

"Mir ist wichtig, für ein Unternehmen zu arbeiten,  
bei dem ich **wirklich etwas bewegen** kann.  
Deshalb bin ich bei Diehl."

# MAKE IT WORK



# HAPPEN

## 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  $H_\infty$ -Regelung oder  $\mu$ -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

**Einstiegslevel:** 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