

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, Weltraum, Energie, Verkehr und Sicherheit. Ihre Missionen reichen von der Grundlagenforschung bis hin zur Entwicklung von innovativen Anwendungen und Produkten von morgen. Wenn auch Sie sich für die Welt der Spitzenforschung in einem inspirierenden, wertschätzenden Umfeld begeistern, starten Sie Ihre Mission bei uns.

Für das **Institut für Flugsystemtechnik, Abteilung Militärische Luftfahrzeuge in Manching** suchen wir eine/n

Ingenieur/in Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Informatiker/in, Psychologin/Psychologe o.ä. (m/w/d) zum Thema

„Bewertung militärischer Luftfahrzeuge mit Schwerpunkt Human Factors“

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. 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.

Im Rahmen Ihrer Arbeit beschäftigen Sie sich mit Assistenzsystemen, die Piloten beim anspruchsvollen Manöver der Luftbetankung unterstützen.

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

- Bearbeitung von Forschungsprojekten im Bereich Human Factors bemannter und unbemannter militärischer Luftfahrzeuge, aus denen sich eine Promotion ableiten lassen kann (z.B. Bewertungsmethoden, neuartige Assistenzsysteme im Cockpit und in UAV Bodenstationen)
- Vorbereitung, Begleitung und Auswertung von Simulator- und Flugtests
- Durchsicht und Analyse von Projektdokumenten
- 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

Ihre Qualifikation: abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Studiengang Luft- und Raumfahrttechnik, Informatik, Maschinenbau, Psychologie mit dem Schwerpunkt Ingenieurpsychologie, Human Factors oder vergleichbarer Fachrichtungen • gute Kenntnisse im Bereich der Human Factors in der Luftfahrt • sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift • hohe Teamfähigkeit und Kundenorientierung • Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung • Bereitschaft zu Dienstreisen • idealerweise Erfahrung im Aufbau von Flug- und/oder Simulator tests • Berufserfahrung im Bereich der Human Factors wünschenswert • praktische Flugerfahrung vorteilhaft • idealerweise Erfahrung mit Virtual, Augmented, Mixed bzw. Extended Reality • Erfahrung mit Matlab/Simulink wünschenswert

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.

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gern Frau Dr. Rüdinger telefonisch unter 0531-295-2521. Weitere Informationen zu dieser Position mit der Kennziffer 53946 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter <https://www.dlr.de/dlr/jobs/#45765>.



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt

