

„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) 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 auf Rechenclustern durch und bewerten die Ergebnisse im Hinblick auf die Systemperformance.
- Die Unterstützung bei der Konzeptionierung und dem Aufbau von Simulationsframeworks rundet Ihr vielfältiges Tätigkeitspektrum ab.

### Das bringen Sie mit:

- Die Grundlage für diese Vakanz legt Ihr abgeschlossenes Studium des Maschinenbaus, der Luft- und Raumfahrttechnik, der technischen Kybernetik, der Elektrotechnik oder einer vergleichbaren natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit Schwerpunkt in 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 der Methoden zur Modellbildung und Simulation sowie in der Entwicklung komplexer Simulationsprogramme.
- Sie überzeugen uns mit Ihrer Programmiererfahrung in MATLAB/Simulink sowie einer weiteren Programmiersprache wie beispielsweise C++ oder Python.
- Moderne Verfahren der Softwareentwicklung sind Ihnen vertraut und Sie beherrschen zudem gängige Werkzeuge wie beispielsweise git, VS Code oder Jenkins.

**Standort:** Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

**Arbeitszeit:** Vollzeit

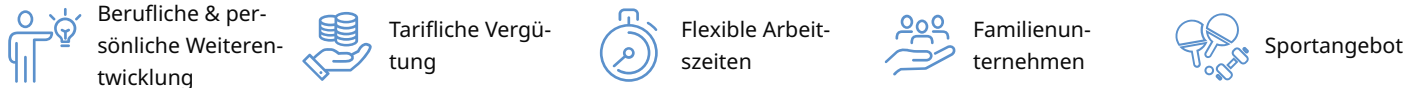
**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 250823 & 251062. 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:



## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen  
Jenny Kober

**DIEHL**  
Defence