

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

**(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)**

zum 1. April 2025 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. Für das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderte Forschungsvorhaben „TranSAR“, das sich mit Methoden zur Übertragung von Machine Learning-Modellen zwischen unterschiedlichen Daten unterschiedlicher SAR-Sensoren beschäftigt, suchen wir aktuell Unterstützung durch eine Doktorandin oder einen Doktoranden (m/w/d).

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:**

- Entwicklung und Evaluierung von Algorithmen der Bild- und Signalverarbeitung und insbesondere auch des maschinellen Lernens (Deep Learning, KI)
- Publikation von Forschungsergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf nationalen und internationalen Fachtagungen
- Zusammenarbeit mit den anderen am Projekt beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern

**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 in den Bereichen Fernerkundung/Erdbeobachtung, Synthetischer Apertur Radar (SAR) und/oder Maschinelles Lernen/KI
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Was erwarten wir:**

- Passion für Fernerkundung/Erdbeobachtung bzw. Geodaten
- 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 ausübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten / Homeoffice 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 12.01.2025** mit dem Betreff: „**TranSAR**“ an:

Prof. Dr. Michael Schmitt ([erdbeobachtung@unibw.de](mailto:erdbeobachtung@unibw.de)).

### Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigelegt 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!**