

# INTERESTED IN DEVELOPING EMBEDDED SYSTEM SOLUTIONS? JOIN US!

## ÜBER UNS

AED Engineering mit Hauptsitz in München und einem Standort in Cartagena (Spanien), ist Elektronikexperte für Embedded Systems. Unser eingespieltes, internationales Team ist spezialisiert auf die Entwicklung von Elektrotechnik und elektronischen Komponenten für die Automobilbranche. Wir setzen auf langfristige, vertrauensvolle Beziehungen – zu Kunden, Partnern und innerhalb des Teams.

## FPGA ENTWICKLER (m/w/d)

### DEINE AUFGABEN

- > Konzeptentwürfe für komplexe digitale Embedded Electronics Logic Designs.
- > Entwicklung von FPGA-Architekturen.
- > Bereitstellen von Bewertungen für Make-or-Buy-Entscheidungen für IP-Bausteine.
- > Implementierung und Synthese von FPGA-Designs in VHDL.
- > Optimieren des Designs im Rahmen logischer Ressourcen und Leistung.
- > Designverifizierung durch Simulation (VHDL-Testbench, Vunit).
- > On-target-device Integration und Testen zusammen mit dem Hardware- und Firmware-Team.
- > Erstellen von Dokumentationen in englischer Sprache.
- > Entwicklung und Pflege der Workflows für CI/CD.

### DEIN PROFIL

- > Erfolgreich abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbarer Studiengang.
- > Erste Berufserfahrung in der FPGA-Programmierung mit VHDL / Verilog wünschenswert aber kein Muss.
- > Erfahrung im Umgang mit FPGA-Tools von Xilinx.
- > Kenntnisse in digitaler Schaltungstechnik.
- > Idealerweise Erfahrung mit VUnit, Python oder tcl.
- > Sehr gute Englischkenntnisse.
- > Starke analytische Fähigkeiten.
- > Eigenverantwortliche, projektorientierte Arbeitsweise.
- > Teamfähig, kommunikationsstark, flexibel.

### DAS ERWARTET DICH BEI UNS



flexible Arbeitszeiten



Teamevents



Weiterbildungsbudget



Homeoffice



Aufstiegchancen



offenes Miteinander



### ICH FREUE MICH AUF DEINE BEWERBUNG!

Monika Kozicka  
Recruiting  
+49 (0)89 / 159 8484 8 - 0  
career@aed-engineering.com

**AED**  
Engineering