

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Institut für Flugsysteme an der Professur für Luftfahrttechnik
der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik**

**Thema: Untersuchung fliegender Waffensysteme in
einer modernen VR- Simulationsumgebung**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 5 Jahre in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

Die Professur für Luftfahrttechnik an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik arbeitet auf dem Gebiet der Automatisierung bemannter und unbemannter Luftfahrzeuge. Dabei werden für Anwendungen in Ausbildung und Training aber auch der Operations- und Einsatzplanung System- und Leistungsmodelle von Kampfflugzeugen entwickelt und in Simulationen eingebettet.

In einem aktuellen Forschungsprojekt sollen Methoden und Verfahren zur simulationsbasierten Bewertung zukünftiger fliegender Waffensysteme in einer modernen, marktverfügbaren VR- Simulationsumgebung untersucht werden.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau, Konfiguration und Inbetriebnahme der Simulationsumgebung (MAK Technologies)
- Beantwortung konzeptioneller und wissenschaftlicher Fragestellungen
- Ermittlung technischer Grenzen der Simulationsumgebung

Qualifikationserfordernisse:

- sehr gut abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in
 - Informatik oder Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt KI, Machine Learning oder Operations Research OR
 - oder einem anderen vergleichbaren Ingenieur- und mathematisch-naturwissenschaftlichen Studiengang.
- fundierte Kenntnisse in der Programmiersprache C++ und Python
- Kenntnisse mit Themen der Künstliche Intelligenz und des Maschinellen Lernens
- Die Staatsbürgerschaft einer NATO-Nation und gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache

Was erwarten wir:

- Interesse an virtuellen Simulationen/Games Engineering/Game Design
- Grundkenntnisse im Bereich der Flugsimulation
- Grundkenntnisse in Simulink
- Freude am selbständigen, wissenschaftlichen Arbeiten und die Fähigkeit, eigene Ideen mit dem Team aus aufgeschlossenen Kollegen zu teilen

Was bieten wir:

- Die Möglichkeit zur Promotion zum Dr.-Ing. ist gegeben. Herausragende Absolventinnen und Absolventen entsprechender Studiengänge an Hochschulen für angewandte Wissenschaften werden ausdrücklich gebeten, sich bei uns zu bewerben.
- 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
- 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 ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt möglich.

Die Beschäftigung kann in Absprache 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?

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) möglichst bald bis spätestens **15. Januar 2023** an:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Stütz
Professur für Luftfahrttechnik (LRT 13)
Universität der Bundeswehr München
85577 Neubiberg
oder an peter.stuetz@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!