

"It is important to me to drive innovative technologies which **make our world safer**.
That's why I am with Diehl."

MAKE IT WORK



Software Engineer (m/w/d) für hardwarenahe Algorithmik (Informatik, Elektrotechnik oder Physik)

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie entwerfen, optimieren und implementieren die zentralen flugkörperinternen Abläufe. Hierzu stimmen Sie sich mit den an der Entwicklung der operationellen Flugkörpersoftware beteiligten Abteilungen ab.
- Des Weiteren entwickeln Sie Software und Algorithmen für embedded Echtzeitsysteme, die in Flugkörpern der nächsten Generation Einsatz finden. Darüber hinaus erarbeiten Sie Kommunikationsprotokolle, welche den flugkörperinternen sowie -externen Datenfluss ermöglichen und setzen diese um.
- Sie analysieren die Anforderungen an den Flugkörper hinsichtlich der Schnittstellen zum Launcher, Startgerät und Flugzeug.
- Die von Ihnen entworfenen Konzepte implementieren Sie unter Berücksichtigung der Echtzeitanforderungen für eine ARM Cortex Plattform.
- Sie begleiten den gesamten Entwicklungszyklus unserer Produkte vom Entwurf bis zum Serienprodukt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Testschüsse zu begleiten.

Das bringen Sie mit:

- Die beste Voraussetzung für diese Position ist Ihr abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder Physik mit hervorragenden Leistungen und exzellenten Zeugnissen - gerne auch mit Promotion.
- Sie begeistern sich für komplexe technische Systeme und können uns zusätzlich mit Ihrem ausgezeichneten analytischen Denkvermögen überzeugen.
- Sie verfügen über umfangreiche Programmiererfahrung in C++ und verwenden aktuelle Standards. Des Weiteren sind Sie mit CMake vertraut und nutzen bereits CI Methoden.
- Außerdem besitzen Sie bereits Kenntnisse in der Softwareentwicklung unter Linux - idealerweise im Gebiet von embedded real-time systems.
- Sie sind kommunikativ und sind bereit zum interdisziplinären Austausch mit anderen Fachabteilungen.

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 240878! 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
-  Onboarding-Programm
-  Interne Weiterbildungsprogramme
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Jana Weber

DIEHL
Defence