

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

**(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)**

zum zunächst befristet auf 3 Jahre in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

Die Professur für Erdbeobachtung ist Teil des Instituts für Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung und beschäftigt sich mit allen Aspekten der Erdbeobachtung – von der Sensor- und Missionskonzeption bis hin zu nachgeordneten Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung von Verfahren und Algorithmen zur Extraktion von Informationen aus multimodalen Fernerkundungsdaten. Vorbehaltlich der Förderung durch den Drittmittelgeber suchen wir Unterstützung für das Projekt „AutoSatBridge“, das sich mit der satellitengestützten Überwachung von Brückenbauwerken beschäftigt.

Die Universität der Bundeswehr München ist in der nationalen wie auch internationalen Forschungslandschaft fest verankert. Der Universitätscampus bietet somit beste Voraussetzungen für hochqualitative Lehre und Forschung.

**Ihre Aufgaben:**

- Selbstständige Bearbeitung des Forschungsvorhabens in Kooperation mit internen und externen Partnern
- Entwicklung von Algorithmen der Bild- und Signalverarbeitung bzw. des maschinellen Lernens („KI“) zur automatisierten Auswertung von Fernerkundungsdaten und Punktwolken
- Analyse von Geodaten, im Wesentlichen Punktwolken
- Publikation von Forschungsergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf nationalen und internationalen Fachtagungen

**Qualifikationserfordernisse:**

- überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Geodäsie bzw. Geomatik, Data Science, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- im Rahmen des Studiums oder des bisherigen Berufslebens gewonnene Erfahrung im Bereich Fernerkundung/Erdbeobachtung bzw. Geodatenanalyse/Punktwolken
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Was erwarten wir:**

- Passion für die Erdbeobachtung bzw. Geodatenanalyse
- Hohe Motivation und Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- Eigenständige Arbeitsweise bei vorhandener Teamfähigkeit
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

**Was bieten wir:**

- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung mit der Möglichkeit zur Weiterqualifikation
- Arbeiten in einem internationalen Team von hoch motivierten Kolleginnen und Kollegen
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- 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 dem Campus
- 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.
  - Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
  - Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.
  - Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen.
  - Sie erwarten ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).

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 30.05.2024** mit dem Betreff: „**WiMi AutoSatBridge**“ an:

Prof. Dr. Michael Schmitt (erdbeobachtung@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.

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!**