"Freiheitliches, selbstbestimmtes Arbeiten

wie ich es bei Diehl tun kann, ist eines der wichtigsten Dinge für mich."

MAKE IT WORK



FPGA-Entwickler (m/w/d) mit Schwerpunkt Versuchstechnik

Das sind Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten in einem interdisziplinären
 Team an der Konzipierung und Umsetzung
 der operationellen Firmware von Telemetrieund Datenerfassungs-Systemen und
 stimmen sich dabei eng mit den
 Fachbereichen ab.
- Dabei reichen Ihre Aufgaben von der Planung von Schnittstellen bei Datenübertragungssystemen bis zur Umsetzung auf Basis von MPSoC Technologie, wie die Inbetriebnahme der entwickelten Erprobungskomponenten in Gesamtsystemen.
- In dieser Funktion entwickeln Sie im Bereich der drahtlosen- und leitungsgebunden Datenübertragung eigene IP-Cores und implementieren diese in einem Multi-Processor System-on-Chip (MPSoC) idealerweise mit fortschrittlichen Methoden, wie beispielsweise der direkten Synthese aus C/C++.
- Sie begleiten den gesamten Entwicklungszyklus unserer Produkte, von der Entwicklung über die Implementierung, Integration und Verifikation bis zur Flugkörper-Erprobung.

Das bringen Sie mit:

- Ihr abgeschlossenes Diplom-/
 Masterstudium in der Fachrichtung
 Nachrichtentechnik, Elektrotechnik,
 Technischen Informatik oder einer
 verwandten Fachrichtung, in Kombination
 mit einschlägiger Berufserfahrung in der
 FPGA-Entwicklung.
- Gute Kenntnisse in der FPGA Entwicklung und in der hardwarenahen Programmierung mit C/C++, die sie lösungsorientiert im Zusammenspiel mit Ihrer strukturierten Vorgehensweise in der jeweiligen Problemstellung einsetzen können.
- Sie überzeugen uns mit Kenntnissen in der Datenübertragung, insbesondere in den Bereichen: Seriellen Datenübertragung (Ethernet, RS-232, RS-422, SPI, I²C, CAN), Digitalen Modulation (FM, QPSK, OFDM), sowie mit Ihrer gesammelten Erfahrung in den eingebetteten Systemen.
- Idealerweise Erfahrungen in den Bereichen Kryptographie, embedded Linux, und den zugehörigen Entwicklungswerkzeugen (Git, CMake, GCC).
- Abschließend überzeugen Sie uns mit Ihrer selbständigen Arbeitsweise und begeistern Sie sich für komplexe technische Systeme bei der Vorbereitung und Durchführung von Erprobungsvorhaben.

Standort: Überlingen am Bodensee

 $\textbf{Einstiegslevel:} \ \, \textbf{Direkteinstieg-Mit}$

Berufserfahrung

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Defence

Start: ab sofort

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 240713. 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.

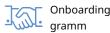
Das sind Ihre möglichen Vorteile:



sönliche Weiteren-



Flexible Arbeit-







Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG Denise Schnetzler Alte Nußdorfer Straße 13, 88662 Überlingen

