

# ML/DL Consultant (w/m/d)

- Internationale Zusammenarbeit -

## Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

## Eintrittstermin

15.07.2022

## 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 „Imaging data and services for aquatic science“ arbeiten wir mit Partnern aus ganz Europa zusammen, um Forschende zu leistungsstarken Bildanalysewerkzeugen zu beraten, die mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet sind. Ein Schwerpunkt liegt auf der Deep-Learning-Plattform, die wir bereitstellen und weiterentwickeln. Zu Ihren Aufgaben gehören:

**Support und Verbesserung der Plattform**

## Persönliche Qualifikation

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)

Praktische Kenntnisse von Linux-Distributionen

Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil sind:

Bereits unterstützte Benutzergemeinschaften

Praktische Kenntnisse von Docker, Cloud, HPC, Softwaretests

Erfahrung in AI/ML/DL-basierter Bildanalyse

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

Bereitstellung von Best Practices für die Nutzenden  
Unterstützung von Nutzenden bei der Integration von Plattformlösungen für AI/ML/DL-basierte Bildanalysen, aber auch bei Deep-Learning-Techniken

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](mailto:valentin.kozlov@kit.edu)

**Bitte bewerben Sie sich online über den unten stehenden Button für die Ausschreibungsnummer 407/2022.**

### **Ausschreibungsnummer: 407/2022**

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