

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

MAKE IT WORK SAFER



Entwicklungsingenieur (m/w/d) für Flugregelung

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen Simulationsmodelle und entwickeln Algorithmen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Flugkörpern und Lenkmunition.
- Nach der Auslegung in MATLAB/Simulink wirken Sie bei der Implementierung und den Tests der GNC-Algorithmen mit.
- Schwerpunkt Ihrer Arbeit ist die Entwicklung von performanten und robusten Flugreglern mit klassischen und modernen regelungstechnischen Methoden.
- Hierfür wenden Sie neben robusten linearen Regelungsverfahren wie H_∞ -Regelung oder μ -Synthese auch nichtlineare Verfahren wie dynamische Inversion oder Sliding Mode Regelung an.
- Sie erstellen Konzepte und Spezifikationen, arbeiten an Angeboten mit und dokumentieren Ihrer Entwicklungsarbeit.

Das bringen Sie mit:

- Ihr Studium (Master/Diplom) der Regelungstechnik, technischen Kybernetik, Elektrotechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik mit Vertiefung Regelungstechnik haben Sie erfolgreich absolviert und bringen idealerweise erste Berufserfahrung oder eine abgeschlossene Promotion mit.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in der Systemdynamik, Regelungs- und Simulationstechnik sowie Grundkenntnisse in der Flugmechanik.
- Des Weiteren sind Sie sicher im Umgang mit MATLAB/Simulink und der Programmierung mit C/C++.
- Sichere MS Office- sowie Deutsch- und Englischkenntnisse setzen wir voraus.
- Zudem sind Sie flexibel, zielorientiert und kommunikativ und suchen konstant neue technische Herausforderungen.

Standort: Röthenbach a.d. Pegnitz

Einstiegselevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Das sind Ihre möglichen Vorteile:

-  Tarifliche Vergütung
-  Flexible Arbeitszeiten
-  Familienunternehmen
-  Betriebliche Altersvorsorge
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement

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