

Cloud Entwicklerin / Cloud Entwickler (w/m/d)

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 des KIT 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. Im Rahmen der Helmholtz Federated IT Services (HIFIS), in der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF), ist das SCC am Aufbau der Helmholtz-Cloud stark beteiligt.

Ziel ist es, föderierte IT-Services der Zentren zur gemeinsamen Nutzung in der HGF bereitzustellen. Für die zentralen KIT-Dienste ist die Abteilung Systeme und Server (SYS) verantwortlich bzgl. der zugrundeliegenden Systeminfrastrukturen, aber auch für die landesweiten Dienste bwSync&Share und bwCloud. Mit diesen Diensten ist die Abteilung auch intensiv im HIFIS-Schwerpunkt Cloud-Service eingebunden.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Verantwortliche Weiterentwicklung und Optimierung des Dienstes bwSync&Share. Dazu gehören beispielsweise die folgenden Aufgaben die im Team bearbeitet werden:

Zusammenarbeit mit den an HIFIS beteiligten HGF-Einrichtungen bzgl. der Konzeptionierung und Umsetzung der

Eintrittstermin

sofort

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (Uni) / Master) in einem MINT-Fach (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik)

Sie besitzen gute Kenntnisse in Linux und im Betrieb komplexer IT-Infrastrukturen

Vorteilweise haben Sie Kenntnisse in diesem Zusammenhang in verschiedenen Programmier- und Skriptsprachen (z.B. Java, Python, PHP), sowie in der Nutzung von Werkzeugen für das automatisierte System-/Konfigurationsmanagement (z.B. Git und Ansible)

**Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse im Betrieb Nextcloud-basierter FileSharing-Dienste
Gute Englischkenntnisse (Wort / Schrift)**

Neben den technischen Kenntnissen sind uns Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Kreativität, sowie konzeptionelles und strategisches Denken sehr wichtig.

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,

Föderation verschiedener Sync&Share-Dienste und des Managements.

Optimierung der weiteren Automatisierung von Dienstprozessen, wie beispielsweise die Provisionierung und Deprovisionierung von Accounts

Konzeptionierung und Weiterentwicklung der Systeminfrastruktur, des Monitorings sowie der Automatisierung des Konfigurationsmanagements

Mitwirkung im Betrieb des Dienstes für alle nutzenden Einrichtungen

Mitwirkung in verschiedenen HIFIS-Gremien bzgl. der Weiterentwicklung der Helmholtz-Cloud, insbesondere der Integration der SCC-Dienste (z.B. bwSync&Share, OpenStack oder GitLab).

Diese Aufgabe erfordert umfangreiches konzeptionelles Arbeiten und intensive Kommunikation und Abstimmung mit allen beteiligten Partnern im SCC, KIT und in der Helmholtz Gemeinschaft.

Vertragsdauer

zwei Jahre

Bewerbungsfrist bis

11.04.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Scheibenberger, Tel. +49 721 608- 42066.

Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 207/2022.

Ausschreibungsnummer: 207/2022

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.

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>).

Entgelt

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

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