

JOIN THE WINNING TEAM!



TES Electronic Solutions ist ein international führender Spezialist proprietärer Technologien, komplexer kundenspezifischer Elektronikentwicklungen und Supply Chain Management Services. Wir entwickeln und fertigen innovativste Elektroniklösungen für weltweite Kunden verschiedenster Industriesegmente.

Unsere umfangreiche Expertise umfasst alle Gebiete der Embedded Elektronik:

- Architektur und Systemdesign elektronischer Produkte
- Hochfrequenz-, Funk- und Antennenentwicklungen
- Embedded Hardwareentwicklungen
- Embedded Softwareentwicklungen
- HMI- und Graphik- und Multimediasysteme
- Digitale ASICs und FPGAs
- Analog-, Mixed-Signal und RF ASICs

Wir sind ein dynamisch expandierendes Unternehmen und suchen für unser Design Center in **Stuttgart** zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen engagierten **Student (m/w/d)** zur Erstellung einer

Masterarbeit - FPGA Design für einen UWB Demonstrator

Faszinieren Sie neueste Entwicklungstechniken und Technologien? Möchten Sie die Zukunft mitgestalten? Wollen Sie Ihre Arbeitsergebnisse direkt in Hardware ausprobieren und Ihre eigene Funkstrecke mitentwickeln?

Ihre Aufgabe:

- Systemarchitektur, Implementierung und Test eines UWB Demonstrators
- Komponentenanalyse/Komponentenselektion
- Analyse und Test von Wireless Systemen und Techniken (UWB, OOK, QPSK)
- FPGA Implementierung/Synthese/Place&Route
- PCB Entwicklung und Test
- Entwicklung von Embedded Software

Ihr Profil:

- Student der Informatik oder Elektrotechnik
- Kenntnisse in der digitalen Schaltungsentwicklung (FPGA design/VHDL/Verilog/SystemVerilog/SystemC)
- Kenntnisse in der Software Programmierung (C/C++)
- Interesse an der praktischen Umsetzung aktueller Techniken und Technologien
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten ihnen eine herausfordernde und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem jungen und engagierten Team. **Mögliche Übernahme als Junior Engineer nach erfolgreichem Studienabschluss.**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an:

TES Electronic Solutions GmbH
Human Resources, z.H. Tanja Romann
Nikolaus-Otto-Str. 25, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Phone +49 (0)711 - 21474 153
Fax +49 (0)711 - 21474 111
tanja.romann-HR@tes-dst.com, www.tes-dst.com

