



**Universität Stuttgart**

Im Rahmen des nationalen Raumfahrtprogramms beteiligt sich Deutschland in einer bilateralen Kooperation mit den USA an der astronomischen Grundlagenforschung in der Infrarot- und Submillimeter-Astronomie. Mit dem Flugzeug-Observatorium SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy) sollen ab 2010 regelmäßig astronomische Beobachtungen oberhalb der Tropopause durchgeführt werden.

Das Teleskop wurde von Deutschland entwickelt und gebaut und wird zurzeit an Bord einer Boeing 747SP in Betrieb genommen. Zur Vorbereitung und Begleitung der wissenschaftlichen Nutzung von SOFIA wurde als wissenschaftliches Kompetenzzentrum das Deutsche SOFIA Institut an der Universität Stuttgart gegründet.

Am Deutschen SOFIA Institut (DSI) der Universität Stuttgart ist die Stelle eines/einer

**Elektronikers/in / Mechatronikers/in für luftfahrttechnische Systeme  
(TV-L + Auslandsbezüge)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet bis zum 31.12.2012 zu besetzen. Für diese Aufgabe wird ein(e) Elektroniker/in / Mechatroniker/in gesucht, der/die im Bereich Wartung und Instandsetzung von Luftfahrzeugen ausgebildet wurde. Zu Ihren Tätigkeiten zählt u.a. selbständiges Arbeiten an elektronischen und mechanischen Anlagen des SOFIA-Teleskops, Fehlersuche und Fehlerbehebung, Durchführung von Funktionsprüfungen, Wartung der Teleskop-Steuerung, Einbau und Wartung von Elektronik-/Avionikgeräten sowie Änderungen in den Bordverkabelungen des Teleskops. Sie sollten eine abgeschlossene Ausbildung zum/zur Flugzeugelektroniker/in bzw. Elektroniker/in / Mechatroniker/in, mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Wartung und Reparatur von wissenschaftlichen Instrumenten für den flugzeug- und satellitengestützten Einsatz und mit der damit verbundenen Zertifizierung haben. Weiterhin sollten Sie die Grundlagen der Hydraulik, der Pneumatik und der Steuerungstechnik beherrschen sowie Erfahrung in der Analyse von komplexen Systemen und der Erarbeitung von Lösungen besitzen. Die Bereitschaft zu längeren Auslandseinsätzen bzw. für 2-3 Jahre in die USA entsendet zu werden sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, werden vorausgesetzt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 07.04.2010 zu richten an die Universität Stuttgart, Deutsches SOFIA Institut, Herrn Prof. Dr. Alfred Krabbe, Pfaffenwaldring 31, 70569 Stuttgart. Weitere Informationen stehen unter [www.dsi.uni-stuttgart.de](http://www.dsi.uni-stuttgart.de) zur Verfügung.

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.