



Das Deutsche SOFIA Institut (DSI) an der Universität Stuttgart ist Partner des deutsch-amerikanischen Flugzeug-Observatoriums SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy). Das DSI hat seinen Hauptsitz in Stuttgart und verfügt darüber hinaus über zwei weitere Standorte in Moffett Field und Palmdale, beide in Kalifornien (USA). Zusammen mit den amerikanischen Projektpartnern betreibt



das DSI auch das Wissenschaftsinstrument FIFI-LS (Field-Imaging Far-Infrared Line Spectrometer). Zur Unterstützung unseres Teams am Standort in Palmdale (USA) sucht das DSI zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

**Ingenieur*in für astronomische Instrumente (m/w/d)
(bis EG 13 TV-L + Auslandszulagen)**

in Vollzeit. Die Stelle ist zunächst bis zum 30.04.2025 befristet. Eine anschließende Verlängerung wird angestrebt.

Ihre zukünftigen Aufgaben:

- Betrieb des Wissenschaftsinstruments FIFI-LS, insbesondere Kalibration und Test des Instruments im Labor und Steuerung des Instruments auf den Flügen
- Stetige Verbesserung des Instruments, insbesondere in den Bereichen Elektronik und hardwarenaher Software zur Steuerung des Instrumentes in Echtzeit
- Erhöhung der Beobachtungseffizienz und Sicherung der dauerhaften Einsatzbereitschaft des Instruments
- Dokumentation und Konfigurationsmanagement nach Luftfahrtstandards bei Entwicklungs- und Änderungstätigkeiten
- Untersuchungen eines tiefgreifenden Instrumentenupgrades mit neuen Detektoren in Zusammenarbeit mit weiteren Projektpartnern
- Sie helfen bei der Beseitigung von Instrumenteneffekten in der Datenauswertung, ggf. auch im Dialog mit den beobachtenden Astronomen*innen
- Eigene wissenschaftliche Tätigkeit mit Veröffentlichungen im instrumentellen oder astronomischen Bereich ist möglich
- Sie unterstützen mit Ihrer Arbeit und Ihren innovativen Ideen die Wissenschaft auf dem Gebiet der Infrarot-Astronomie

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss der Physik, der Ingenieurwissenschaften, oder auf einem vergleichbaren Feld, gern auch mit Promotion
- Mehrjährige Berufserfahrung, ggf. im Rahmen einer Promotion im wissenschaftlichen/technischen Bereich
- Kenntnisse in den Bereichen Elektronikentwicklung, Softwareentwicklung für Echtzeitsysteme, Optische Messsysteme, Wissenschaftliche Datenauswertung, Kryomechanik und Infrarot-Technik sind von Vorteil
- Systematische, zielorientierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Sehr gute Englischkenntnisse und die Fähigkeit in einem internationalen Team selbstständig arbeitender Wissenschaftler*innen, Ingenieur*innen und Techniker*innen zu arbeiten werden vorausgesetzt.

Sie möchten Teil dieses einzigartigen, weltweit operierenden Forschungsprojekts werden? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum 01.03.2022. Bitte senden Sie Ihr Anschreiben mit den üblichen Unterlagen in Form eines PDF-Dokuments mit einer Dateigröße von maximal 5 MB an: jobs@dsi.uni-stuttgart.de.

Weitere Informationen über das DSI finden Sie unter www.dsi.uni-stuttgart.de. Ihre Fragen beantwortet sehr gerne Herr Dr.-Ing. T. Keilig (E-Mail: keilig@dsi.uni-stuttgart.de).



Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen. Deshalb werden Frauen zur Bewerbung ausdrücklich aufgefordert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung. Die Informationen zum Umgang mit Bewerbungsdaten nach Art. 13 DS-GVO können Sie im Internet unter <https://uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung> einsehen.