



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** suchen wir eine/n

Ingenieurin oder Ingenieur Luft- und Raumfahrt-technik, Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik o.ä. (m/w/d)

Bewertung militärischer Luftfahrzeuge mit Schwerpunkt Flugleistungen, flugmechanische Modellierung und militärische Missionen

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.

Mit flexiblen Arbeitszeiten sowie der Möglichkeit auf Telearbeit und Teilzeit bieten wir neben interessanten Aufgaben auch optimale Rahmenbedingungen für eine gute Work-Life-Balance.

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

- Bearbeitung von Fragestellungen im Bereich der militärischen Luftfahrzeuge mit Schwerpunkt Flugleistungen, flugmechanische Modellierung und militärische Missionen, insbesondere in der Forschung für Kampfflugzeuge sowie in den Projekten Eurodrohne und A400M
- Durchsicht und Analyse von Projektdokumenten
- Vorbereitung, Begleitung und Auswertung von Simulator- und Flugtests
- Mitarbeit bei der Erstellung zulassungsbegleitender Dokumente, Erstellung von Fachberichten
- Auf- und Ausbau sowie Pflege von Kontakten zur Bundeswehr (WTD 61, LufABw) und der Industrie
- Mitarbeit in internationalen Arbeitsgruppen und Gremien zum Thema Zulassung und Qualifikation militärischer Luftfahrzeuge
- Beteiligung an Forschungsprojekten, aus denen sich bei Bedarf eine Promotion ableiten lässt





Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Studiengang Luft- und Raumfahrttechnik, Informatik, Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder einem anderen für die Tätigkeit relevanten Studiengang
- sehr gute Kenntnisse im Bereich der Flugmechanik, insbesondere Flugleistungen
- Erfahrung mit Matlab/Simulink
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Teamfähigkeit und Kundenorientierung
- Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung
- Bereitschaft zu moderater Dienstreisetätigkeit wünschenswert
- gute Kenntnisse im Bereich des Gesamtsystems Flugzeug, beispielsweise Avionik, Human Factors, Flugsystemtechnik von Vorteil
- Grundkenntnisse in C++ vorteilhaft
- Kenntnisse im Bereich der augmentierten und virtuellen Realität und der Softwareentwicklung mit Game Engines wünschenswert

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 91722 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter www.DLR.de/dlr/jobs.

