

**Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen bzw. Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d) an
der Fakultät für Informatik, am Forschungsinstitut CODE**
im Rahmen des Forschungsprojekts „Air Mobility in Urban Space“ (AMIUS)

**Sichere Cloud-basierte Datenspeicherung und Dienste
im mobilen/dynamischen Umfeld**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet bis zum 31.12.2024 in Vollzeit oder Teilzeit gesucht.

Die **Universität der Bundeswehr München (UniBw M)** ist in der nationalen wie auch internationalen Forschungslandschaft fest verankert. Die Mitarbeiterinnen bzw. die Mitarbeiter forschen gemeinsam mit externen Partnern aus Wissenschaft und Industrie im Rahmen des geförderten Forschungsprojektes Air Mobility Integration U-Space (AMIUS) unter der Leitung von Airbus Defense and Space. Das Forschungsvorhaben befasst sich mit der Entwicklung eines Reallabors zur Demonstration des Betriebs von Lufttaxis und Drohnen im Urbanen Raum. Die UniBw M soll im Rahmen dieses Projektes u.a. **Lösungen für eine sichere Cloud-basierte Datenspeicherung während des Betriebs und über den Lebenszyklus hinweg eruiieren und gleichzeitig eine sichere Kommunikation im mobilen/dynamischen Umfeld gewährleisten**. Die Aufgaben werden im Rahmen der Zusammenarbeit spezifisch auch mit den involvierten Partnern abgestimmt.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im Forschungsprojekt Air Mobility Integration U-Space (AMIUS)
- Konzeptuelle und praktische Umsetzung einer sicheren Cloud-basierten Datenspeicherung im mobilen Umfeld
- Entwicklung einer Sicherheitsanalyse der Lösung
- Übernahme von Verantwortlichkeiten in relevanten Arbeitspaketen; Berichtswesen, Arbeitskoordination
- Unterstützung in der Lehre (u.a. Tutorat und Abschlussarbeitenbetreuung)
- Publikation der Ergebnisse auf anerkannten Konferenzen bzw. in renommierten Fachzeitschriften

Qualifikationserfordernisse:

- sehr gut abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master/Diplom) in der Informatik, Elektro-/Nachrichten-/Kommunikationstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem vergleichbaren Hochschulabschluss
- gute Kenntnisse in Kommunikations- und Datenbanksystemen
- Erfahrung und Kenntnisse im Aufbau und Betrieb von Modellsystemen
- gute Programmierkenntnisse, vorzugsweise in C++, Java, Python oder RUST sowie in Datenbanktechnologien
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind unabdingbar

Was erwarten wir:

- Bereitschaft zur Mitarbeit in der universitären Lehre
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb des Forschungsinstitutes
- Teamfähigkeit, Offenheit und Interesse am wissenschaftlichen Austausch
- Eigeninitiative, eigenverantwortliches Arbeiten, Selbständigkeit und Begeisterungsfähigkeit
- Bereitschaft zur Arbeit in einem multinationalen Team mit externen Kooperationen
- analytisches Denkvermögen, Kreativität und sorgfältiges Arbeiten

Was bieten wir:

- optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld sowie zur Vernetzung in der Community
- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung und ggf. die Möglichkeit zur Promotion
- Möglichkeit zur hochschuldidaktischen Weiterbildung und Zertifizierung
- selbständiges Arbeiten, kreative und abwechslungsreiche Tätigkeiten in einem engagierten, hoch motivierten und kompetenten Umfeld mit ausgeprägtem Teamgeist und wertschätzendem, respektvollem Umgang
- Einarbeitung in ein komplexes, technologisch hochrelevantes Themenfeld, welches vielfältige, lukrative und langfristige Karrieremöglichkeiten in Industrie, Forschung oder bei Raumfahrtagenturen ermöglicht
- Mitwirkung in der Lehre und Betreuung von Studienarbeiten, Trainings und Praxisprojekten
- flexible Arbeitszeitgestaltung mit mobilem Arbeiten nach Absprache
- hervorragende Hardwareausstattung der Arbeitsplätze, Server- und Praktikumsräume, modernste IT- und Labor-Ausstattung
- 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.

Der Dienstsitz ist Neubiberg/München. Die Möglichkeit zur teilweisen Tätigkeit im Homeoffice ist gegeben.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die UniBw M 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) in PDF-Form per E-Mail bis spätestens zum **31.03.2023** mit dem Betreff: **„Stellenausschreibung AMIUS - Sichere Mobilkommunikation und Cloudservices“** an:

Frau PD Dr. Corinna Schmitt (corinna.schmitt@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 sehr auf Ihre Bewerbung!