

Informatikerin/Informatiker (w/m/d)

Teilzeit 75%

Tätigkeitsbeschreibung

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Integration von iterativen Quantencomputing-Algorithmen in bestehende Ansätze maschinellen Lernens (ML). Dazu werden Sie aktuelle ML-Algorithmen auf ihre Anwendbarkeit für Quantencomputing analysieren. Insbesondere soll dabei auf die Limitierungen aktuell verfügbarer Quantencomputer eingegangen werden, um eine praktische Umsetzung zu ermöglichen und bestehende Algorithmen zu verbessern. Ziel Ihrer Arbeit ist es, Bereiche in ML-Algorithmen zu identifizieren, die potentiell effizienter auf Quantencomputern ausgeführt werden können und prototypisch Subroutinen zu implementieren, die auf Quantencomputern ausgeführt werden. Weiterhin publizieren Sie die wissenschaftlichen Ergebnisse.

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (Uni)/Master) der Informatik. Zudem bringen Sie Fachkenntnisse in der Programmierung mit und zeigen großes Interesse an Mathematik und/oder Physik. Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

Entgelt

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

Organisationseinheit

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

Eintrittstermin

ab sofort

Vertragsdauer

befristet auf 3 Jahre.

Bewerbungsfrist bis

01.07.2020

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dr. Meyer, Tel. 0721 608-24327.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich **online** mit dem unten stehenden Button auf diese Stellenausschreibung Nr. 296/2020.

Im Personalservice (PSE) - Personalbetreuung ist zuständig:

Frau Perkovic

Telefon: +49 721 608-25006,

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 entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.