

"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.
- Schwerpunkt Ihrer Arbeit ist die Synthese und Analyse performanter und robuster Flugregler mit klassischen und modernen regelungstechnischen Methoden.
- Hierfür wenden Sie neben robusten linearen Regelungsverfahren wie H_∞ - und LPV-Regelung auch nichtlineare Verfahren wie Sliding Mode Regelung an.
- Nach Auslegung der GNC-Algorithmen in MATLAB/Simulink unterstützen Sie bei der operationellen Implementierung der Algorithmen.
- Sie wirken bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Schusskampagnen im In- und Ausland mit.
- Zudem gehört das Erstellen von Konzepten, Spezifikationen und Dokumentationen zu Ihren Aufgaben.

Das bringen Sie mit:

- Ihr Studium (Master/Diplom) der technischen Kybernetik, Elektrotechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik mit Vertiefung Regelungstechnik haben Sie erfolgreich absolviert und bringen erste Berufserfahrung oder eine abgeschlossene Promotion mit.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in der Systemdynamik, Regelungs- und Simulationstechnik sowie Flugmechanik.
- Sie haben sehr gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink und Grundkenntnisse in Git und 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

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:

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

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Bianca Zeiske

DIEHL
Defence