

Wir sind die treibende  
Kraft von intelligenter  
Technik in einer  
vernetzten Welt.

## Werkstudent / Praktikant / Abschlussarbeit (m/w)

Elektrotechnik oder Informatik - FPGA "Quantencomputer Interface"

### Ihre Aufgabe

- Evaluierung eines FPGA-ARM SoCs für die Ansteuerung eines Ionenbasierten Quantencomputers
- Modellierung und Analyse der erforderlichen Datenflüsse über mehrere Schnittstellen des SoCs
- Optimieren des SW-Designs anhand der durchgeführten Analyse
- Inbetriebnahme und Validierung des finalen Designs auf der Hardware
- Performancemessung am fertigen System

### Unser Angebot an Sie

- Ein hervorragendes Arbeitsklima und eine faire Arbeitskultur mit attraktiver Vergütung
- Flexible Arbeitszeiten und betriebliche Zusatzleistungen
- Innovative Entwicklungsthemen im Brennpunkt aktueller Forschungsprojekte
- Möglichkeiten zur Übernahme nach Abschluss des Studiums

### Über uns

GIGATRONIK ist der unabhängige Entwicklungs- und Consultingpartner für die vernetzte Welt. An unseren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickeln wir zukunftsweisende IT-Solutions und Embedded Solutions für Innovationsführer aus den verschiedensten Branchen.

### Ihr Profil

- Sie studieren an der Hochschule oder Universität im Studiengang Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbaren Studiengang, im Bachelor- oder Masterstudiengang
- Sie verfügen über sehr gute Programmierkenntnisse in VHDL
- Sie haben bereits Erfahrung mit FPGA und SoC Systemen
- ARM-Erfahrung und Programmiersprache C von Vorteil

### Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HP16516  
Vertragsart: Praktikum  
Befristung: nein  
Standort: Ulm

Ansprechpartner: Stefanie Stephan  
Telefon: +49 731 14 04 78-31  
E-Mail: [karriere.ulm@gigatronik.com](mailto:karriere.ulm@gigatronik.com)

### Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HP16516 an: [karriere.ulm@gigatronik.com](mailto:karriere.ulm@gigatronik.com) zu Händen von Stefanie Stephan.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!