

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Forschungszentrum SPACE,
Professur für Raumfahrttechnik**

**für das Forschungsprojekt SeRANIS im Bereich GNSS Reflectometry und im Rahmen des
Zentrums für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr (dtec.bw).**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.12.2024 in Vollzeit oder in Teilzeit 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 wurde als ein von beiden Universitäten der Bundeswehr (UniBw) getragenes wissenschaftliches Zentrum an der Universität der Bundeswehr München etabliert. Der/Die Mitarbeiter/in unterstützt bei der Bearbeitung des im Rahmen von dtec.bw geförderten Forschungsprojektes Seamless Radio Access Networks for Internet of Space (SeRANIS) die Arbeiten zur Entwicklung eines GNSS Reflectometry and Occultation Experiments (GNSS-ROX) auf einem Kleinsatelliten.

Ihre Aufgaben:

- Software-Engineering im Rahmen des Satellitenexperiments GNSS-ROX
- Entwicklung neuartiger Algorithmen für die Simulation und Datenauswertung
- Mitarbeit beim Entwurf und bei der Entwicklung der Onboard-Datenverarbeitungs-Software des Experiments
- Test, Qualifizierung und Demonstration der entwickelten Prototypen im Labor

Qualifikationserfordernisse:

- abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung im Bereich der Informatik, Physik, Mathematik, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- gute Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Softwareentwicklung, digitale Signalverarbeitung, Kommunikationssysteme, Elektrotechnik.
- Kenntnisse im Bereich FPGA-Programmierung sind von Vorteil
- gute Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit in einem internationalen Umfeld. 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
- Möglichkeit zur Promotion
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitäts-angehörige 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 ausübenden 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 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) bis zum **30.11.2022 mit dem Betreff: „GNSS-ROX Bewerbung“** im PDF-Format per E-Mail

an Professur für Raumfahrttechnik (raumfahrt@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 auf Ihre Bewerbung!