

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

# MAKE IT SAFER WORK



Digitale Transformation. Nachhaltigkeit. Friedenssicherung. Spannende Aufgaben, an denen auch wir bei Diehl in unseren fünf Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering und unsere über 16.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Hochdruck arbeiten. Entdecken Sie faszinierende Technologien und bewerben Sie sich. In einem von Vertrauen und Mut geprägten Familienunternehmen, das beständig und stabil ist – aus Tradition.

Für unseren Standort Diehl Defence GmbH & Co. KG in Überlingen am Bodensee suchen wir einen:

## Entwicklungsingenieur (m/w/d) für Regelungstechnik in der Flugkörperentwicklung, vorzugsweise mit Promotion

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie entwickeln Autonomiefunktionen für Lenkflugkörper sowie Algorithmen für die Feuerleitung; dazu bedienen Sie sich sowohl klassischer als auch moderner Methoden der Regelungstechnik und Bahnoptimierung.
- Zur Analyse und Bewertung erstellen bzw. verfeinern Sie Simulationsmodelle, die von einzelnen Komponenten wie Sensoren oder Aktuatoren bis zum gesamten Verteidigungssystem reichen.
- Sie wirken bei der Integration Ihrer Verfahren in bestehende Systeme mit; dazu zählen die Konzeption sowie Durchführung von Labor- und Außenversuchen samt Auswertung.
- Die Erstellung von Spezifikationen gehört ebenso zu Ihrem Verantwortungsbereich wie die Dokumentation Ihrer Entwicklungsarbeit.

### Das bringen Sie mit:

- Sie haben ein Diplom- bzw. Masterstudium der Luft- und Raumfahrttechnik, Technischen Kybernetik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit sehr guten Leistungen absolviert.
- Idealerweise bringen Sie einschlägige Erfahrung in der Industrie oder eine abgeschlossene Promotion mit.
- Sie verfügen über umfassendes Fachwissen in Bezug auf Regelung bzw. Schätzung und können zudem Routine in der Beschreibung sowie Analyse von dynamischen Systemen vorweisen; fundierte Kenntnisse hinsichtlich technischer Mechanik und Flugmechanik sind von Vorteil.
- Ein sicherer Umgang mit MATLAB bzw. Simulink sowie das Programmieren in C und C++ sind für Sie selbstverständlich; Vertrautheit mit Werkzeugen zur Software-Entwicklung und -Spezifikation ist wünschenswert.
- Ihre Aufgeschlossenheit gegenüber stets neuen Aufgaben und Herausforderungen zeichnet Sie ebenso aus wie die Bereitschaft, sich in ein hoch qualifiziertes Team einzubringen.

### Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche  
Weiterentwicklung



Flexible Arbeitszeiten



Onboarding-Programm



Familienunternehmen



Kantine



Sportangebot

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 240154. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Bei Interesse geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

### Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



### Online-Bewerbung

Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen  
Jenny Kober  
Tel.: +49 7551 89-2275

**DIEHL**  
Defence