

„Mir ist wichtig, eine **sinnstiftende Tätigkeit** zu haben, durch die ich einen wertvollen Beitrag zu unserer Sicherheit leisten kann. Deshalb bin ich bei Diehl.“

MAKE IT WORK SAFER



Entwicklungsingenieur mit einschlägiger Berufserfahrung (m/w/d) für Radar-Signalverarbeitung in der Flugkörperentwicklung (Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Elektrotechnik oder Physik)

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie entwickeln Algorithmen, die aus komplexen Radarsignalen Informationen über Ziele extrahieren, diese klassifizieren und die Grundlage für die präzise Lenkung bilden.
- Zudem sind Sie zuständig für Konzeption, Design und Implementierung von digitalen Signalverarbeitungsalgorithmen zur Zielerkennung, -verfolgung und -klassifizierung.
- Sie überführen theoretische Modelle in echtzeitfähige Software für eine ARM Cortex Plattform oder implementieren hoch performante Algorithmen direkt auf dem FPGA oder DSP.
- Das Durchführen von High-Fidelity-Simulationen zur Validierung der Signalverarbeitungs-Ketten gehört ebenso zu ihrer Tätigkeit, wie das kontinuierliche weiterentwickeln der Signalverarbeitungs-Methoden (z. B. Adaptive Filter, Beamforming, Machine Learning Ansätze) zur Steigerung der Systemleistung.
- Darüber hinaus begleiten Sie den gesamten Entwicklungszyklus unserer Produkte vom Entwurf bis zum Serienprodukt. Zusätzlich

Das bringen Sie mit:

- Voraussetzung für diese Position ist ein abgeschlossenes Studium der Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Elektrotechnik oder Physik, idealerweise ergänzt durch eine Promotion sowie einschlägiger Berufserfahrung.
- Sie verfügen über fundierte theoretische Kenntnisse in der digitalen Signalverarbeitung und der Radartheorie, die Sie bereits erfolgreich in Projekten unter Beweis gestellt haben sowie begeistern Sie sich für komplexe technische Systeme und können uns zusätzlich mit Ihrem ausgezeichneten analytischen Denkvermögen überzeugen.
- Außerdem verfügen Sie über umfangreiche Programmiererfahrung welche Sie täglich nutzen und besitzen bereits Kenntnisse in der Softwareentwicklung unter Linux - idealerweise im Gebiet von embedded real-time systems.
- Des Weiteren sind Sie mit CMake vertraut, nutzen bereits CI Methoden und hatten bereits Kontakt mit System-on-Chip Lösungen im Radarbereich.
- Sie sind kommunikativ und sind bereit zum interdisziplinären Austausch mit anderen

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

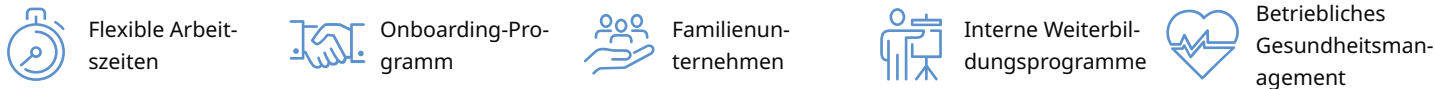
Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

besteht die Möglichkeit Testschüsse zu Fachabteilungen.
begleiten.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 260233! 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
Jana Weber

DIEHL
Defence