

Job ID: IWF046TEC222

Das Institut für Weltraumforschung ([IWF](#)) der Österreichische Akademie der Wissenschaften ([ÖAW](#)), Österreichs führender außeruniversitäre Forschungseinrichtung, bietet folgende Stelle an:

TECHNIKER*IN in *Satellite Laser Ranging*

(Vollzeit, 40h pro Woche)

Das Teammitglied wird in der Forschungsgruppe "Satellite Laser Ranging" arbeiten. Satellite Laser Ranging ist eine Methode um hochpräzise Entfernungsmessungen zu Satelliten oder Weltraumschrott durchzuführen. Die Technologie kombiniert verschiedenste Fachgebiete wie z.B. Physik, Astronomie, Optik, Laserphysik, Elektronik, Satellitengeodäsie, Programmierung, Detektoren, Elektronik oder Mechanik.

Die sich bewerbende Person wird am mechanischen und elektronischen Design von Laser-Sendeeinheiten und Einzelphotonen-Empfangseinheiten arbeiten. Eine weitere Aufgabe ist die Wartung, Reparatur und Weiterentwicklung der Laser Ranging Station.

Was wir erwarten:

- Einen Abschluss einer berufsbildenden Schule oder ähnlichem.
- Mechanische Fähigkeiten: Drehen, Fräsen, computer aided design (CAD), Rapid Prototyping
- Elektronische Fähigkeiten: Leiterplattenentwicklung, Simulation, Inbetriebnahme, FPGA Programmierung.
- Arbeitserfahrung hinsichtlich Mechanik und Elektronik
- Wünschenswert: Erfahrung in Optik, optischem Design, Betrieb von Lasern.
- Eine motivierte, zielorientierte Person, die gerne in einem wissenschaftlichen Umfeld arbeitet.
- Flexibilität und Begeisterungsfähigkeit im Hinblick auf neue Herausforderungen und Themen.
- Interesse an Astronomie bzw. Astrophysik.

Was wir bieten:

- Ein kleines und hochmotiviertes Team mit Expertise in verschiedensten Themengebieten.
- Einblicke in einer der führenden SLR Stationen weltweit.
- Mitarbeit bei spannenden ESA Projekten.
- Die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen und innovative Lösungen zu finden.
- Einen wunderschönen Arbeitsplatz an der SLR Station am Lustbühel in Graz.

Die Anstellung beginnt frühestens am 01. Juli 2022 für eine Dauer von 2 Jahren. Wir bieten für diese Position ein Bruttogehalt lt. Kollektivvertrag von min. € 30.465,26 jährlich. Darüber hinaus bieten wir eine marktkonforme Überzahlung abhängig von Qualifikation und Erfahrung. Bewerbungen müssen (1) ein Begleitbeschreiben, (2) einen Lebenslauf, (3) schulische / akademische Zeugnisse, (4) ein Statement über berufliche Arbeitserfahrung beinhalten. Bewerbungsunterlagen vor dem **31. Mai 2022** als einzelne PDF Datei, an Dr. Michael Steindorfer (michael.steindorfer@oeaw.ac.at) und Franz Koidl (franz.koidl@oeaw.ac.at), unter Angabe der Job ID: IWF046TEC222, senden.

Die Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW) verfolgt eine Beschäftigungspolitik der Diskriminationsfreiheit, Chancengleichheit und Vielfalt. Personen aus unterrepräsentierten Gruppen werden ausdrücklich ermutigt, sich zu bewerben.