

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

MAKE IT WORK SAFER



Entwicklungsingenieur (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.
- Sie sind zuständig für Konzeption, Design und Implementierung von digitalen Signalverarbeitungs-Algorithmen 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.
- 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 Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Elektrotechnik oder Physik, gerne mit Promotion.
- Sie verfügen über fundierte theoretische Kenntnisse in der digitalen Signalverarbeitung und der Radar-Theorie 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 Fachabteilungen.

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

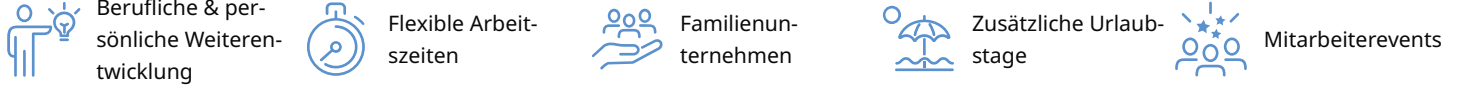
Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 260232! 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