

Scientific Software Developer (w/m/d)

- Schwerpunkt Nachhaltige Softwareentwicklung -

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 arbeiten mit Versionskontrollsystemen wie git die Normalität und gut entwickelte, getestete und dokumentierte Software hat einen hohen Stellenwert? Sie ermöglichen gerne nachhaltige Software Entwicklung und Arbeiten im Umfeld wissenschaftlicher Themen?

Zur Verstärkung unseres SSPE Teams suchen wir zum nächst möglichem Zeitpunkt eine/einen Scientific Software Developer (w/m/d).

- Als Bindeglied zwischen den wissenschaftlichen Nutzergruppen und den Betreibern der HPC-Systeme des SCC sorgen Sie für eine optimale Nutzung der zur Verfügung gestellten Ressourcen
- Im Rahmen des NHR-Projektes sind Sie am Aufbau eines nationalen Dienstbetriebs für Continuous Integration, Testing, Deployment und Benchmarking (CI/CT/CD/CB, kurz „Cx“) beteiligt
- Sie machen sich in enger Abstimmung mit den wissenschaftlichen Nutzergruppen mit deren Anwendungsfällen sowie den genutzten Anwendungen und Diensten vertraut. Sie beraten bei der Auswahl und Nutzung neuer Werkzeuge und Dienste für den Bereich Cx
- Sie unterstützen die wissenschaftlichen Nutzergruppen bei der Entwicklung neuer Anwendungen und weisen auf existierende Angebote und Optimierungsmöglichkeiten hin
- Sie tragen durch eigene Beiträge zur erfolgreichen Weitergabe bestehender HPC-Kompetenzen an die Nutzer in Form von Kursen, direkter Nutzerunterstützung und Dokumentation bei. Bei Veranstaltungen für ausgewählte Zielgruppen und die breite Öffentlichkeit (beispielsweise Nutzerschulungen, Seminare, Hackathons, Führungen etc.) wirken Sie mit
- Sie tragen zu Projekten im nationalen und internationalen Kontext bei

Es besteht die Möglichkeit zur berufsbegleitenden Promotion.

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 Erfahrung mit Software Entwicklung und der Anwendung etablierter Technologien und Services, z.B. GitLab CI, Travis CI, Jenkins oder ähnliches.
- Sie können Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit etablierten und auch neuartigen Programmiersprachen und Paradigmen vorweisen. Dazu zählen beispielsweise C/C++, Go, Rust und Python.

- Idealerweise haben Sie Erfahrungen mit der Nutzung oder Programmierung von parallelen Hochleistungsrechnern oder mit Web-Technologien und Datenbanksystemen
- Sie bringen gute Englischkenntnisse (Wort / Schrift) 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 Fortbildungsangebot und flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle. Information zum SCC als Ihre neue berufliche Heimat erfahren Sie auf KIT - SCC - Über uns - Arbeiten am SCC (<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.

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

01.05.2022

Vertragsdauer

befristet für zwei Jahre

Bewerbungsfrist bis

29.04.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

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

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 249/2022.

Personalservice (PSE) - Personalbetreuung

Herr Meschar

Telefon: +49 721 608-25029,

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

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.

[Zurück \(/de/p/intranet/jobs\)](/de/p/intranet/jobs)

[Bewerben \(/de/p/intranet/jobs/61248/apply\)](/de/p/intranet/jobs/61248/apply)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft
Home (<https://www.pse.kit.edu/index.php>) | Impressum
(<https://www.pse.kit.edu/impressum.php>) | Datenschutz
(<https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php>) | Barrierefreiheit
(<https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU>) | Sitemap
(<https://www.pse.kit.edu/sitemap.php>) | KIT (<https://www.kit.edu>) |