



## Starten Sie Ihre Mission beim DLR.

Das DLR ist das Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Raumfahrtagentur der Bundesrepublik Deutschland. Rund 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen gemeinsam an einer einzigartigen Vielfalt von Themen in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung. Ihre Missionen reichen von der Grundlagenforschung bis hin zur Entwicklung von innovativen Anwendungen und Produkten von morgen. Spitzenforschung braucht auf allen Ebenen exzellente Köpfe – insbesondere noch mehr weibliche – die ihre Potenziale in einem inspirierenden Umfeld voll entfalten. Starten Sie Ihre Mission bei uns.

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

## Ingenieurin oder Ingenieur (m/w/d) Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik o.ä.

Bewertung militärischer Luftfahrzeuge mit Schwerpunkt Avionik, Hard- und Software sowie Aufbau von Simulatoren und Messanlagen

### 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 Militärisch Luftfahrzeuge Manching arbeitet in diesem Zusammenhang eng mit der Wehrtechnischen Dienststelle 61 (WTD 61) in **Manching** sowie dem Luftfahrtamt der Bundeswehr (LufABw) zusammen und begleitet diese bei der Erprobung und Bewertung militärischer Luftfahrzeuge. Dabei stehen allgemeine flugmechanische Fragestellungen moderner Konfigurationen wie A400M, Eurofighter, FCAS, Eurodrohne und Heron TP im Vordergrund. Mit unserer abwechslungsreichen Arbeit begleiten wir militärische Luftfahrtprojekte bereits in frühen Phasen bis hin zu Verbesserungen vorhandener Systeme und gewinnen dabei Einblicke und Erfahrung, die in ihrer Breite und Tiefe einzigartig sind.

Als Teil unseres motivierten Teams in Manching sind Ihre Aufgaben vor allem:

- Bearbeitung von Fragestellungen im Bereich der militärischen Luftfahrzeuge mit Schwerpunkt Avionik, Complex Electronic Hardware und Software
- Durchsicht und Analyse von Projektdokumenten, zulassungsbegleitender Dokumente, Erstellung von Fachberichten
- Mitarbeit in internationalen Arbeitsgruppen und Gremien zum Thema Zulassung und Qualifikation militärischer Luftfahrzeuge
- Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich Kampfflugzeugsimulator und UAV Bodenkontrollstationen
- Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich Flugmesstechnik





#### Ihre Qualifikation:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/ Master) im Bereich Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Nachrichtentechnik, Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem anderen für die Tätigkeit relevanten Studiengang
- sehr gute Kenntnisse im Bereich Elektronik- und Softwareentwicklung
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Teamfähigkeit und Kundenorientierung
- Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung
- Kenntnisse im Bereich DO-178C und DO-254
- gute Kenntnisse im Bereich Integrierte Modulare Avionik, Embedded Systems
- Bereitschaft zu moderater Dienstreisetätigkeit
- Erfahrung mit elektrotechnischen Simulations- und Entwurfstools
- Kenntnisse im Bereich Flugsimulation
- Kenntnisse in C, C++ und weiteren Programmiersprachen
- Kenntnisse im Bereich Mikrokontroller, SoC
- Kenntnisse im Bereich Platinaufbau und Platinenbestückung

#### Ihr Start:

Freuen Sie sich auf einen Arbeitgeber, der Ihr Engagement zu schätzen weiß und Ihre Entwicklung durch vielfältige Qualifizierungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten fördert. Unser einzigartiges Arbeitsumfeld bietet Ihnen Gestaltungsfreiräume und eine unvergleichbare Infrastruktur, in der Sie Ihre Mission verwirklichen können. Vereinbarkeit von Privatleben, Familie und Beruf sowie Chancengleichheit von Personen aller Geschlechter (m/w/d) sind wichtiger Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Weitere Informationen zu dieser Position mit der Kennziffer 81527 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter [www.DLR.de/dlr/jobs](http://www.DLR.de/dlr/jobs).

