

„Bei Diehl ist man kein kleines Rädchen im System. Durch meine Aufgaben habe ich einen **bedeutenden Einfluss** auf die Produktentwicklung und kann eigenverantwortlich Entscheidungen treffen, die zählen.“

MAKE IT WORK HAPPEN



Entwicklungsingenieur (m/w/d) für für die Verifikation und Validierung von Modellen und Simulationen

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie verantworten das Anforderungsmanagement für mathematische Modelle und Simulationssoftware.
- Sie übernehmen die Ableitung von Anforderungen aus Systemspezifikationen sowie deren Pflege und Wartung in geeigneten Tools (z. B. IBM DOORS) und die Absprache mit verschiedenen Stakeholdern.
- Sie unterstützen die Verifikation und Validierung von mathematischen Modellen und Simulationssoftware.
- Sie übernehmen u. a. die Erstellung und Umsetzung von Verifikationskonzepten, Erstellung und Integration von Softwaretests, Durchführung numerischer Analysen sowie Stress-Testing und Unterstützung bei Validierungsarbeiten.
- Sie begleiten die Qualitätssicherung während der Entwicklung der Modelle und Simulationen und stellen die Traceability zwischen Anforderungen, Modellen und Tests sicher. Außerdem erstellen Sie die hierfür notwendigen Dokumente.

Das bringen Sie mit:

- Die Grundlage ist Ihr abgeschlossenes Studium einer natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit Schwerpunkt in Modellbildung, Simulation oder Softwareentwicklung.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können Berufserfahrung, idealerweise im Systems Engineering, vorweisen.
- Entsprechend verfügen Sie über vertiefte Kenntnisse der Verifikation und Validierung sowie über die Methoden der modernen Softwareentwicklung.
- Sie verfügen über umfangreiche Programmiererfahrung in mindestens einer der folgenden Sprachen: C++, MATLAB/ Simulink oder Rust.
- Hierbei beherrschen Sie die gängigen Werkzeuge, wie zum Beispiel GoogleTest, Git, Docker, SonarQube oder Jenkins, und arbeiten sicher unter Linux.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung. 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