



Das Stratosphären-Observatorium für Infrarot-Astronomie (SOFIA) ist ein gemeinsames deutsch-amerikanisches Vorhaben zur Erforschung des Weltalls. In eine modifizierte Boeing 747SP ist ein 2,7 Meter-Teleskop integriert, mit dem astronomische Beobachtungen im Infrarot- und Submillimeter-Wellenlängenbereich oberhalb der absorbierenden irdischen Lufthülle durchgeführt werden. Das weltweit einzigartige Observatorium hat den Probetrieb erfolgreich absolviert und beginnt ab Sommer 2012 mit den regulären Beobachtungen.

FIFI-LS (Far-Infrared Field-Imaging Line Spectrometer) ist eines von zwei Instrumenten, die in Deutschland für den Einsatz mit SOFIA entwickelt werden. Es ist ein Flüssighelium gekühltes abbildendes Linienspektrometer, das in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik in Garching gebaut und zur Zeit für den Einsatz auf SOFIA vorbereitet wird, der Ende 2013 erfolgen soll. Im Rahmen dieser Vorbereitung sind umfangreiche Tests vorgesehen bei denen das Instrument charakterisiert und kalibriert wird. Die Flugtauglichkeit des Instrumentes ist in einer entsprechenden Dokumentation nachzuweisen.

Für diese Aufgabe ist am Institut für Raumfahrtssysteme der Universität Stuttgart die Stelle eines/einer wissenschaftlichen Mitarbeiters / Mitarbeiterin als

Projektingenieur(in)

(TV-L 14)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.

Sie sollten über ein abgeschlossenes Hochschulstudium in technischer Physik, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem verwandten Gebiet verfügen und Erfahrungen im Bau wissenschaftlicher Instrumente mitbringen. Kenntnisse im Bereich Luftfahrtzulassung sind von Vorteil, Englischkenntnisse ebenso. Sie arbeiten in einem hochmotivierten Team mit klarer Zielvorgabe und übernehmen dort Leitungsfunktionen.

Ihr Einsatzort ist Stuttgart. Nach Fertigstellung des Instrumentes sind ab Herbst 2013 mehrwöchige Aufenthalte in Kalifornien am Standort des Observatoriums geplant. Die Teilnahme an Beobachtungsflügen mit FIFI-LS auf SOFIA ist vorgesehen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Herrn Prof. Dr. Alfred Krabbe, Deutsches SOFIA Institut, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 31, 70569 Stuttgart. Bitte fügen Sie zwei Referenzschreiben bei. Die Sichtung der Bewerbungen beginnt mit Eingang von Bewerbungen. Weitere Informationen über das SOFIA Projekt und über FIFI-LS finden Sie unter www.dsi.uni-stuttgart.de und unter <http://fifils.mpe.mpg.de>.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.