

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) im Bereich Technisches Forschungsdatenmanagement

Verteilte Speicherinfrastrukturen

Tätigkeitsbeschreibung

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) ist das Zentrum für Informationstechnologie des KIT. In dieser Rolle betreibt das SCC große Dateninfrastrukturen und multi-petabyte Speicherdienste mit hoher nationaler und internationaler Sichtbarkeit für unterschiedlichste Wissenschaftsdisziplinen.

In dieser Rolle ist das SCC auch aktiver Partner in Projekten wie der nationalen Forschungsdateninfrastruktur für Ingenieurwissenschaften (NFDI4Ing) und dem Projekt Scientific Simulation and Storage Support Services (bwHPC-S5) in Baden-Württemberg, die sich mit der Nutzbarmachung dieser Speicher für die Forschenden beschäftigen.

Im Rahmen von NFDI4Ing und bwHPC-S5 entwickelt und implementiert das SCC in enger Kooperation mit den Partnern Konzepte für föderierte und verteilte Forschungsdateninfrastrukturen, effizienten und performanten Datenaustausch

sowie Datenmanagement-Prozesse und leistet Unterstützung bei der Einführung und Nutzung dieser Technologien.

Hierfür suchen wir eine wissenschaftliche Mitarbeiterin oder einen wissenschaftlichen Mitarbeiter mit folgenden Aufgabenschwerpunkten:

- Entwicklung von Technologien zur Handhabung sowie zum effizienten, sicheren und performanten Transfer großer wirtschaftlicher Daten
- Weiterentwicklung der entwickelten Prototypen für den Produktiveinsatz
- Unterstützung der wissenschaftlichen Communities bei der Nutzung dieser Technologien und Forschungsdateninfrastrukturen
- Mitwirkung in nationalen Arbeitsgruppen mit Bezug zu NFDI4Ing und bwHPC-S5
- Veröffentlichung von Ergebnissen im Rahmen von wissenschaftlichen Publikationen und Konferenzen

Alle Aufgaben erfordern konzeptionelles und strategisches Arbeiten und intensive Kommunikation mit anderen Arbeitsgruppen innerhalb des SCC sowie unseren Projektpartnern.

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (Uni)/Master) der Naturwissenschaften, Informatik oder einer ähnlichen Fachrichtung und bringen sehr gute Kenntnisse in der Anwendung, dem Betrieb und der Administration von IT- und Linux-Systemen mit. Erste Erfahrungen in der wissenschaftlichen Datenverarbeitung sowie mit dem Betrieb und der Nutzung von Forschungsdateninfrastrukturen sind wünschenswert. Sie haben Erfahrung mit Softwareentwicklung und ausgeprägte Kenntnisse von Programmier- und Scriptsprachen wie C/C++ und Python. Des Weiteren verfügen Sie über ein hohes Maß an Eigenverantwortung, Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Grundkenntnisse in Deutsch und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Sie haben die Bereitschaft und Fähigkeit, sich selbstständig in neue komplexe IT-Projekte einzuarbeiten.

Entgelt

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

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

sofort

Vertragsdauer

befristet bis 30.09.2025

Bewerbungsfrist bis

15.12.2021

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Sundermann
(jan.sundermann@kit.edu), Tel. +49 721 608- 26191.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 729/2021.

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

[Bewerben \(/de/p/intranet/jobs/30558/apply\)](/de/p/intranet/jobs/30558/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>) |