



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

INSTITUT FÜR INFORMATIK
LEHRSTUHL FÜR MOBILE UND VERTEILTE SYSTEME



STELLENAUSSCHREIBUNG

HiWi im Bereich Softwareentwicklung für Quantum Computing Software Plattform (m/w/d)

Besetzungsdatum: 01.02.2021 (bzw. frühestmöglich)
Bewerbungszeitraum: ab sofort
Wochenstunden: 8 bis 19
Befristung: wiederkehrend 3 Monate (später ggf. längere Laufzeit)

Der Lehrstuhl für mobile und verteilte Systeme sucht tatkräftige Unterstützung im Bereich Quantencomputing! Neben dem Leuchtturmprojekt PlanQK starten wir nun mit dem QAR-Lab Bayern ein weiteres Großprojekt im Bereich Quantencomputing. Das Ziel des QAR-Labs Bayern ist der Aufbau eines bayerischen Ökosystems für Quantencomputing-Anwenderkompetenz. Im Rahmen dessen entwickeln wir als Kernbestandteil einer Quantencomputing Softwareplattform die Schnittstelle „UQ“, die als Middleware für den Zugriff auf Quantencomputer fungiert. Vor allem zur Implementierung dieser Schnittstelle sind wir nun auf der Suche nach Unterstützung.

Aufgaben

- Mitarbeit im Projekt „QAR-Lab Bayern“
- Softwareentwicklung an der lehrstuhleigenen Quantum Computing Software Plattform
- Einbindung des Zugriffs auf Quantencomputer und „quantum-inspired“ Hardware (insbesondere IBM „System One“, Fujitsu „DAU“, D-Wave Systems „Advantage“)

Anforderungen

Optimalerweise werden mehrere der folgenden Anforderungen erfüllt:

- Sehr gute Programmierkenntnisse
- Erfahrung im Software-Development
- Grundkenntnisse im Quantum Computing hilfreich
- Selbstständigkeit und Kreativität

Die Möglichkeit der Einarbeitung ist gegeben. Remote Office

Schwerbehinderte Bewerber / Bewerberinnen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt.

Bewerbungsadresse

Bitte per E-Mail an Jonas Stein: jonas.stein@mobile.ifi.lmu.de