

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich
Quantencomputing
am Forschungsinstitut CODE**

(Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD)

vorerst befristet für 3 Jahre in Vollzeit zu besetzen.

An der Universität der Bundeswehr München wird das Forschungsinstitut „Cyber Defence und Smart Data“ (CODE) zu einem der größten Forschungsinstitute im Bereich IT-Sicherheit in Europa ausgebaut. Es verfolgt das Ziel, innovative technische Neuerungen und Konzepte zum Schutz von Daten, Software und IT-Systemen zu verwirklichen. Weitere Information über CODE erhalten Sie unter www.unibw.de/code.

Am Forschungsinstitut CODE wurde 2018 gemeinsam mit der Firma IBM ein Quantencomputing-Hub aufgebaut, über den der Zugriff auf die aktuellen Quantencomputer der Firma IBM möglich ist. Um den Quantencomputing-Hub am FI CODE weiter zu stärken und aufzubauen, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine wissenschaftliche Mitarbeiterin/einen wissenschaftlichen Mitarbeiter zur Verstärkung unseres Teams.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit an Forschungsfragen innerhalb des IBM Q Hubs am FI CODE
- Entwicklung allgemeiner Konzepte für Quantenalgorithmen
- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen in Open-Source Software Tools für Quantencomputing, wie z.B. Qiskit
- Unterstützung der Partner des IBM Q Hub bei Fragestellungen zum Thema Quantencomputing und Quantenalgorithmen
- Kooperation mit Forschungsteams anderer wissenschaftlicher Einrichtungen, IBM und anderer Partner
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse

Qualifikationserfordernisse:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium in Informatik, Mathematik, Physik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Hochschulabschluss
- Idealerweise besitzen Sie bereits Kenntnisse im Bereich der Quantentechnologien, Quanteninformation oder Quantenphysik
- Kenntnisse in der Programmiersprache Python

Was erwarten wir:

- Selbständige, strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Kreativität zur Lösung komplexer Probleme
- Fließende Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Was bieten wir:

- Anspruchsvolle, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit auf höchstem internationalen Niveau
- Ein optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld zur Promotion
- Hervorragende Hardwareausstattung des Arbeitsplatzes sowie der Labore
- Zusammenarbeit und Austausch mit IBM und anderen internationalen Forschungspartnern im Bereich Quantencomputing

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum nächstmöglichen Zeitpunkt per E-Mail (gerne auch PGP-verschlüsselt) an:

Volker Eiseler
Geschäftsführung
Forschungsinstitut CODE
Universität der Bundeswehr München
85577 Neubiberg
volker.eiseler@unibw.de

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!