

„Freiheitliches, selbstbestimmtes Arbeiten
wie ich es bei Diehl tun kann,
ist eines der wichtigsten Dinge für mich.“

MAKE IT WORK



SAFER

Entwicklungsingenieur (m/w/d), vorzugsweise mit Promotion, für Lenkflugkörper im Bereich Guidance, Navigation & Control (GNC)

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten an Autonomiefunktionen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Lenkflugkörpern.
- Dabei entwerfen Sie unter anderem Algorithmen zur Bahnoptimierung und Zustandsschätzung.
- Auf Subsystemebene sind Sie für die mathematische Modellierung von Komponenten wie Sensoren (bspw. IMU/GPS, IR-Sucher) und Aktuatoren (bspw. Motoren, Stellsysteme) verantwortlich. In Leistungsrechnungen für das Gesamtsystem Flugkörper wirken Sie an dessen Analyse und Optimierung mit.
- Sie beteiligen sich an der Integration von Algorithmen auf Flugkörper-Hardware in entsprechenden Echtzeitumgebungen.
- Die Dokumentation Ihrer Entwicklungsarbeit zählt ebenso zu Ihren Aufgaben, wie die Erstellung von Spezifikationen.

Das bringen Sie mit:

- Sie haben Ihr Universitätsstudium (Diplom/Master) der Luft- und Raumfahrttechnik, technischen Kybernetik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studienganges mit sehr guten Leistungen absolviert.
- Sie verfügen über umfassende Kenntnisse im Bereich der Regelung und Schätzung. Gleichzeitig können Sie Erfahrung in der Beschreibung und Analyse dynamischer Systeme vorweisen.
- Fundierte Kenntnisse in technischer Mechanik und Flugmechanik sind von Vorteil.
- Der sichere Umgang mit MATLAB/Simulink sowie das Programmieren in C/C++ sind für Sie selbstverständlich. Erfahrungen in Python sind wünschenswert.
- Ihre Aufgeschlossenheit gegenüber stets neuen Aufgaben und Herausforderungen zeichnet Sie ebenso aus, wie die Bereitschaft sich in ein hochqualifiziertes Team einzubringen.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 2241. Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Flexible Arbeitszeiten



Onboarding-Programm



Familienunternehmen



Kantine

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen
Jenny Kober
Tel. +49 7551 89-2275

DIEHL
Defence