

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

MAKE IT WORK



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:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Sportangebot

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen
Elena Elmer

DIEHL
Defence