

„Mir ist wichtig, dass Menschen überall
in **Sicherheit leben** können.
Deshalb bin ich bei Diehl.“

MAKE IT WORK SAFER



Entwicklungsingenieur (m/w/d) Regelungstechnik für Lenkflugkörper Artillerie

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen Simulationsmodelle und entwickeln Algorithmen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Lenkflugkörpern, insbesondere für Artillerieraketen.
- Hierfür wenden Sie Methoden der klassischen und modernen Regelungstechnik wie Extended Kalman Filter, lineare robuste Regelung (z.B. H_∞ -Regelung, μ -Synthese) und nichtlineare Regelung (z.B. dynamische Inversion, Sliding Mode Regelung) an.
- Nach Auslegung der GNC-Algorithmen in MATLAB/Simulink wirken Sie bei der operationellen Implementierung und den Integrations- und Flugtests der Algorithmen mit.
- Das Erstellen von Konzepten und Spezifikationen gehört ebenso in Ihren Verantwortungsbereich wie die Mitarbeit bei Angeboten und die Dokumentation Ihrer Entwicklungsarbeit.

Das bringen Sie mit:

- Sie haben Ihr Studium (Diplom/Master) der Regelungstechnik, technischen Kybernetik, Elektrotechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik mit Vertiefung Regelungstechnik erfolgreich absolviert und bringen idealerweise erste Berufserfahrung oder eine abgeschlossene Promotion mit.
- Fundierte Kenntnisse in Systemdynamik, Regelungs- und Simulationstechnik sowie Grundkenntnisse in Flugmechanik, Navigation und Inertialsensorik runden Ihr Profil ab.
- Sie haben fundierte Kenntnisse in MATLAB/Simulink und der Programmierung mit C/C++.
- Sichere MS Office- und Englisch-Kenntnisse setzen wir voraus.
- Sie sind flexibel, zielorientiert und kommunikativ und suchen technische Herausforderungen.

Standort: Röthenbach a.d. Pegnitz

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: 01.05.2024

Bewerbungen schwerbehinderter Mitarbeiter (m/w/d) 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:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Bianca Zeiske
Fischbachstraße 16, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz
Tel. +49 911 957-2461

DIEHL
Defence