



20.12.2018

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung auf dem Gebiet des Scientific Computing. Für die Abteilung Supercomputing suchen wir zur Unterstützung von wissenschaftlichen Dienstleistungs- und Entwicklungsarbeiten zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von zwei Jahren mit der Möglichkeit der Verlängerung einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m)**  
**(Kennziffer: WA 68/18)**  
**E13 TV-L Berlin (100%)**

**Aufgaben:**

Die Aufgaben umfassen die systemtechnische Betreuung der Hochleistungsrechner am Zuse-Institut Berlin, insbesondere des Hochleistungsrechners im HLRN-Verbund ([www.hlrn.de](http://www.hlrn.de)). Der HLRN-IV wird als verteiltes Hochleistungsrechnersystem an den Standorten Berlin und Göttingen betrieben und steht WissenschaftlerInnen deutschlandweit für besonders rechenzeitaufwändige Berechnungen (grand challenges) zur Verfügung. Mit einer Rechenleistung von 13 PetaFlop/s wird er im Herbst 2019 zu den leistungsfähigsten Systemen in Europa gehören. Zu den Aufgaben gehören auch die Systembetreuung und Entwicklungsaufgaben für innovative Rechen- und Speicherarchitekturen (Manycore- und Vektorsysteme, NVRAM, Burst-Buffer, u.a.).

**Anforderungen:**

- Abschluss (Master/Diplom) in Informatik oder einem naturwissenschaftlich-technischen Fach
- Erfahrungen in der Administration von Clustern und Datenspeichersystemen sowie Erfahrungen mit Batchsystemen und parallelen Dateisystemen
- Programmierkenntnisse in Skriptsprache (UNIX-Shell, Python, Perl)
- wünschenswert sind Erfahrungen mit Software für datenintensive Anwendungen und Interesse an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten
- gute englische Sprachkenntnisse
- selbständiges und zielorientiertes Arbeiten

Das Institut bietet zudem eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten. Obwohl die Stelle mit Vollzeit ausgeschrieben ist, ist auch eine Teilzeitvereinbarung möglich.

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 richten Sie bitte bis zum **27.01.2019** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer WA 68/18** an das

**Zuse-Institut Berlin (ZIB)**  
**- Administration -**  
**Takustr. 7**  
**14195 Berlin**

oder elektronisch an: [jobs@zib.de](mailto:jobs@zib.de).

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter <http://www.zib.de/impressum>.

Weitere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter [www.zib.de](http://www.zib.de) und [www.hlrn.de](http://www.hlrn.de) sowie von Dr. Thomas Steinke ([steinke@zib.de](mailto:steinke@zib.de)).

Weitere Stellenangebote finden Sie unter [www.zib.de](http://www.zib.de).