

**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams!**



25.02.2021

Für die Koordinierung der wissenschaftlichen Dienstleistungen des Zentrums für Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) am Zuse-Institut Berlin (ZIB) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet bis 31.12.2025 mit der Option einer dauerhaften Einstellung einen

**HPC / NHR Service Center Manager (m/w/d)
Referenz WA 15/21
100% - TV-L Berlin E14.**

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist ein interdisziplinäres Forschungsinstitut für angewandte Mathematik und datenintensives High-Performance-Computing (HPC). Die Forschung konzentriert sich auf die Modellierung, Simulation und Optimierung in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Kooperationspartnern aus Wissenschaft und Wirtschaft. Seit Januar 2021 ein Zentrum der HPC-Initiative „Nationales Hochleistungsrechnen“ (NHR), bietet das ZIB als Teil seiner wissenschaftlichen Dienstleistungen seine HPC-spezifische Beratung für die deutsche und internationale Wissenschaft an. Im NHR-Zentrum betreiben wir Rechen- und Speicherressourcen der obersten Leistungsklasse. Unser HLRN-IV Hochleistungsrechner „Lise“ mit einer Spitzenleistung von mehr als 8 PFLOP/s bietet mit mehr als 120.000 Rechenkernen, über 500 TByte verteiltem Hauptspeicher sowie 8 PByte online Speicherkapazität die notwendigen Ressourcen, um anspruchsvolle Rechenaufgaben und Datenanalysen für die Lösung komplexer wissenschaftlicher Fragestellungen umzusetzen.

Ihre Aufgaben:

- Fachliche und administrative Leitung der HPC-Fachberatung und des HPC-Betriebs im NHR-Zentrum im Kontext des NHR-Verbundes.
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung des Dienstleistungsangebotes einschließlich Weiterbildungsprogramme entsprechend den Nutzerbedarfen im NHR und technologischen Trends.
- Mitarbeit an Planung, Auswahl und Abnahme der NHR-Produktions- und Testsysteme einschließlich der Abstimmung zur Integration dieser Systeme in die vorhandene IT-Infrastruktur des ZIB (Netzwerk, Bandarchiv, Sicherheitsinfrastruktur), Klimatechnik und Energieversorgung.
- Durchführung HPC-bezogener Forschung und Publikation auf internationalen wissenschaftlichen Konferenzen und Journalen.

Anforderungen:

- ausgewiesene sehr gute Kenntnisse über parallele Rechnerarchitekturen (Prozessoren, Speichersysteme, Netzwerke) und der Nutzung von hochparallelen HPC-Systemen in Anwendungswissenschaften,
- gute Kenntnisse zum Betrieb von HPC-Systemen,
- Erfahrungen in der Personalführung, wünschenswert mehrjährige Erfahrungen,
- verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache.

Wir erwarten Kreativität, Teamfähigkeit, Flexibilität und die Bereitschaft zu Dienstreisen, auch außerhalb Deutschlands. Ferner setzen wir sorgfältiges Arbeiten ebenso voraus, wie ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Engagement.

Sie besitzen diese Qualifikationen? Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten, eine exzellente Ausstattung und ein anspruchsvolles fachliches Umfeld sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet, berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL) und 30 Tage Jahresurlaub,
- eine Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) bei Anerkennung einschlägiger Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- BVG-Firmenticket im Rahmen der Hauptstadtzulage,
- vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

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 im PDF-Format bis zum **26.03.2021** (Eingangsdatum) unter Angabe der Kennziffer **WA 15/21** an jobs@zib.de.

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

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de, www.hlrn.de sowie bei Herrn Dr. Thomas Steinke (steinke@zib.de).

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