

„Freiheitliches, selbstbestimmtes Arbeiten  
wie ich es bei Diehl tun kann,  
ist eines der wichtigsten Dinge für mich.“

# 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), vorzugsweise mit Promotion, für Lenkflugkörper im Bereich Guidance, Navigation & Control (GNC)

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten an Autonomiefunktionen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Lenkflugkörpern.
- Dabei entwerfen Sie u. a. Algorithmen zur Bahnoptimierung und Zustandsschätzung.
- Auf Subsystemebene sind Sie für die mathematische Modellierung von Komponenten wie Sensoren (z. B. IMU / GPS, IR-Sucher) und Aktuatoren (z. B. Motoren, Stellsystemen) verantwortlich; in Leistungsrechnungen für das Gesamtsystem Flugkörper wirken Sie an dessen Analyse sowie Optimierung mit.
- Sie beteiligen sich an der Integration von Algorithmen auf Flugkörper-Hardware in entsprechenden Echtzeitumgebungen.
- Die Dokumentation Ihrer Entwicklungsarbeit zählt ebenso zu Ihren Aufgaben wie die Erstellung von Spezifikationen.

### Das bringen Sie mit:

- Sie haben ein Diplom- oder Masterstudium der Luftfahrttechnik und Raumfahrttechnik, technischen Kybernetik, Elektrotechnik bzw. einer vergleichbaren Fachrichtung mit sehr guten Leistungen absolviert.
- Sie verfügen über umfassende Kenntnisse im Bereich der Regelung und Schätzung; gleichzeitig können Sie Erfahrung in der Beschreibung sowie Analyse dynamischer Systeme vorweisen.
- Fundiertes Fachwissen in Technischer Mechanik und Flugmechanik ist von Vorteil.
- Der sichere Umgang mit MATLAB / Simulink sowie die Programmierung mit C / C++ sind für Sie selbstverständlich; Expertise in Python ist wünschenswert.
- 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

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