

Die Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie der Technischen Universität München sucht zur Verstärkung des Teams am **Standort des Geodätisches Observatorium Wettzell / Bad Kötzing** zum frühestmöglichen Zeitpunkt, auf unbefristete Zeit und in Vollzeit (40,1 Std/ Woche) eine/einen

**Bachelor (m/w/d) (B.Sc./B.Eng.)  
oder gleichwertiger Dipl.-Ing. (FH) (m/w/d)  
der Fachrichtungen**

**Informatik / Informationstechnik / Mechatronik / Elektrotechnik / Physik**  
(je nach Berufserfahrung EG 9 bis EG 11 TVL)

**Aufgabengebiet:**

- Technische Mitarbeit zur Laufendhaltung der Betriebsfähigkeit der drei geodätischen Radioteleskope und der beiden Laserteleskope am Observatorium Wettzell
- IT-Administration, Wartung und Instandhaltung von IT-gestützten Digitalisierungs- und Aufzeichnungssystemen zur Gewährleistung der Aktualität und Sicherheit
- Design und Entwicklung von Softwarekomponenten für die Kontroll- und Monitoringsysteme der Radio- bzw. Laserteleskope
- Betreuung, Erweiterung und Entwicklung von mikrocontroller-gestützten, digitalen und analogen Datenerfassungs- und Steuereinheiten für die automatischen Abläufe in den Beobachtungssystemen (auch an höher gelegenen, engen Arbeitsplätzen in den Teleskopen)
- Mitwirkung bei der Vorbereitung, Durchführung, Überwachung und Nachbereitung von Beobachtungen mit den Radioteleskopen über lange Basislinien sowie von Messungen mit den Teleskopen zur Laserentfernungsmessung bei gemeinsamem Betrieb und im Verbund von internationalen Forschungsnetzen
- Betreuung und Unterstützung der Qualitätssicherung und Dokumentationspflichten
- Unterstützung von technischen Bereitschaftsdiensten während des automatischen Betriebs der Anlagen

**Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes Studium als Dipl.-Ing. (FH) (m/w/d) bzw. Bachelor (B.Eng. oder B.Sc.) (m/w/d) in obigen Fachrichtungen oder gleichwertig
- Erfahrungen und Kenntnisse im Betrieb komplexer IT-Anlagen wie z.B. RAID-basierten Aufzeichnungssystemen sind zwingend
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Nutzung gängiger Softwareentwicklungstools
- Programmierkenntnisse vorwiegend in den Sprache C, C++ und/oder Python sind zur Durchführung der Aufgaben zwingend
- Solide Kenntnisse mit Debian oder Ubuntu sind zwingend
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Geodäsie sind von Vorteil.
- Verantwortungsvoller Umgang mit komplexen Messsystemen und wertvollen Messinstrumenten (auch an höher gelegenen, engen Arbeitsplätzen teilweise mit erhöhten Geräuschpegeln)
- Teamorientiertes Handeln und Eigeninitiative in interdisziplinären/internationalen Teams sowie Fähigkeit zur zielgerichteten Arbeitsorganisation
- Flexibilität und Bereitschaft zum Beobachtungsdienst in Nacharbeit und an Wochenenden bzw. zum Bereitschaftsdienst
- Gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen in der Sprache Deutsch zur Durchführung von administrativen Abläufen

- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift zur Nutzung und Weiterentwicklung der bestehenden Dokumentation
- Polizeiliches Führungszeugnis ohne Eintragungen (kann nachgereicht werden)

**Wir bieten:**

- Eine eigenverantwortliche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team aus Ingenieuren und Wissenschaftlern
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe (EG) 9 bis 11 TVL (Land Bayern) entsprechend der Qualifikation nach TV-L
- Umfassende Fortbildungsmöglichkeiten
- Familienfreundliche und gleitende Arbeitszeiten
- Ggf. Umzugskostenvergütung

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von qualifizierten Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt. Ein Mindestmaß an körperlicher Eignung wird vorausgesetzt.

Weitere Informationen zur Technischen Universität München finden Sie unter: <http://www.tum.de>. Informationen zur Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie sind unter <http://www.iapg.bgu.tum.de/> zu finden.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung: <http://go.tum.de/554159>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen, vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum **12.07.2019** an:

Technische Universität München  
Geodätisches Observatorium Wettzell  
Univ.-Prof. Dr. phil. nat. Urs Hugentobler  
Arcisstraße 21  
80333 München

Wenn Sie sich per E-Mail bewerben wollen, dann senden Sie Ihre Unterlagen bitte an folgende E-Mail-Adresse des Sekretariats: [stefanie.daurer@tum.de](mailto:stefanie.daurer@tum.de)