



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

Ingenieur/in im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik oder Informatiker/in (w/m/d)

Entwicklung und Bewertung im Bereich Fluggerätetechnik mit Schwerpunkt Software

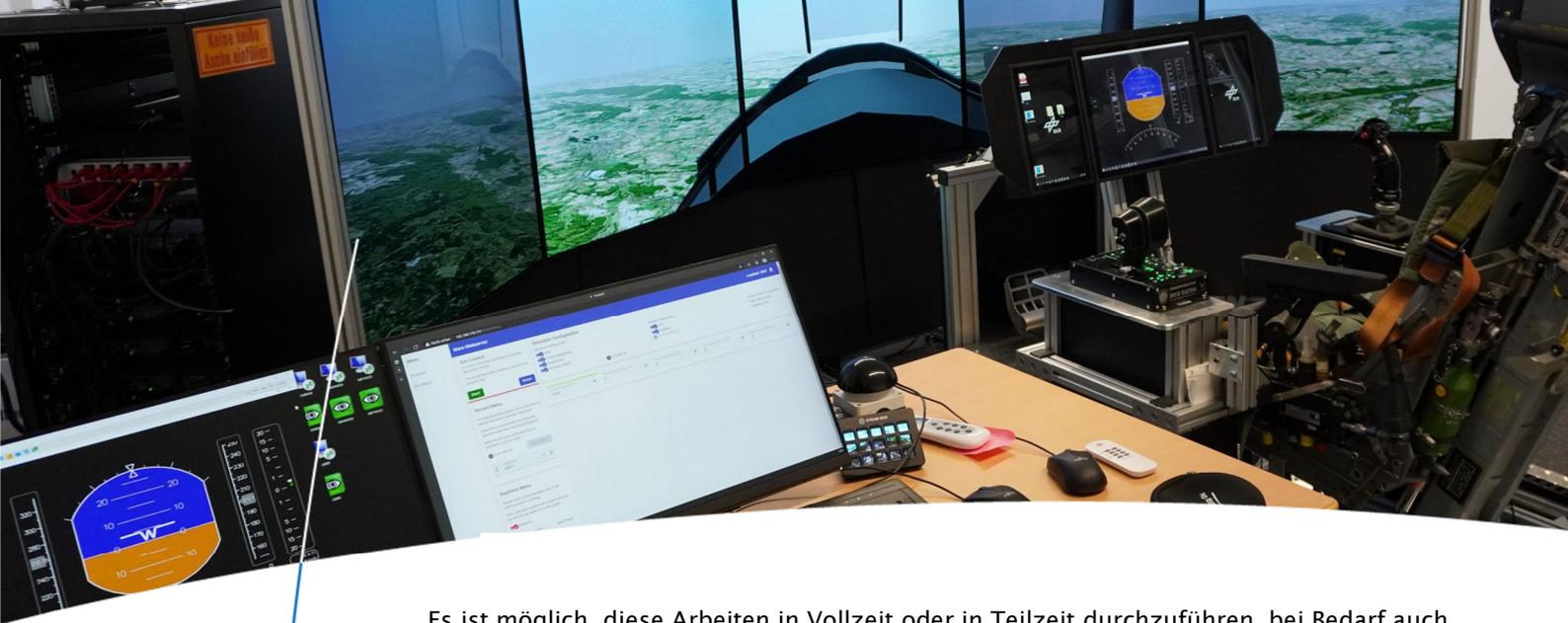
Ihre Mission:

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:

- Konzeptionierung, Umsetzung, Test neuer Software-Funktionen im Flugsimulator und Bodenkontrollstation
- Arbeiten im Bereich Fluggerätetechnik in Projekten der Bundeswehr inklusive Mitwirkung bei der Bewertung von Zulassungs- und Qualifikationsdokumenten
- Literaturrecherche zu Fragestellungen der Fluggerätetechnik im Bereich Starrflügler (bemannt und unbemannt)
- Technische und inhaltliche Unterstützung von Simulatortests
- Softwaretechnische Unterstützung von Test- und Messaufbauten
- Unterstützung beim Betrieb der IT-Infrastruktur
- Auf- und Ausbau sowie Pflege von Kontakten zur Bundeswehr (WTD 61, LufABw) und der Industrie





Es ist möglich, diese Arbeiten in Vollzeit oder in Teilzeit durchzuführen, bei Bedarf auch parallel zu einem Masterstudium.

Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (FH) / Bachelor) im Studiengang Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einem anderen für die Tätigkeit relevanten Studiengang
- gute Kenntnisse im Bereich Software Implementierung
- gute Kenntnisse im Bereich Hardware-naher Programmierung
- gute Kenntnisse C, C++, Javascript, Python oder weiteren Programmiersprachen
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Teamfähigkeit und Kundenorientierung
- Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung
- Vorkenntnisse im Bereich Flugsimulation wünschenswert
- gute Kenntnisse im Bereich Embedded Systems von Vorteil
- Praktische Kenntnisse im Bereich Mikrocontroller, SoC Programmierung vorteilhaft

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 84263 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter www.DLR.de/dlr/jobs.

