

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Geowissenschaften, Geodätisches Institut**, ist an der neu gegründeten **Professur für Optische 3D-Messverfahren** ist zum **01.04.2024** eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in** (m/w/d)  
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 75% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit u. dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion), zu besetzen. Die Professur für Optische 3D-Messverfahren beschäftigt sich mit der Entwicklung effizienter Messmethoden für interdisziplinäre Fragestellungen. Die Datenauswertung erfolgt mittels algorithmischer Verfahren und Methoden der künstlichen Intelligenz. Die Professur befasst sich dabei insb. mit der Auswahl, Kalibrierung und Analyse der geeigneten Messmethode (bildgebende Verfahren, Laserscanner, Lasertracker, Streifenlichtscanner, ...). Anwendungsgebiete sind u.a. die Industriemesstechnik, Medizintechnik, das autonome Fahren, Materialanalyse und die Erforschung des kulturellen Erbes.

**Aufgaben:** Mitarbeit in Forschung und Lehre an der Professur für Optische 3D-Messverfahren; Erschließung eines Forschungsschwerpunktes für die Professur Optische 3D-Messverfahren in Abstimmung mit Ihren eigenen Forschungsinteressen; Konzeptionierung, Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Optischen 3D-Messverfahren gem. DAVOHS.

**Voraussetzungen:** wiss. Hochschulabschluss in der Fachrichtung Geodäsie/Geoinformatik oder einem vergleichbaren Studiengang; ausgeprägte Kenntnisse im Umgang mit optischer 3D-Messtechnik; gute Programmierkenntnisse; Talent zur Kooperation mit internen und externen Partnern; Bereitschaft zur Publikation wiss. Veröffentlichungen und Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen; Fähigkeit und Bereitschaft zur Mitarbeit in einem interdisziplinären Team.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **14.02.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Dekanat, z. Hdn. Herrn Dr.-Ing. Ferdinand Maiwald, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an [ferdinand.maiwald@tu-dresden.de](mailto:ferdinand.maiwald@tu-dresden.de). Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.