

Softwareentwicklerin / Softwareentwickler (w/m/d)

- Schwerpunkt ML/DL -

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Tätigkeitsbeschreibung

Das SCC ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung des KIT in Verbindung mit Aufgaben in Forschung, Lehre und Innovation und nimmt übergreifend Serviceleistungen innerhalb des KIT und für Externe wahr.

Die Abteilung Data Analytics, Access and Applications (D3A) ist verantwortlich für die Entwicklung von föderierten Zugriffsmethoden für verteilte Speicher- und Computing Dienste, die Entwicklung und den praktischen Einsatz von skalierbaren Werkzeugen für Data Analytics und Machine Learning. Gemeinsame Forschung und Entwicklung mit Anwendungswissenschaftlern, das Mitwirken am Aufbau der European Open Science Cloud und die Integration von Anwendungscommunities stehen im Fokus mehrerer europäischer Forschungsprojekte.

Im Rahmen des EU-finanzierten internationalen Forschungsprojekts „Artificial Intelligence for EOSC“ arbeiten wir mit Partnern in ganz Europa zusammen, um neuartige Methoden für Wissenschaftlicher/innen zu entwickeln, um große Mengen verteilter Daten zu analysieren. Der Fokus liegt auf der im Projekt erstellten und entwickelten Deep-Learning-Plattform. Ziel ist es, Entwicklern von KI/ML/DL-Anwendungen erweiterte Funktionen und Werkzeuge für distributed, federated, composite learning und event-driven data processing

Eintrittstermin

15.07.2022

Persönliche Qualifikation

Sie bringen mit

- Abgeschlossenes Studium (Diplom / Master) in Informatik, Physik, Elektrotechnik, oder äquivalente Industrieerfahrung
- Analytische Fähigkeiten und eine kreative Herangehensweise an Probleme
- Programmiererfahrung in Python
- Erfahrung mit einem Deep-Learning-Framework (z. B. Tensorflow, PyTorch)
- Erfahrungen mit einer oder mehr Linux-Distributionen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil sind:

- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit internationalen wissenschaftlichen Benutzern
- Praktische Kenntnisse von Docker, Cloud oder HPC
- Grundkenntnisse in Identity and Access Management, z.B. OpenID Connect
- Weitere Programmiersprachen oder Scriptsprachen

Wir im SCC ermöglichen Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit innerhalb eines agilen Teams sowie ein breitgefächertes Fortbildungsangebot und flexible und



bereitzustellen. Auch die Bereitstellung von KI/ML/DL-Diensten für Benutzer wird vom Projekt adressiert.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

Mitarbeit bei Design und Entwicklung der Plattform

Benutzerunterstützung bei der Integration von Plattformlösungen mit dem Schwerpunkt auf Deep Learning

familienfreundliche Arbeitszeitmodelle. Information zum SCC als Ihre neue berufliche Heimat erfahren Sie auf <https://www.scc.kit.edu/ueberuns/arbeiten-am-scc.php> (<https://www.scc.kit.edu/ueberuns/arbeiten-am-scc.php>)

Entgelt

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

Vertragsdauer

befristet bis 31.08.2025

Bewerbungsfrist bis

11.07.2022

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Dr. V. Kozlov, Tel. +49 721 608- 29152, valentin.kozlov@kit.edu

Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 408/2022.

Ausschreibungsnummer: 408/2022

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.

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

