

AMDC arbeitet als herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister unter anderem an der Konzeption und Entwicklung von innovativen Systemen in der Luftfahrt

Zur Unterstützung unseres Teams in Ismaning suchen wir ab sofort einen
Werkstudenten (m/w/d)
zur Unterstützung bei der Entwicklung einer HIL-Umgebung und Testdurchführung für UAS

Aufgaben:

- Entwicklung und Durchführung von Unit Tests an realer HW in einer Hardware-In-the-Loop (HIL) Umgebung
- Unterstützung bei der Auswertung der Design Verification HIL-Tests entsprechend der internen Entwicklungsprozesse für ein Zulassungsprojekts eines unbemannten Luftfahrzeugs
- Betreuungen von Anpassungen des HIL-Setups für verschiedene Testsetups im Hardwareaufbau und der Betreuung der Matlab Simulink Simulationsumgebung
- Einarbeiten in die vorhandene SW-Struktur von Flugcomputern von unbemannten Luftfahrzeugsystemen
- Verifikation von sicherheitskritischen Funktionen, wie beispielsweise Kommunikationsprotokolle oder Flugsicherungsfunktionen

Qualifikation:

- Studium der Luft- & Raumfahrt, des Maschinenbaus, Elektrotechnik, Informatik oder eines vergleichbaren technischen Studiengangs
- Gute Kenntnisse der Programmierungssprache Matlab/Simulink, C++, Python
- Gute Kenntnisse des Netzwerk- und Hardware Kommunikationsprotokolle
- Analytisches Denkvermögen, strukturierte Arbeitsweise & Hands-on-Mentalität
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit & Engagement
- Sehr gute Deutsch- & gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Rahmenbedingungen:

- Überdurchschnittliche Vergütung von 15-25 €/h je nach Qualifikation und Tätigkeit
- Flexible Arbeitszeit an unserem Standort in 85737 Ismaning.
- Idealerweise mehr als 16 Stunden pro Woche.
- Mitarbeit in einem jungen, talentierten, motivierten & internationalen Team
- Einstellung ab sofort erwünscht!

Interessiert? Dann sende uns bitte eine E-Mail an bewerbung@amdc.de mit der Referenz: AMDC-103-2025. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung.