"It is important to me to drive innovative technologies which **make our world safer**. That's why I am with Diehl."

MAKE IT WORK



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

 $\textbf{Einstiegslevel:} \ \mathsf{Direkteinstieg-Mit}$

Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet **Teilkonzern:** Diehl Defence

Start: ab sofort

Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Betriebliche Altersvorsorge



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Bianca Zeiske

