



## Starten Sie Ihre Mission beim DLR.

Steigen Sie ein in die faszinierende Welt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), um mit Forschung und Innovation die Zukunft mitzugestalten! Mit dem Know-how und der Neugier unserer 11.000 Mitarbeitenden aus 100 Nationen sowie unserer einzigartigen Infrastruktur, bieten wir ein spannendes und inspirierendes Arbeitsumfeld. Gemeinsam entwickeln wir nachhaltige Technologien und tragen so zur Lösung globaler Herausforderungen bei. Möchten Sie diese große Zukunftsaufgabe mit uns zusammen angehen? Dann ist Ihr Platz bei uns!

Für unser Institut für Flugsystemtechnik in **Manching/Ilmendorf** suchen wir eine/n Studentin/en für

### Messtechnik für Fluggeräte – Elektronik, Hardware- und Softwareentwicklung (w/m/d)

Studien-/Abschlussarbeit, Studentische Tätigkeit, Praktikum

#### Ihre Mission:

Das Institut für Flugsystemtechnik beschäftigt sich mit dem dynamischen Verhalten von Flugzeugen, deren Interaktion mit dem Piloten sowie Mess- und Systemtechnik aller fliegenden Systeme. Die Abteilung Militärische Luftfahrzeuge in Manching arbeitet in diesem Zusammenhang eng mit der Wehrtechnischen Dienststelle 61 (WTD 61) sowie dem Luftfahrtamt der Bundeswehr (LufABw) zusammen und begleitet diese bei der Erprobung und Bewertung militärischer Luftfahrzeuge.

Im Rahmen einer hilfswissenschaftlichen Tätigkeit (HiWi) eines Praktikums oder Abschlussarbeit sind Tätigkeiten im Bereich Entwicklung, Aufbau und Test von miniaturisierten Messtechnik Komponenten für Fluggeräte möglich.

Dies kann wahlweise umfassen:

- Mechanik, Elektronik und Softwareentwicklung
- Entwicklung, Aufbau und Automatisierung von Sensor Prüfständen
- Sensornetzwerke, Telemetrie
- Modellbildung und Simulation
- Systems Engineering

Die konkrete Aufgabenstellung wird mit der Bewerberin oder dem Bewerber je nach Bedarf und fachlichen Voraussetzungen abgestimmt.

#### Ihre Qualifikation:

- Sie befinden sich derzeit in einem Bachelor- oder Masterstudiengang der Fachrichtung Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Nachrichtentechnik, Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich Mechatronik, digitaler Elektronik und Elektronikentwicklung
- Sie verfügen über Kenntnisse und erste Erfahrungen im Bereich Programmierung von Mikrocontrollern und Embedded Systems
- Sie verfügen Sie über ein gutes Verständnis im Bereich Mess- und Sensortechnik
- Idealerweise besitzen Sie bereits Erfahrung mit Elektronik Design Simulations- und Entwurfstools





Ihr Start:

Das DLR steht für Vielfalt, Wertschätzung und Gleichstellung aller Menschen. Wir fördern eigenverantwortliches Arbeiten und die individuelle Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden im persönlichen und beruflichen Umfeld. Dafür stehen Ihnen unsere zahlreichen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung. Chancengerechtigkeit ist uns ein besonderes Anliegen, wir möchten daher insbesondere den Anteil von Frauen in der Wissenschaft und Führung erhöhen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Weitere Informationen zu dieser Position mit der Kennziffer 88989 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter [www.DLR.de/dlr/jobs](http://www.DLR.de/dlr/jobs).

