

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

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf zunächst drei Jahre in Vollzeit gesucht.

Die neu gegründete 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. Zum Zwecke des Aufbaus eines schlagkräftigen internationalen Teams suchen wir derzeit mehrere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Je nach konkreter Aufgabe und persönlicher Qualifikation ist eine Beschäftigung als Doktorandin/Doktorand oder Postdoc möglich.

Ihre Aufgaben:

- dem Qualifikationsniveau angepasste Forschung zu technischen Aspekten der Erdbeobachtung – insbesondere im Bereich der Informationsextraktion mittels Bild- und Signalverarbeitung bzw. maschinellem Lernen
- Mitwirkung in der Lehre (Übungen, Praktika, Betreuung von Abschlussarbeiten)
- Publikation von Forschungsergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf internationalen Fachtagungen
- bei Tätigkeit als Postdoc Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln, sowie Anleitung und Unterstützung von DoktorandInnen

Qualifikationserfordernisse:

- überdurchschnittlich abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in Geodäsie bzw. Geomatik, Data Science, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- im Rahmen des Studiums oder des bisherigen Berufslebens gewonnene Erfahrung im Bereich Fernerkundung/Erdbeobachtung
- für die Tätigkeit als Postdoc Erfahrung bei der Einwerbung und Administration von Drittmittelprojekten, sowie ein relevanter „Publication Record“
- ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was erwarten wir:

- Passion für die verschiedenen Aspekte der Erdbeobachtung, von Sensorik über Informationsextraktion (Bildverarbeitung, Signalverarbeitung, maschinelles Lernen) bis hin zu gesellschaftsrelevanten Anwendungen
- hohe Motivation und Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- eigenständige Arbeitsweise bei vorhandener Teamfähigkeit

Was bieten wir:

- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung mit der Möglichkeit zur Weiterqualifikation
- Arbeiten in einem internationalen Team von hoch motivierten Kolleginnen und Kollegen.
- modernste IT- und Labor-Ausstattung
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf einem familienfreundlichen 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.
- Bei entsprechender Qualifikation und der Übertragung entsprechender höherwertiger Tätigkeiten ist eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 14 möglich.
- Mobiles Arbeiten ist nach Absprache mit der Projektleitung 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 Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format (max. 10 MB) per E-Mail **bis zum 30.09.2021** mit dem Betreff: „**Erdbeobachtung**“ an:

Prof. Dr. Michael Schmitt (erdbeobachtung@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 sehr auf Ihre Bewerbung!