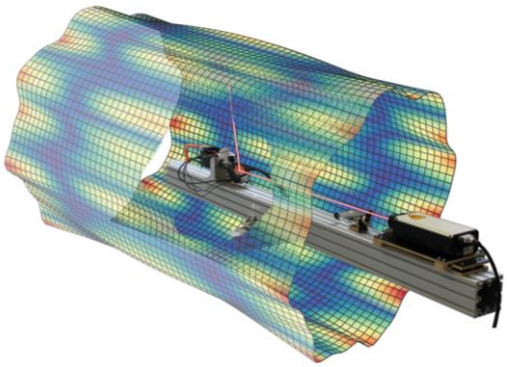
Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt

# Studentische Hilfskraft (m/w/d)

## Weiterentwicklung eines automatisierten, kameragestützten Laserscanners



Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Das DLR-Institut für Aeroelastik ist weltweit führend auf dem Gebiet der numerischen und experimentellen aeroelastischen Analyse von Luftfahrzeugen.

Für die vibroakustische Charakterisierung von z.B. Flugzeugrümpfen werden Schwingungsmessdaten an tausenden Messpositionen erfasst. Zur Unterstützung der Forschungsarbeiten am DLR Institut für Aeroelastik wurde für diesen Zweck ein spezialisiertes Scansystem auf Basis eines Laservibrometers entwickelt.

**Ihre Aufgaben:**

- Durchführung von umfangreichen Labormessungen
- Erweiterung / Verbesserung der vorhandenen Hard- / Software Lösungen für automatisierte Messaufgaben

**Ihre Qualifikation:**

- Studium eines naturwissenschaftlich-technischen Studiengangs
- strukturierte Arbeitsweise, Kreativität und Eigeninitiative
- LabView und Matlab Kenntnisse sind von Vorteil
- Interesse und Erfahrungen in den Bereichen Automatisierungstechnik / Echtzeit-Systeme / Bildverarbeitung und Programmierung

| | |
|---|---|
| **Start:** | sofort |
| **Umfang** | 10 Stunden / Woche |
| **Vergütung** | bis Entgeltgruppe TVöD 5 |
| **Dauer:** | zunächst 6 Monate |

**Deutsches Zentrum**
**für Luft- und Raumfahrt**
German Aerospace Center
Institut für Aeroelastik
Bunsenstr. 10
37073 Göttingen

René Winter
Phone: +49 551 709 2355
Rene.Winter@dlr.de
DLR.de/ae