

Personalservice (PSE) (/)

Stellenausschreibung Nr. 756/2021

Informatikerin / Informatiker oder Physikerin / Physiker (w/m/d)

-DevOps Engineer-

Tätigkeitsbeschreibung

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) als zentrale wissenschaftliche Einrichtung und Zentrum für datenintensives Rechnen am KIT, ist im Rahmen des PUNCH4NFDI Projektes federführend für die Konzeptionierung, Entwicklung und den automatisierten Betrieb einer föderierten und deutschlandweit verteilten Computing-Infrastruktur verantwortlich.

Im Rahmen von PUNCH4NFDI erforschen, entwickeln und betreiben Sie neue effizienzsteigernde Rechen- und Speichertechnologien in einem engagierten Team. Ergänzend zur föderierten Computing-Infrastruktur ist auch der Einsatz von verteilten und koordinierte Daten-Caches, sowie die Einführung eines „data-locality aware scheduling“ geplant, um einen effizienten Zugriff auf externe Daten sicherzustellen.

Zu Ihren weiteren Aufgabenbereichen gehören, u.a. das Deployment und Testen einer föderierten und verteilten multi-Petabyte Storagelösung (Datalake), welche im Rahmen eines anderen Teilprojektes von externen Partnern entwickelt wird. Sowie die Vertretung des SCCs in den relevanten Arbeitsgruppen des PUNCH4NFDI Projektes.

Ihre Arbeitsergebnisse veröffentlichen Sie in renommierten Fachzeitschriften und präsentieren diese auf nationalen und internationalen Konferenzen.

Es besteht die Möglichkeit zur Berufsbegleitenden Promotion.

Persönliche Qualifikation

Was Sie mitbringen sollten:

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom (Uni)/Master) der Fachrichtung Informatik, Physik oder einem vergleichbaren Schwerpunkt
- Sehr gute Kenntnisse in mindestens einer objektorientierten Programmiersprache, idealerweise Python
- Sehr gute Kenntnisse von Werkzeugen und Techniken zur kollaborativen Entwicklung von Software, insbesondere dem Versionskontrollsystem git, Continuous Integration & Deployment, sowie Test-driven Development
- Ausgeprägte Erfahrungen in Betrieb und Administration von IT-Diensten unter Linux, idealerweise mit einem Configuration Management System (z.B. puppet)
- Idealerweise Grundkenntnisse in der asynchronen Programmierung und Kenntnisse im verteilten Rechnen
- Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift

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

Entgelt

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

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

01.01.2022

Vertragsdauer

befristet bis 30.09.2026

Bewerbungsfrist bis

30.12.2021

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dr. Giffels, Tel. +49 721 608- 28636.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 756/2021.

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 \(/de/jobs/30599/apply\)](/de/jobs/30599/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>) |