



## 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

### Student/in (m/w/d) Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik o.ä.

Literaturrecherche und Grundlagenarbeit im Bereich aktiver Exoskelette

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 Ihrer Arbeit führen Sie eine Sichtung und Klassifizierung des Standes der Technik und der Marktlage im Hinblick auf aktive Exoskelette für den Schulter-Armbereich und deren möglichen Einsatz in der Luftfahrt durch:

- Marktsituation - Recherche zu Herstellern weltweit, Preise, Fähigkeiten
- Recherche zur Situation in der Forschung - mögliche Kooperationspartner weltweit
- Sichtung von Veröffentlichungen
- Klassifizierung von aktiven Exoskeletten im Schulter-Armbereich, z.B. nach Antriebsarten
- Zusammenfassung erster Einschätzungen zur Machbarkeit im Hinblick auf eine Integration in Flugzeugcockpits
- Dokumentation der Ergebnisse

Ihre Qualifikation:

- Begonnenes Studium (mind. im 3. Semester) Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandter Themenbereiche
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in der Methodik der Produktentwicklung
- Kenntnisse in CAD, bevorzugt in CATIA V5
- Grundlegende Kenntnisse von mechatronischen Systemen (Aktorik, Sensorik, Struktur, Regelung)





#### 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 82122 sowie zum Bewerbungsweg finden Sie unter [www.DLR.de/dlr/jobs](http://www.DLR.de/dlr/jobs).

