

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)  
an der Professur für Datenschutz und Compliance für IT-Sicherheitsforschung,  
Analyse von IT-Angriffsmethoden und Kryptologie  
der Fakultät für Informatik**

**für das Forschungsprojekt MuQuaNet im Rahmen des Zentrums für Digitalisierungs- und  
Technologieforschung der Bundeswehr (dtec.bw)**

**(Entgeltgruppe 13 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis 31. Dezember 2024 in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

Das **Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr (dtec.bw)** wird als ein von beiden Universitäten der Bundeswehr (UniBw) getragenes wissenschaftliches Zentrum an der Universität der Bundeswehr München etabliert. **Die Universität der Bundeswehr München** bietet beste Bedingungen zum Forschen, Lehren und Arbeiten. Wir sind in der nationalen wie auch internationalen Forschungslandschaft fest verankert und bieten als Campusuniversität mit sehr guter Grundausstattung beste Voraussetzungen für hochqualitative Lehre und Forschung.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Möglichkeiten, sich aktiv in das **Campusleben** einzubringen, ob z.B. durch soziales Engagement oder der Beteiligung im universitätseigenen Chor, der Big Band oder durch Nutzung der zahlreichen Sportangebote auf dem Campusgelände. Zudem stehen direkt auf dem Campusgelände eine betriebseigene Kinderkrippe sowie ein Kindergarten (Elterninitiative) zur Verfügung, um Familienleben und Berufstätigkeit bestmöglich vereinbaren zu können.

**Und keine Sorge - Sie müssen keine Uniform tragen und sich nicht verpflichten. Wir alle sind zivile Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, wie an jeder anderen Universität auch.**

Wir verfolgen mit **dtec.bw** das Ziel, an den beiden UniBw Vorhaben innovativer und interdisziplinärer universitärer Spitzenforschung in den Bereichen von **Digitalisierung** sowie damit verbundener **Schlüssel- und Zukunftstechnologien** zu fördern und strategisch zu bündeln, neue Forschungsk Kooperationen der Bundeswehr mit Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft zu ermöglichen und den Wissens- und Technologietransfer zu stärken.

Sie unterstützen bei der Bearbeitung des im Rahmen von dtec.bw geförderten Forschungsprojekt **MuQuaNet** unter der Leitung von Prof. Dr. Arno Wacker im Bereich IT-Sicherheitsforschung, Analyse von IT-Angriffsmethoden und Kryptologie. In diesem interdisziplinären Projekt im Grenzgebiet zwischen Physik und Informatik wird im Münchner Raum ein **quantensicheres Kommunikationsnetz** für Forschung und Evaluierung entwickelt, aufgebaut und betrieben. An beispielhaften Anwendungsszenarien soll die Praxistauglichkeit der Quantum Key Distribution (QKD) gezeigt werden. Das Projekt umfasst damit ein breites und spannendes Themenspektrum von der **Quantenphysik** bis hin zur **IT-Sicherheit**. Wir sind bestrebt, Datenschutz und Datensicherheit in all seinen Aspekten nicht nur zu erforschen und zu lehren, sondern auch zu leben. Daher gehören bei uns technische Maßnahmen für die Datensicherheit wie z.B. E-Mail-Verschlüsselung, Festplatten-Verschlüsselung, Open-Source-Software, sichere Messenger etc. zum alltäglichen Arbeiten dazu. Für weiterführende Informationen über das Projekt siehe <https://www.unibw.de/muquanet>.

**Ihre Aufgaben:**

- Mitarbeit im Forschungsprojekt MuQuaNet
- Publikation der Ergebnisse auf anerkannten Konferenzen bzw. in renommierten Fachzeitschriften
- Mitwirkung in der Lehre und Betreuung von Studienarbeiten

### Qualifikationserfordernisse:

- sehr gut abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder Diplom) in Informatik oder vergleichbarer Hochschulabschluss
- fundierte Kenntnisse in den Bereichen Rechnernetze und IT-Sicherheit
- Kenntnisse in einigen der folgenden Technologien sind vorteilhaft:
  - Penetration-Testing / Red+Blue-Teaming
  - Datenschutz und Privacy
  - Digitale Forensik
  - Malware-Analyse
  - IoT-Sicherheit
  - Virtualisierung
  - (klassische) Kryptologie

### Was erwarten wir:

- generelles Interesse an neuen IT-Technologien und deren Integration
- eine sorgfältige Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie eine hohe Leistungs- und Lernbereitschaft werden vorausgesetzt
- Bereitschaft, IT-Sicherheitsmechanismen selbst anzuwenden
- fließende Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

### Was bieten wir:

- Gestaltungsfreiraum in der Forschung in einem erfahrenen, internationalen Team von hoch motivierten Kolleginnen und Kollegen und mit vielen Praxiskontakten, hervorragende Möglichkeiten zur Vernetzung
- modernste IT- und Labor-Ausstattung
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- Nutzung einer hervorragend ausgestatteten Forschungsinfrastruktur mit internationaler Sichtbarkeit
- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung und die Möglichkeit zur Promotion sowie zur hochschuldidaktischen Weiterbildung und Zertifizierung
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit sowie exzellenten Sportangeboten
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten / Angebot der Telearbeit wird in Absprache mit der Projektleitung ermöglicht.

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 senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) mit dem Betreff „**Stellenausschreibung MuQuaNet**“ bis zum **31.01.2023** im PDF-Format per (bevorzugterweise verschlüsselter) E-Mail an:

Prof. Dr. Arno Wacker                      [arno.wacker@unibw.de](mailto:arno.wacker@unibw.de)  
in cc Prof. Dr. Udo Helmbrecht            [udo.helmbrecht@unibw.de](mailto:udo.helmbrecht@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!**