

Data Specialist (w/m/d)

- Schwerpunkt Supercomputing -

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Tätigkeitsbeschreibung

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) ist das Zentrum für Informationstechnologie (IT) des KIT. Als zentrale wissenschaftliche Einrichtung verbindet das SCC Aufgaben in Forschung, Lehre und Innovation und nimmt übergreifend Serviceleistungen für die digitale Informationsverarbeitung und Kommunikation (IuK) innerhalb des KIT und für Externe wahr. Die Abteilung Scientific Computing und Simulation des SCC betreibt Großgeräte für das wissenschaftliche Hochleistungsrechnen und für datenintensive Wissenschaften, darunter den vor Kurzem eingeweihten „Hochleistungsrechner Karlsruhe“ (HoreKa), einen der schnellsten Rechner Europas. Im November 2020 wurde das SCC als Zentrum für das Nationale Hochleistungsrechnen (NHR) ausgewählt.

Für Sie ist das Arbeiten mit Terabytes oder sogar Petabytes Normalität? Sie wissen, wie man große Datenmengen überträgt, kennen die verbreiteten Tools und wollten immer schon mal an Supercomputern arbeiten? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Zur Verstärkung unseres Betriebs-Teams suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine/einen Data Specialist (w/m/d)

Sie evaluieren neue Technologien für die Datenspeicherung und die Übertragung großer

Eintrittstermin

sofort

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom (Uni)) im Bereich der computergestützten Wissenschaften, der Informatik, Mathematik, Physik oder den Ingenieurwissenschaften.

Sie können Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit etablierten und auch neuartigen Programmiersprachen und Paradigmen vorweisen. Dazu zählen beispielsweise C/C++, Fortran, Go, Rust und Python.

Sie verfügen über gute Kenntnisse im Umgang mit aktuellen Linux-Serverbetriebssystemen und im Bereich der Computernetzwerke.

Bestehende praktische Erfahrungen mit der Administration von größeren Installationen und erste Erfahrungen in den Bereichen heterogener Speicherlösungen, der Übertragung großer Datenmengen und/oder Hochleistungsrechnern der Leistungsebene 2 (Tier-2) oder höher sind von Vorteil.

Sie verfügen idealerweise bereits über Erfahrung in der Mitarbeit in internationalen, wissenschaftlichen Projekten.

Sie bringen sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (Wort / Schrift) mit.

Sie sind versiert in der Ausarbeitung von Berichten und Dokumentationen.

Insgesamt überzeugen Sie durch ein hohes Maß an Eigeninitiative, Ergebnisorientierung, und Teamfähigkeit.

Datenmengen im HPC-Bereich, treten in Kontakt mit internationalen Herstellern und Entwicklergruppen, besuchen einschlägige Veranstaltungen, bewerten neue Technologien, wirken bei deren Beschaffung und Installation mit und überführen diese in einen wissenschaftlichen Betrieb.

Sie arbeiten im Rahmen der sich im stetigen Ausbau befindlichen „Future Technologies Partition“, einer zusätzlich zu den großen HPC-Systemen betriebenen heterogenen Systemlandschaft, mit neuesten und innovativen Technologien (z.B. All-Flash-Dateisysteme, ARM-CPU, Beschleuniger, etc.)

Sie leisten Nutzerunterstützung im Zusammenhang mit dem Betrieb der HPC-Infrastruktur.

Durch eigene Beiträge tragen Sie zur erfolgreichen Weitergabe bestehender HPC-Kompetenzen an die Nutzer in Form von Kursen, direkter Nutzerunterstützung und Dokumentation bei.

Sie wirken bei Veranstaltungen für ausgewählte Zielgruppen und die breite Öffentlichkeit (beispielsweise Nutzerschulungen, Seminare, Hackathons, Führungen etc.) mit.

Sie tragen zu Projekten im nationalen und internationalen Kontext bei.

Es besteht die Möglichkeit zur berufsbegleitenden Promotion

Vertragsdauer

befristet für zwei Jahre

Bewerbungsfrist bis

22.04.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Simon Raffener, Tel. +49 721 608- 44203, simon.raffener@kit.edu.

Das SCC ermöglicht Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit innerhalb eines internationalen und divers aufgestellten Umfeldes - hinsichtlich wissenschaftlicher und geografischer Herkunft, Expertisen und Sprachen (Menschen im SCC haben mehr als 20 Nationalitäten), Alter und Geschlecht. Wir betreiben eine der modernsten, energie-effizientesten und leistungsfähigsten IT-Infrastrukturen Deutschlands mit Hochleistungsrechner/Supercomputern mit GPUs, Multi-Petabyte-Speichersysteme, skalierenden Cloud-Umgebungen und neuartigster KI-Hardware. Wir arbeiten in flachen Hierarchien und themenorientierten Teams, bieten hervorragende fachliche Entwicklungsmöglichkeiten sowie ein hohes Maß an selbstverantwortlichem Arbeiten. Für uns ist Vereinbarkeit von Familie und Beruf bzw. eine ausgeglichene Work-Life-Balance wichtig; dazu zählen u.a. flexible Arbeitszeitmodelle und Möglichkeiten zur mobilen Arbeit und von New Work. Weitere Informationen finden Sie auf www.scc.kit.edu (<http://www.scc.kit.edu/>).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Entgelt

EG 13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 225/2022.

Ausschreibungsnummer: 225/2022

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Kontakt

Bei allgemeinen Fragen zur Bewerbung:

Personalservice (PSE) - Personalbetreuung

Herr Meschar

Telefon: +49 721 608-25029,

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen