

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)  
an der Professur für Ingenieurmathematik  
der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik**

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

**(Entgelt nach Entgeltgruppe 13/14 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit befristet bis 31.12.2024 gesucht.

Die Universität der Bundeswehr München ist in der nationalen wie auch internationalen Forschungslandschaft fest verankert. Als Campusuniversität mit sehr guter Grundausstattung bietet sie beste Voraussetzungen für hochqualitative Lehre und Forschung. Das dtec.bw wird als ein von beiden Universitäten der Bundeswehr (UniBw) getragenes wissenschaftliches Zentrum an der Universität der Bundeswehr München etabliert. Es verfolgt 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 Forschungskooperationen der Bundeswehr mit Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft zu ermöglichen und den Wissens- und Technologietransfer zu stärken.

Die Mitarbeiterin bzw. der Mitarbeiter unterstützt bei der Bearbeitung des im Rahmen von dtec.bw geförderten Forschungsprojektes „MissionLab“, siehe <https://dtecbw.de/home/forschung/unibw-m/projekt-missionlab/projekt-missionlab>.

**Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von numerischen Bahnplanungsmethoden für kooperative UAVs
- Untersuchung von dynamischen Schedulingaufgaben
- Validierung und Realisierung in Simulatoren und auf Versuchsträgern

**Qualifikationserfordernisse:**

- sehr gute abgeschlossene wissenschaftlicher Hochschulbildung in einem mathematischen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Kenntnisse im Bereich der Optimierung oder der optimalen Steuerung
- gute Programmierkenntnisse in C/C++ oder einer vergleichbaren Programmiersprache

**Was erwarten wir:**

- analytisches Denkvermögen, Team- und Begeisterungsfähigkeit, eigenverantwortliches Arbeiten
- gute Englischkenntnisse. Deutschkenntnisse sind von Vorteil

**Was bieten wir:**

- vielseitige und praxisorientierte, wissenschaftliche Projekte in exzellenter Forschungsinfrastruktur
- Gestaltungsfreiraum in der Forschung in einem dynamischen und internationalen Team
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13/14 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten ist nach Absprache mit der Projektleitung möglich.

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 „MissionLab“ per E-Mail an:

[matthias.gerds@unibw.de](mailto:matthias.gerds@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!**