

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

MAKE IT WORK



SAFER

Entwicklungsingenieur für Verteilte Simulation und Hardware-in-the-Loop-Simulation

Das sind Ihre Aufgaben:

- Im Rahmen der CIL/ HIL-Simulation arbeiten Sie an den Schnittstellen zwischen Simulation, Software und Hardware und sind verantwortlich für die Betreuung und Weiterentwicklung der Computer-in-the-Loop-Anlagen (CIL) und Hardware-in-the-Loop-Anlage (HIL).
- Dazu koordinieren Sie den Hardware-Aufbau sowie die softwareseitige Anbindung der Hardware an die Simulation und stellen die Echtzeitfähigkeit der Simulation sicher.
- Durch die Erstellung, Durchführung und Analyse von Closed-Loop-Simulationen leisten Sie einen wichtigen Beitrag bei der Entwicklung neuer Lenkflugkörper.
- Im Rahmen der verteilten Simulation arbeiten Sie an den Schnittstellen zwischen den verteilten Simulationsmodellen. Dabei integrieren Sie bestehende Simulationsmodelle (Flugkörper, Sensoren, C2-Komponenten, etc.) in komplexe verteilte Simulationsumgebungen und stellen sicher, dass sie stabil, konsistent und reproduzierbar funktionieren.
- Durch den Aufbau und die Durchführung operationeller Analysen von Simulationen verteilter Systeme leisten Sie einen wichtigen Beitrag bei der Bewertung unserer Produkte im Systemverbund.

Das bringen Sie mit:

- Ihr Universitätsstudium (Master/ Diplom) der Technischen Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik, Luft- und Raumfahrttechnik oder eines vergleichbaren Studienganges haben Sie mit sehr guten Leistungen absolviert und bringen idealerweise erste Berufserfahrung mit.
- Sie besitzen die Fähigkeit, komplexe Systeme zu durchdringen und Fehler systematisch zu isolieren und verfügen außerdem über umfassende Kenntnisse in der Simulationstechnik, insbesondere in der Integration verschiedener Software-/ Simulationskomponenten und im Hinblick auf Timing, Synchronisation und Datenflüsse.
- Sie können uns mit Ihren ersten gesammelten Erfahrungen mit Standards und Technologien für verteilte Simulation wie FMI, HLA, DIS oder DDS und mit der hardwarenahen Echtzeit-Programmierung in C/C++ überzeugen.
- Die Eigenheiten unterschiedlicher Rechnerarchitekturen (Intel, ARM, FPGA) und der Umgang mit verschiedenen Betriebssystemen (Linux, Windows) sind Ihnen vertraut.
- Zudem sind Sie flexibel, zielorientiert und kommunikativ und suchen konstant neue technische Herausforderungen, sowohl software- als auch hardwareseitig.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitsmodus: vor Ort

Arbeitszeit: Vollzeit






Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffern Ü 260326 und Ü 260327. 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:

-  Tarifliche Vergütung
-  Flexible Arbeitszeiten
-  Familienunternehmen
-  Interne Weiterbildungsprogramme
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG, Überlingen
Jenny Kober

DIEHL
Defence