

Systems Architect (w/m/d)

Tätigkeitsbeschreibung

Um Helmholtz-Rechenzentren, Big-Data-Speicher, High-Performance-Computing Cluster und IT-Infrastrukturen mit den für die Forschung notwendigen Diensten zu vernetzen, hat die Helmholtz-Gemeinschaft die Plattform Helmholtz Federated ICT Services (HIFIS) geschaffen. Die im Rahmen dieser Plattform aufgebaute Helmholtz Cloud stellt als großskalige Wissenschafts-Cloud föderierte Dienste der Helmholtz-Zentren für alle Zentren und deren Partner bereit.

Als Mitglied in der Helmholtz-Gemeinschaft ist das KIT, durch das SCC als das Zentrum für Informationstechnologie (IT) am KIT, in die Weiterentwicklungen der HIFIS-Plattform von Beginn an stark involviert. Das SCC ist entsprechend auch mit eigenen Diensten in der Helmholtz Cloud vertreten (www.helmholtz.cloud (<http://www.helmholtz.cloud>)).

Sie werden im HIFIS-Schwerpunktthema Cloud Services arbeiten und an der Weiterentwicklung der Helmholtz Cloud verantwortlich mitwirken. Für einen nachhaltigen Betrieb müssen insbesondere die Themen Service-Management und IT-/Cyber-Sicherheit adäquat adressiert werden.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- In Zusammenarbeit, u.a. mit Kolleginnen und Kollegen aus dem Helmholtz Zentrum Berlin, arbeiten Sie an der wissenschaftlichen Entwicklung und Umsetzung von Konzepten und Strategien mit, um betriebliche Aspekte für das Service-Management und die IT-/Cyber-Sicherheit auf der Seite der Service Provider und der bereitgestellten Dienste, mit den Anforderungen für das Management der Helmholtz Cloud in Einklang bringen.
- Sie werden am SCC daran mitwirken, unter Berücksichtigung der oben genannten Themen, konkret die SCC-Cloudplattform OpenStack weiterzuentwickeln, um sie als weiteren Dienst des KIT in die Helmholtz Cloud zu integrieren.

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über:

- Ein abgeschlossenes Informatikstudium oder ein naturwissenschaftliches Hochschulstudium (mind. Masterniveau)
- Gute Kenntnisse im Betrieb verteilter IT-Infrastrukturen.
- Von Vorteil sind gute Kenntnisse im Betrieb von Linux-Systemen, in der Nutzung von Werkzeugen für das automatisierte System-/Konfigurationsmanagement (z.B. Git und Ansible), sowie in verschiedenen Programmier- und Skriptsprachen (z.B. Java, Python, PHP)
- Kenntnisse bzgl. der Cloud-Plattform OpenStack runden im besten Fall Ihr Profil ab.
- Gute Englischkenntnisse (Wort / Schrift)

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 (Motivationsschreiben / Lebenslauf/ Zeugnisse)!

Entgelt

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

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

sofort / asap

Vertragsdauer

2 Jahre

Bewerbungsfrist bis

08.05.2023

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Scheibenberger (klaus.scheibenberger@kit.edu), Tel. +49 721 608- 42066.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 227/2023.

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 \(/de/jobs\)](/de/jobs)

[Bewerben \(/de/jobs/133778/apply\)](/de/jobs/133778/apply)

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