

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

MAKE IT WORK SAFER



Entwicklungsingenieur (m/w/d) Regelungstechnik für Artillerieraketen

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie erstellen Systemsimulationen und entwickeln Algorithmen zur Lenkung, Navigation und Regelung (GNC) von Lenkflugkörpern, insbesondere für Artillerieraketen.
- Hierfür wenden Sie Methoden der Simulationstechnik (kollaborative Simulationsentwicklung, Code-Generierung, Monte Carlo Simulation) und der klassischen und modernen Regelungstechnik wie Extended Kalman Filter, lineare robuste Regelung und nichtlineare Regelung an.
- Nach Auslegung der GNC-Algorithmen in MATLAB/Simulink wirken Sie bei der operationellen Implementierung und den Integrations- und Flugtests der Algorithmen mit.
- Das Erstellen von Konzepten und Spezifikationen gehört ebenso in Ihren Verantwortungsbereich wie die Mitarbeit bei Angeboten und die Dokumentation Ihrer Entwicklungsarbeit.

Das bringen Sie mit:

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

Standort: Röthenbach a.d. Pegnitz

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: 01.01.2026

Bewerbungen schwerbehinderter Mitarbeiter (m/w/d) 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:



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Betriebliche Altersvorsorge



Betriebliches Gesundheitsmanagement



Mitarbeiter Rabatte

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Bianca Zeiske

DIEHL
Defence