

"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) Regelungstechnik für Lenkmunition

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Als Entwicklungsingenieur (m/w/d) erstellen Sie Simulationsmodelle und entwickeln Algorithmen für die Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Lenkmunition.
- Hierfür wenden Sie Methoden der Simulationstechnik (z.B. 6DoF-Simulation), der linearen robusten Regelung (z.B. H $\infty$ -Regelung, LPV-Regelung) und der Zustandsschätzung (z.B. Extended Kalman Filter) an.
- Nach Auslegung der GNC-Algorithmen in MATLAB/Simulink unterstützen Sie bei der operationellen Implementierung und Integration der Algorithmen.
- Sie wirken bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Komponententests und Schusskampagnen im In- und Ausland mit.
- Zudem gehört das Erstellen von Konzepten, Spezifikationen und Dokumentationen zu Ihren Aufgaben.

### Das bringen Sie mit:

- Sie haben Ihr Studium (Diplom/Master) der Regelungstechnik, technischen Kybernetik, Luft- und Raumfahrttechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs erfolgreich absolviert und bringen idealerweise erste Berufserfahrung oder eine abgeschlossene Promotion mit.
- Sie haben umfangreiche Kenntnisse in MATLAB/Simulink und Grundkenntnisse in Git und C/C++.
- Sichere MS Office- und Englisch-Kenntnisse setzen wir voraus.
- Sie sind flexibel, zielorientiert und kommunikativ und suchen technische Herausforderungen.
- Fundierte Kenntnisse in Systemdynamik und Regelungstechnik sowie Grundkenntnisse in Ballistik, Flugmechanik und Navigation runden Ihr Profil ab.

**Standort:** Röthenbach an der Pegnitz

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

**Arbeitsmodus:** Hybrides Arbeiten

**Arbeitszeit:** Vollzeit

**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** 01.03.2026

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:



Berufliche & per-  
sönliche Weiteren-  
twicklung



Interne Weiterbil-  
dungsprogramme



Betriebliches  
Gesundheitsman-  
agement



Mitarbeiterrabatte



Mitarbeiterevents

## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG  
Bianca Zeiske

**DIEHL**  
Defence