

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)  
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik  
am Institut für Angewandte Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen  
in der Arbeitsgruppe Ingenieurmathematik**

**(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 13 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für 3 Jahre in Voll- oder Teilzeit gesucht.

Unser Team aus Mathematikerinnen bzw. Mathematikern und Ingenieurinnen bzw. Ingenieuren entwickelt Methoden zur Simulation, Optimierung und Steuerung von dynamischen Prozessen in ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen. Zur Verwirklichung Ihrer Ideen bieten die Arbeitsgruppe Ingenieurmathematik und die Universität der Bundeswehr München ein Forschungsumfeld auf dem neuesten Stand der Technik mit ausgezeichneter Laborausstattung. Sie wollen dabei sein? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

**Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von Optimierungsverfahren und Methoden des maschinellen Lernens zur Steuerung und Regelung von unbemannten luft- und bodengebundenen Systemen
- Umsetzung von Steuer- und Regelungsverfahren in Simulationsumgebungen und Versuchsträgern
- Unterstützung von Forschungsprojekten

**Qualifikationserfordernisse:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Abschluss Master oder Diplom) in einem mathematischen, physikalischen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- Berufliche Erfahrungen im Umgang mit Mikrorechnern
- sehr gute IT- und Programmierkenntnisse, vorzugsweise in C/C++, ROS2, Python oder Qt
- Deutschkenntnisse mit einem Leistungsstand von mindestens Stufe C2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen

**Wünschenswert:**

- Kenntnisse der Strukturen und Abläufe einer Hochschule oder Universität
- Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Sicherheitsbehörden

**Was erwarten wir:**

- ausgeprägtes Organisationsvermögen und analytische Arbeitsweise
- gute Kommunikationsfähigkeiten und Zusammenarbeit mit einem engagierten Team
- Offenheit und Begeisterung für neue Herausforderungen in der Forschung
- Einsatzbereitschaft und die Fähigkeit zur selbstständigen, präzisen und eigenverantwortlichen Arbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team mit konstruktiver Atmosphäre
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz

### Was bieten wir:

- Zusammenarbeit und Vernetzung in bzw. mit einem internationalen Team von hoch motivierten Kolleginnen und Kollegen
- modernste IT- und Labor-Ausstattung
- hervorragende Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung und aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung
- 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
- attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf einem familienfreundlichen Campus
- Mobiles Arbeiten in Absprache mit der Projektleitung bzw. der Professurleitung
- die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
- Eine Eingruppierung bis 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.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen.

Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format (max. 10 MB) per E-Mail **bis zum 5. Mai 2025** mit dem Betreff: „**LRT 1 Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter – E13**“ an:

[bewerbung@unibw.de](mailto:bewerbung@unibw.de)

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigefügt werden.
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen.

Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Prof. Dr. Matthias Gerdts, E-Mail: [matthias.gerdts@unibw.de](mailto:matthias.gerdts@unibw.de).

Weitere Informationen zur Professur finden Sie unter: <https://www.unibw.de/ingmathe>.

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!**