberen Leistungsklasse. Das HLRN-IV-System des Norddeutschen Verbunds für Hoch- und Höchstleistungsrechnen (www.hlrn.de) wird als verteiltes Hochleistungsrechnersystem an den Standorten ZIB/Berlin und Universität Göttingen betrieben und steht WissenschaftlerInnen in Deutschland für komplexe rechen- und datenintensive Anwendungen zur Verfügung. Mit mehr als 200.000 Rechenkernen, einem ca. 800 TB großen verteiltem Hauptspeicher und über 16 PB on-line Speicherkapazität wird das Gesamtsystem zu den leistungsfähigsten Systemen der Welt gehören. Der Berliner Komplex „Lise“ belegt Platz 40 in der Rangfolge der weltweit schnellsten Supercomputer (TOP500).

In der Arbeitsgruppe „HPC Systems“ am ZIB wird die fachliche Expertise für den Betrieb des Supercomputers und die systemnahe Beratung der NutzerInnen gebündelt. Darüber hinaus werden hier Software-Werkzeuge für den HPC-Betrieb entwickelt.

Um die wachsenden vielfältigen und anspruchsvollen Aufgaben für den zuverlässigen Betrieb des Supercomputers auch künftig sicherzustellen, suchen wir engagierte MitarbeiterInnen, die sich für innovative Technologien und deren Einsatz im wissenschaftlichen Umfeld interessieren, die gerne komplexe Rechnersysteme aus vielen leistungsstarken Rechenknoten, einem Hochgeschwindigkeitsnetzwerk und schnellen Speichersystemen betreiben wollen und die Freude an der Optimierung des Systembetriebes haben.

Sie erwartet

ein interessantes und anspruchsvolles fachliches Umfeld, eine familienfreundliche Arbeitsumgebung und eine moderne Ausstattung Ihres Arbeitsplatzes,

sowie

- ein zukunftssicherer Arbeitsplatz mit einem vielfältigen und verantwortungsvollen Aufgabengebiet,
- Unterstützung bei der beruflichen Fortbildung,
- Möglichkeit der Präsentation von Arbeitsergebnissen auf internationalen Konferenzen und Workshops,
- eine Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) entsprechend der Qualifikation und einschlägigen Berufserfahrung, eine

- Jahressonderzahlung,
- sowie die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Ihre Aufgaben:

Als Teamplayer in der Arbeitsgruppe „HPC Systems“ stellen Sie den reibungslosen Betrieb des Supercomputer-Komplexes sicher. Zu Ihren Aufgaben zählen:

- Administration des Gesamtsystems mit Spezialisierung(en) in Teilgebieten wie System Deployment, parallele Dateisysteme, Ressourcenmanagement, automatisierte Systemüberwachung und Dokumentation,
- Entwicklung von Programmen für Monitoring, Systemtuning und Nutzerschnittstellen zur Optimierung des Betriebs,
- Mitarbeit an der Evaluierung von Pre-Release- und Early-Shipment-Systemen.

Wir erwarten Teamfähigkeit, Kreativität sowie ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Engagement.

Wenn Sie die folgenden Qualifikationen besitzen:

- Abschluss* in Informatik oder einem naturwissenschaftlich-technischen Fach,
- mehrjährige Erfahrungen in der Administration von Linux-Systemen,
- Programmierkenntnisse in Skriptsprache (UNIX-Shell, Python, Perl),
- gute englische Sprachkenntnisse,
- selbständiges und zielorientiertes Arbeiten,

dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir sind an einer dauerhaften Mitarbeit interessiert.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen senden Sie bitte elektronisch bis zum **31.07.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der Kennziffer **WA 49/20** an: jobs@zib.de.

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impressum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet finden Sie auf der HLRN-Webseite unter www.hlrn.de sowie von Dr. Thomas Steinke (steinke@zib.de).

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de/jobads.

** Erläuterung „Bezüge je nach Qualifikation“ und Anforderung „Abschluss“:
Die Bezüge erfolgen nach TV-L Berlin.
Bei einschlägigem Bachelorabschluss erfolgt eine Einstufung nach E12.
Bei einschlägigem Masterabschluss erfolgt eine Einstufung nach E13.*