

Für das **Forschungsprojekt MuQuaNet** der Fakultät für Informatik am **Forschungsinstitut für Cyber Defence (CODE)** der Universität der Bundeswehr München ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

befristet zu besetzen. Der Starttermin kann individuell vereinbart werden.

Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit dem **Aufbau, Test und Forschungsbetrieb eines Quantenkommunikationsnetzes mit ausgewählten Anwendungen (MuQuaNet)** für das Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr (dtec.bw).

Im Rahmen des Forschungsvorhabens MuQuaNet (<https://www.unibw.de/muquanet>) soll im Münchner Raum ein **quantensicheres Kommunikationsnetz** für Forschung und Evaluierung entwickelt, aufgebaut und betrieben werden. An beispielhaften Anwendungsszenarien soll die Praxistauglichkeit der **Quantum Key Distribution (QKD)** gezeigt werden.

Was Sie erwartet:

- Mitarbeit am Forschungsprojekt MuQuaNet
- Hauptaufgabe ist die Erweiterung der Rust-TLS-Bibliothek Rustls (<https://github.com/rustls/rustls>), sodass Quantenschlüssel (symmetrische kryptografische Schlüssel) für die Verschlüsselung verwendet werden können

Was wir erwarten:

- Programmiererfahrung in Rust
- Studierende der Informatik oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Arbeitszeit: min. 8 Std. / max. 19 Stunden pro Woche

Stundensatz: 12.- Euro (BA-Studierende mind. 3. TM)

Bewerbung:

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann senden Sie Ihre Fragen und/oder Ihre Bewerbung, bestehend aus einem kurzen Anschreiben und einer Beschreibung Ihrer Erfahrungen mit Rust, per E-Mail an:

Swantje Kastrup swantje.kastrup@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: [Datenschutzerklärung](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!