

Der **Lehrstuhl für Ingenieurgeodäsie** gehört zur TUM School of Engineering and Design und zum Department Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie. Seine Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung fortschrittlicher Methoden für die geodätische Überwachung von Infrastruktur-, Industrie- und Umweltobjekten, die Automatisierung des statischen und mobilen Laserscannings, die Qualitätsanalyse geodätischer Sensoren sowie interdisziplinäre Anwendungen im Kontext der Digitalisierung der Realität. Zur Ausstattung des Lehrstuhls gehören mehrere geodätische Prüflabore und neueste geodätische Messtechnik. Der Lehrstuhl für Ingenieurgeodäsie sucht zum **01.08.2022 oder zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) (Doktorand/in oder Post-Doc)

Ihre Aufgaben:

Als **Doktorand/in** werden Sie ein Forschungsfeld besetzen, das sich entweder

- Methoden zum Aufbau, zur Qualitätssicherung und zur Nutzung mobiler Laserscansysteme für ingenieurgeodätische Anwendungen oder
- dem geodätischen Monitoring im alpinen Raum auf Basis von 3D-Punktwolken

widmet. Als **Post-Doc** bekommen Sie darüber hinaus die Möglichkeit, eine Leitungsfunktion im geodätischen Prüflabor sowie gegenüber wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter/innen zu übernehmen und eigene Forschungsfelder aufzubauen. Ferner werden Sie grundsätzlich Aufgaben in der Lehre des Lehrstuhls in englischer und/oder deutscher Sprache übernehmen.

Ihre Qualifikationen:

Als **Doktorand/in** verfügen Sie über einen erfolgreich abgeschlossenen Master of Science (M.Sc.) in Geodäsie, Geoinformatik, Fernerkundung, Photogrammetrie oder einem verwandten Fachgebiet mit Hintergrund in einem der oben genannten Forschungsfelder. Als **Post-Doc** verfügen Sie zudem über eine einschlägige Promotion. Sie sind außerdem daran interessiert, eigenständig wissenschaftliche Fragestellungen zu untersuchen und in einem interdisziplinären und internationalen Team zu arbeiten. Sie verfügen über ausgezeichnete mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und/oder Deutsch.

Unser Angebot:

Als **Doktorand/in** bieten wir Ihnen eine Vollzeitstelle als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit der Möglichkeit zur Promotion an. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bis zur Entgeltgruppe E13. Als **Post-Doc** besteht nach einer Erprobungsphase zudem die Möglichkeit, die Umwandlung in eine Beamtenposition als akademische/r Rätin/Rat auf Lebenszeit anzustreben.

Wir bieten einen modernen Arbeitsplatz, der sich sowohl auf dem Stammgelände in München als auch auf dem Campus des Departments Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie in Ottobrunn befinden wird. Flexible Arbeitszeiten und ein angenehmes, modernes und kollegiales Arbeitsklima sind für uns selbstverständlich.

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per E-Mail in einer einzigen PDF-Datei (max. 8 MB) mit dem Betreff „Bewerbung WiMi“ **spätestens bis 31.03.2022 an geodaesie@tum.de**.

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr **Prof. Dr.-Ing. Christoph Holst** (christoph.holst@tum.de) jederzeit gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.asg.ed.tum.de/gds**.

Hinweis zum Datenschutz: Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.