

„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) für die Modellierung und Simulation von Lenkflugkörpern

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie gestalten in einem interdisziplinären Team die Simulation komplexer hochdynamischer Systeme der Luftverteidigung.
- Zu diesem Zweck leiten Sie mathematische Beschreibungen des physikalischen Verhaltens von Teilkomponenten der Systeme her, setzen diese in Simulationsmodellen um und validieren sie.
- Diese Modelle integrieren Sie neben taktischen Algorithmen in eine Gesamtsimulation.
- Darauf aufbauend führen Sie Simulationen bezüglich Rechenclustern durch und bewerten die Ergebnisse im Hinblick auf die Systemperformance.
- Die Unterstützung bei der Konzeptionierung sowie dem Aufbau von Simulationsframeworks rundet Ihr vielfältiges Tätigkeitsspektrum ab.

Das bringen Sie mit:

- Die Grundlage für diese Position bildet ein abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Technische Kybernetik oder Elektrotechnik bzw. in einer vergleichbaren natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit den Schwerpunkten Modellbildung, Simulation und Systemdynamik, vorzugsweise mit Promotion.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können einschlägige Berufserfahrung vorweisen.
- Zudem verfügen Sie über vertiefte Kenntnisse in Bezug auf die Methoden zur Modellbildung und Simulation sowie die Entwicklung komplexer Simulationsprogramme.
- Sie überzeugen uns mit Programmiererfahrung hinsichtlich MATLAB / Simulink sowie einer weiteren Programmiersprache wie z. B. C++ oder Python.
- Moderne Verfahren der Software-Entwicklung sind Ihnen vertraut und Sie beherrschen zudem gängige Werkzeuge, z. B. Git, VS Code oder Jenkins.

Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche
Weiterentwicklung



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Sportangebot

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffern Ü 240470 und Ü 240471. Hinweis: 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.



TOP 100
Attraktivste Arbeitgeber
2024
Für Akademiker_innen
Ingenieurwesen
trende

Online-Bewerbung

Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen
Jenny Kober
Alte Nußdorfer Straße 13, 88662 Überlingen
Tel.: +49 7551 89-2275
jenny.kober@diehl-defence.com

DIEHL
Defence