

Scientific Software Consultant (w/m/d)

- Schwerpunkt Supercomputing -

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

15.07.2022

Tätigkeitsbeschreibung

Für Sie ist das Arbeiten mit wissenschaftlichen Anwendungen Normalität? Sie teilen gerne ihr Wissen, lösen zuverlässig Probleme und begeistern sich für Supercomputer? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Die Abteilung Scientific Computing und Simulation des Steinbuch Centre for Computing (SCC) am KIT 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.

Zur Verstärkung unseres Software-Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/einen Wissenschaftliche Softwareberaterin/-berater (w/m/d).

Sie stellen im Rahmen des Nationalen Hochleistungsrechnens (NHR@KIT) und des baden-württembergischen Hochleistungsrechnens (bwHPC) optimierte Versionen wissenschaftlicher und technischer Anwendungen und Bibliotheken auf den Hochleistungsrechnern bereit und beraten die Forschenden bei deren effizienter Nutzung.

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) im Bereich der Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, computergestützten Wissenschaften, Informatik oder Mathematik.

Bestehende Erfahrungen mit der Nutzung, Installation und Verwaltung von gängiger Software aus verschiedenen Wissenschaftsdisziplinen auf parallelen Hochleistungsrechnern sind sehr von Vorteil. Sie verfügen über grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Linux-Betriebssystemen und Software-Lizenzmanagern. Bestehende praktische Erfahrungen mit der Administration von Linux-Serversystemen, Shell-Skripting von Arbeitsabläufen und Versionsverwaltung sind erwünscht.

Sie können grundlegende Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Programmiersprachen und fortgeschrittenen Paradigmen vorweisen.

Sie bringen gute Englisch- und grundlegende Deutschkenntnisse mit.

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

Wir im SCC ermöglichen Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit innerhalb eines agilen Teams sowie ein breitgefächertes

Sie verwalten Lizenzkontingente kommerzieller Software, achten auf die bedarfsgerechte Nutzung und sorgen für die weiterführende Lizenzierung.

Sie sorgen in enger Abstimmung mit den Nutzenden und weiteren Experten für eine schnelle und kompetente Lösung von Problemen.

Sie arbeiten Lehrmaterialien und Dokumentationen aus und wirken an Workshops und Schulungen mit.

Sie unterstützen den Begutachtungsprozess für wissenschaftliche Rechenzeitkontingente auf den HPC-Systemen und tragen zur Weiterentwicklung von Prozessen und Services für die Nutzerunterstützung bei.

Fortbildungsangebot und flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle. Information zum SCC als Ihre neue berufliche Heimat erfahren Sie auf <https://www.scc.kit.edu/ueberuns/arbeiten-am-scc.php> (<https://www.scc.kit.edu/ueberuns/arbeiten-am-scc.php>)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Entgelt

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

Vertragsdauer

befristet für zwei Jahre

Bewerbungsfrist bis

11.07.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Dr. Robert Barthel, Tel. +49 721 608- 48691, robert.barthel@kit.edu

Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 406/2022.

Ausschreibungsnummer: 406/2022

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