

AMDC ist ein herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister mit Kernkompetenzen im Verteidigungsbereich. Unser Fokus liegt auf der Beratung der Bundeswehr und verbündeter Streitkräfte im Zusammenhang mit militärischer Forschung und Technologie.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

Aerospace Engineer – Flight Control & Embedded Software Development im Bereich Flugregelung (m/w/d)

am Standort Ismaning bei München

Im Rahmen einer Studie zu modernen Loitering-Munition-Technologien entwickeln wir ein neues rohrstartfähiges, elektrisch betriebenes UAV zur Verifikation aktueller State-of-the-Art Loitering-Munition-Technologien, sowohl in Bodentests als auch im Flugbetrieb.

Regelmäßige Ground-, Flight- und Launchertests sorgen für ein hochdynamisches Arbeitsumfeld mit außergewöhnlich abwechslungsreichen Aufgaben und direktem Praxisbezug.

DEINE AUFGABEN:

- + Entwicklung von Embedded Avionik-Softwarelösungen in den Bereichen Flugregler, Sensor-Fusion/Tracking und Systemautomatisierung (C++)
- + Unterstützung bei der Programmierung und Auswertung von Flugreglern (PID/ Zustand)
- + Modellierung und Simulation von Flugreglern (z. B. MATLAB/ Simulink/ SiL/ HiL)
- + Mitarbeit bei Ground-, Integrations-, Launcher- und Flight-Tests
- + Planung, Durchführung und Auswertung von Testkampagnen
- + Unterstützung des Entwicklungsteams bei zeitkritischen Aufgaben

WARUM DU BEI UNS ARBEITEN SOLLTEST:

- + Flexible Arbeitszeiten und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- + Mitarbeit an zukunftsweisenden Themen im sicherheitspolitischen Kontext
- + Modernes Arbeitsumfeld mit viel Eigenverantwortung, offener Teamkultur und kurzen Entscheidungswegen
- + Praxisnahe Einblicke in spannende Projekte
- + Gute Aufstiegsmöglichkeiten bei entsprechender Leistung

DAS BRINGST DU MIT:

- + Abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrt, Informationstechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- + Sehr gutes Verständnis von Starrflügler-Flugdynamik
- + Mindestens 2 Jahre Praxiserfahrung in der Embedded Programmierung mit C/C++, Python
- + Optional: Erfahrung mit PX4 und/oder Ardupilot
- + Sicherer Umgang mit Tools wie Git/Gitlab, CMake und GCC
- + Selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- + Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Interessiert? Sende uns bitte eine E-Mail an bewerbung@amdc.de mit der Referenz: **AMDC-26-0503**. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung.