

Wir suchen für unseren Standort Ulm einen **FPGA Entwickler (m/w/d)**



Elbit System Deutschland ist als internationales Unternehmen spezialisiert auf modernste Kommunikations- und Aufklärungstechnologie im Bereich der Verteidigungs- und Sicherheitstechnik. Als mittelständisches Unternehmen sind wir ein relevanter Systemanbieter für Sicherheitsherausforderungen weltweit. Die Entwicklung und Forschung, unsere Produkte sowie die Projektabwicklung finden in Ulm statt.

Werden Sie Teil unseres dynamischen Unternehmens. Es erwartet Sie ein innovatives Umfeld in dem Sie Ihre technischen Fähigkeiten weiterentwickeln.












Ihre Aufgaben

- Konzeptionierung und Umsetzung von FPGA-Designs auf unterschiedlichen Zielplattformen
- Erarbeitung von Systemarchitekturen (z.B. HW-SW Partitionierung) zusammen mit anderen Disziplinen
- Implementierung von FPGA-Funktionen auf RTL-Ebene in VHDL (z.B. Signalverarbeitung für SDRs, Highspeed Schnittstellen)
- Erstellung von Testbenches in SystemVerilog und ggf. Python
- Enge Absprachen mit angrenzenden Disziplinen (Elektronik-, Software- und FPGA-Entwicklung) und Berücksichtigung der jeweiligen Randbedingungen
- Pflege einer automatisierten Build-Umgebung
- Mitwirkung bei der Elektronik-Entwicklung von Baugruppen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Elektronik-Baugruppen mit FPGA-Anteil
- Dokumentation der Entwicklungsergebnisse (Registerbeschreibungen, Blockdiagramme)

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik/Elektrotechnik/Nachrichtentechnik oder vergleichbar
- Erfahrung im FPGA-Design auf RTL-Ebene mit VHDL
- Gute Kenntnisse in SystemVerilog, Python und TCL
- Interdisziplinäres Interesse im Entwicklungsteam
- Erfahrung in der digitalen Signalverarbeitung und der angewandten Kryptografie vorteilhaft
- Fließende Deutsch- und fortgeschrittene Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung (Ü2)

Wir bieten

-  Flache Hierarchien
-  Onboarding-Tage
-  Flexible Arbeitszeitmodelle
-  Mobiles Arbeiten
-  Spannendes und dynamisches Arbeitsumfeld
-  Entwicklungsmöglichkeiten/Raum für Entwicklung
 - Eigene Ideen einbringen und daran wachsen
-  Attraktive tarifgebundene Vergütung
-  Betriebliche Altersvorsorge mit attraktiven Zuschüssen
-  Gesundheitsvorsorge
-  Fahrradleasing
-  Parkplätze



Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihren aussagekräftigen Lebenslauf.
Bewerbungen@elbitsystems-de.com

