

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

MAKE IT WORK



Entwicklungsingenieur (m/w/d) FPGA-Design

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie entwickeln FPGA-Firmware für hochintegrierte System on Chip-Designs und konzipieren High Speed-Interfacelösungen für die Anbindung von Transceiver-Bausteinen an FPGAs oder System on Chip, z.B. mittels JESD204B oder seriellem LVDS.
- Auch die Anbindung von externer Peripherie, vom Konzept über die Implementierung bis zur Inbetriebnahme und Test im Labor, gehört zu Ihren Verantwortungen.
- Dazu integrieren Sie unter anderem RTL-Komponenten von anderen Teamkollegen in das Gesamtdesign, z.B. spezifische IP Cores oder Algorithmen.
- Im Team simulieren und testen Sie das Gesamtdesign, dabei sind Sie auch im Bereich der Software gefordert.
- Als interner Ansprechpartner unterstützen Sie bei der Erstellung von Schaltplänen in Bezug auf die Anbindung des FPGAs sowie entsprechender Peripheriebausteine.

Das bringen Sie mit:

- Ihr abgeschlossenes Masterstudium (oder Promotion) in der Fachrichtung Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder technische Informatik bildet die ideale Voraussetzung.
- Sie haben fundierte Berufserfahrung in der Entwicklung von FPGA-Firmware und FPGA Architekturen sowie Kenntnisse im Bereich der digitalen Signalverarbeitung.
- Idealerweise haben Sie bereits auch Erfahrung in der Verwendung von High-Speed Interfaces in FPGAs, z.B. JESD204B oder serielles LVDS.
- Überzeugen können Sie uns durch Ihren bewährten Umgang mit verschiedener Tools, wie GNU/Linux, GNU-Entwicklungswerzeug, AMD Vivado/Vitis, Siemens Questa, C/C++ und VHDL.
- Ein hohes Maß an Eigenverantwortung und eine selbstständige Arbeitweise runden Ihr Profil ab.

Standort: Standort Röthenbach

Einstiegslevel: Direkteinstieg - Berufserfahrung wünschenswert

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

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 & per-
sönliche Weiteren-
twicklung



Tarifliche Vergü-
tung



Flexible Arbeit-
szeiten



Mitarbeiterevents

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG

Tina Steimer

Fischbachstraße 16, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz

DIEHL
Defence