

„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) Elektronikarchitektur und FPGA-Design

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie konzipieren und implementieren Rechnerarchitekturen basierend auf hochintegrierten System-On-Chip Designs, welche in Endprodukten, Prototypen und/oder Prüfständen zum Einsatz kommen. Dabei arbeiten Sie in enger Zusammenarbeit mit Ihren Teamkollegen (m/w/d) der Embedded Software- und Hardwareentwicklung.
- Sie gestalten innovative Hardwarekonzepte für tiefeingebettete Echtzeitsysteme mittels Hardware/Software-Co-Design-Methoden. Hierbei analysieren Sie aktuelle und kommende Technologien und bringen diese mit den Kundenanforderungen in Einklang.
- Sie unterstützen Ihre interdisziplinären Kollegen (m/w/d) bei der hardwaregerechten Integration und Optimierung von Algorithmen und nutzen hierfür neben der Hardwarebeschreibungssprache VHDL auch fortschrittliche Methoden, wie beispielsweise die direkte Synthese aus C/C++.
- Mittelfristig übernehmen Sie Arbeitspaket- und Systemelementverantwortungen im Bereich der Elektronikentwicklung.

### Das bringen Sie mit:

- Ihr abgeschlossenes Masterstudium oder Ihre Promotion der Fachrichtung Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technische Informatik, Experimentalphysik oder einer vergleichbaren Studienrichtung bilden die ideale Voraussetzung.
- Idealerweise verfügen Sie bereits über mehrjährige Erfahrungen in Elektronik- und FPGA-Design, sowie in der Nutzung zugehöriger Entwicklungswerkzeuge (bevorzugt Xilinx auf Linux Plattform). Gerne bieten wir auch engagierten Absolventen (m/w/d) die Chance zum Berufseinstieg.
- Sie begeistern sich für komplexe Systeme sowie interdisziplinäre Aufgaben.
- Kommunikation und strukturiertes Arbeiten gehören zu Ihren Stärken.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Teamgeist und eine analytische Denkweise runden Ihr Profil ab.

**Standort:** Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

**Arbeitsmodus:** vor Ort

**Arbeitszeit:** Vollzeit

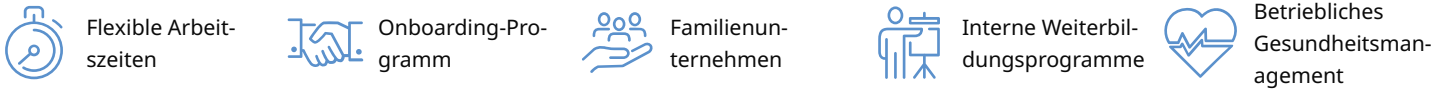
**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** 01.03.2025

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:



## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG  
Mirjam Tröndle  
Tel: +49 7551 89-4417

**DIEHL**  
Defence