

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

MAKE  
IT  
WORK



SAFER

## FPGA-Entwickler (m/w/d) mit Schwerpunkt Bildverarbeitung

### Das sind Ihre Aufgaben:

- Das Entwerfen neuer Algorithmen im Bereich der Bildauswertung und sensornahen Bildverarbeitung gehört ebenso zu Ihrem Aufgabenspektrum, wie die Bewertung der Leistungsfähigkeit der von Ihnen entwickelten Teilkomponenten im Gesamtsystem.
- Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team an der Konzipierung und Umsetzung der operationellen Software von hochkomplexen Flugkörpersystemen und stimmen sich dabei eng mit den Fachbereichen Sensorik und Elektronik ab.
- Sie entwickeln und konzipieren eigene IP-Cores zur Bildverarbeitung und implementieren diese mit fortschrittlichen Methoden, wie beispielsweise der direkten Synthese aus C/C++ unter Verwendung von Vitis HLS.
- Die Begleitung des gesamten Entwicklungszyklus unserer Produkte, von der Entwicklung über die Implementierung, Integration und Verifikation bis zum Serienprodukt, rundet Ihr Tätigkeitsfeld ab.

### Das bringen Sie mit:

- Die beste Voraussetzung für diese Vakanz ist ein abgeschlossenes Diplom-/Masterstudium oder Promotion der Fachrichtung Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Technischen Informatik oder einer verwandten Fachrichtung, in Kombination mit einschlägiger Berufserfahrung in der FPGA-Entwicklung.
- Fundierte Kenntnisse in der FPGA-Programmierung, vorzugsweise Xilinx, sowie in der Entwicklungsumgebung der Vitis Softwareplattform, insbesondere Vitis HLS, sind für Sie ebenso selbstverständlich, wie ausgeprägte Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung unter C++.
- Sie überzeugen uns zudem mit Kenntnissen in der Bildverarbeitung, insbesondere in den Bereichen Image Enhancement und Bildauswertung, sowie mit Ihrer gesammelten Erfahrung in der Softwareentwicklung unter Linux - idealerweise im Umfeld von Embedded Systems.
- Abschließend begeistern Sie sich für komplexe technische Systeme und verfügen zusätzlich über ein ausgezeichnetes analytisches Denkvermögen.

**Standort:** Überlingen am Bodensee

**Einstiegslevel:** Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

**Arbeitszeit:** Vollzeit

**Arbeitsverhältnis:** unbefristet

**Teilkonzern:** Diehl Defence

**Start:** ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer Ü 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:

-  Berufliche & persönliche Weiterentwicklung
-  Tarifliche Vergütung
-  Flexible Arbeitszeiten
-  Familienunternehmen
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement

## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Überlingen  
Jenny Kober  
Tel: +49 7551 89-2275

**DIEHL**  
Defence