

Performance Engineer (w/m/d)

- Schwerpunkt Daten -

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

15.05.2022

Tätigkeitsbeschreibung

Sie tauchen gerne tief in technische Details ein, immer auf der Suche nach einer Möglichkeit die Dinge noch effizienter zu gestalten? Daten sind ihr Leben und Sie teilen Ihr Wissen gerne mit anderen? Supercomputer haben Sie immer schon fasziniert?

Dann bewerben Sie sich bei uns!

Die Abteilung Scientific Computing und Simulation (SCS) des Steinbuch Centre for Computing (SCC) am KIT betreibt Großgeräte für das wissenschaftliche Hochleistungsrechnen (HPC) 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 und versorgt Forschende aus ganz Deutschland mit Rechenleistung und geballtem Know-How.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächst möglichem Zeitpunkt eine/einen Performance Engineer (w/m/d) – Schwerpunkt Daten.

Sie wirken bei den Entwicklungen von Tools, Services und Methodiken zur Optimierung der I/O Charakteristiken von HPC Anwendungen mit.

Persönliche Qualifikation

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

Sie haben Erfahrungen im Bereich Performance Optimierung und Charakterisierung, insbesondere im I/O Bereich

Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit etablierten und auch neuartigen Programmiersprachen und Paradigmen (beispielsweise C/C++, Go, Rust und Python) sind von Vorteil

Erfahrungen mit der Nutzung oder Programmierung von parallelen Hochleistungsrechnern sind von Vorteil

Sie bringen gute Englisch- und grundlegende Deutschkenntnisse (Wort / Schrift) 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 Fortbildungsangebot und flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle. Information zum SCC als Ihre neue berufliche Heimat erfahren



Sie arbeiten mit Forschenden aus unter anderem den Bereichen AI, Mobilität und Erdsystemwissenschaften zusammen. Sie ergänzen deren Forschungsschwerpunkte durch ihre Expertise im Bereich der Performance Optimierung und Unterstützen die Forschenden bei der Ausnutzung der technischen Möglichkeiten der HPC Cluster.

Sie tragen durch eigene Beiträge zur erfolgreichen Weitergabe bestehender Kompetenzen an die Nutzenden in Form von Kursen und Dokumentation bei. Sie wirken bei Veranstaltungen für ausgewählte Zielgruppen und die breite Öffentlichkeit (beispielsweise Seminare, Hackathons, Führungen etc.) mit.

Sie tragen zu Projekten im nationalen und internationalen Kontext bei.

Sie auf [KIT - SCC - Über uns - Arbeiten am SCC](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.

Es besteht die Möglichkeit für eine berufsbegleitende Promotion.

Vertragsdauer

befristet bis 30.09.2026

Bewerbungsfrist bis

06.05.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dr. René Caspart, Tel. +49 721 608- 25631, rene.caspart@kit.edu.

Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 278/2022.

Ausschreibungsnummer: 278/2022

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

