

(English Version Below)

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 Navigationsteams suchen wir ab sofort einen
Werkstudenten für die Entwicklung und Auswertung von Navigationsalgorithmen im Bereich unbemannte Luftfahrtsysteme (UAS) (m/w/d)
am Standort Ismaning

DEINE AUFGABEN:

- + Entwurf und Implementierung von Sensortreibern
- + Kalibrierung der eingesetzten Sensorik
- + Unterstützung bei Design, Implementierung und Validierung von GNSS/INS-Navigationsalgorithmen (Schwerpunkte: State Estimation, Sensor Fusion und Fault Handling)
- + Analyse von realen Flugdaten zur Diagnose komplexer Problemstellungen sowie Durchführung Root-Cause-Analysen
- + Vorbereitung und Durchführung von Systemtests zur Validierung der Navigationsalgorithmen unter Realbedingungen

QUALIFIKATION:

- + Eingeschriebener Student (m/w/d) im Bereich Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Robotik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung (Bachelor oder Master)
- + Fundierte Erfahrung in der Embedded Softwareentwicklung mit C/C++
- + Erfahrungen mit Python, MATLAB oder Simulink von Vorteil
- + Selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- + Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- + Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- + Deutschkenntnisse von Vorteil

RAHMENBEDINGUNGEN:

- + Mitarbeit an aktuellen und zukunftsweisenden Themen im sicherheitspolitischen Kontext
- + Überdurchschnittliche Vergütung
- + Flexible Arbeitszeiten
- + Arbeitsort: Ismaning
- + Beginn ab sofort

Interessiert? Dann sende uns bitte eine E-Mail an bewerbung@amdc.de mit der Referenz: AMDC-26-0403. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung.

AMDC is a manufacturer-independent engineering service provider with core competencies in the defense sector. Our focus lies in consulting for the Bundeswehr (German Armed Forces) and allied forces regarding military research and technology.

To support our Navigation Team, we are looking for a
**Working Student for the Development and Evaluation of
Navigation Algorithms (m/w/d)**

at our Ismaning location, starting immediately.

YOUR RESPONSIBILITIES:

- + Design and implementation of sensor drivers
- + Calibration of integrated sensor systems
- + Support the design, implementation, and validation of GNSS/INS navigation algorithms (focusing on State Estimation, Sensor Fusion, and Fault Handling)
- + Analyze real flight data to diagnose complex issues and perform in-depth root-cause analyses
- + Prepare and conduct system tests to validate navigation algorithms under real-world conditions

QUALIFIKATION:

- + Currently enrolled in a Bachelor's or Master's degree in Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Robotics, Computer Science, or a related field
- + Solid experience in embedded software development using C/C++
- + Previous experience with Python, MATLAB, or Simulink is a plus
- + A self-motivated, structured, and goal-oriented way of working
- + Good command of English (written and spoken)
- + German language skills are a plus

WHAT WE OFFER:

- + Opportunity to work on cutting-edge, future-oriented projects within a security and defense policy context
- + Highly competitive remuneration
- + Flexible working hours
- + Location: Ismaning
- + Start Date: Immediately

Interested? Then please send us an e-mail to bewerbung@amdc.de
referencing: AMDC-26-0403. We look forward to receiving your meaningful application.