

FPGA-ENTWICKLER (M/W/D)

in der Luft- und Raumfahrttechnik – ein Aktionsfeld,
welches dich schon immer interessiert hat?

Stuhr bei Bremen

ÜBER UNS

Die **Aerospace Data Security GmbH (ASDS)** ist ein Unternehmen der Airbus Group mit Sitz in Stuhr bei Bremen. Seit 1997 entwickeln wir hochsichere Übertragungs- und Kryptographiesysteme für internationale Projekte in der Luft- und Raumfahrt sowie für sicherheitskritische Anwendungen. Qualität, Präzision und Teamgeist stehen bei uns an erster Stelle.

Wir begrüßen Bewerbungen **unabhängig von Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, sexueller Orientierung oder Behinderung** und setzen auf ein offenes, vielfältiges Arbeitsumfeld.

DEINE AUFGABEN

- Entwicklung und Implementierung von FPGA-Designs unter Verwendung von VHDL für Luft- und Raumfahrtanwendungen
- Erstellung und Pflege von digitalen Schaltungen und Hardware-Beschreibungen (HDL)
- Design, Simulation und Verifikation von FPGA-Modulen
- Entwicklung und Durchführung von Testbenches und Validierungstests
- Analyse von Systemanforderungen und Übersetzung in FPGA-Architekturen
- Optimierung von Timing, Ressourcennutzung und Performance der FPGA-Designs
- Zusammenarbeit mit Systemingenieuren, Software-Entwicklern und Testteams
- Erstellung technischer Dokumentationen für Entwurf, Test und Freigabeprozesse
- Unterstützung bei Integrations- und Verifikationsaktivitäten auf Hardware-Ebene
- Einhaltung von sicherheitskritischen Standards und Normen der Luft- und Raumfahrt (z. B. DO-254, RTCA, ESA-Standards)

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Erfahrung in FPGA-Design und VHDL-Programmierung
- Idealerweise Erfahrung in der Luft- und Raumfahrt
- Kenntnisse in Simulation, Verifikation und Test von FPGA-Designs
- Erfahrung in der Entwicklung digitaler Systeme und Hardware-Architekturen
- Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse

WIR BIETEN

- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem vielfältigen, inklusiven Team
- Abwechslungsreiche Aufgaben mit Eigenverantwortung
- Sicherer Arbeitsplatz in einem technologisch spannenden Umfeld
- Gleitzeit ohne Kernarbeitszeit
- 30 Tage Urlaub
- Hansefit
- Businessbike

ARBEITSUMFELD

- Interdisziplinäres Teamwork mit enger Zusammenarbeit zwischen Hardware-, Software- und Systemingenieuren
- Innovatives, technologiegetriebenes Umfeld mit spannenden Projekten in der Luft- und Raumfahrt
- Moderner Arbeitsplatz in Stuhr bei Bremen
- Wir leben Vielfalt und Chancengleichheit aktiv

Wir freuen uns auf deine Bewerbung – egal, wer du bist!