

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

Werkstudent / Praktikant / Abschlussarbeit (m/w)

Elektrotechnik oder Informatik - ARM "Quantencomputer Interface"

Ihre Aufgabe

- Evaluierung eines FPGA-ARM SoCs für die Ansteuerung eines Ionenbasierten Quantencomputers
- Konzeption einer Software-Architektur zur Erzeugung und Verarbeitung von Befehlssequenzen
- Performance Simulationen und Analyse unterschiedlicher Sequenzen
- 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 C oder C++
- Sie haben bereits Erfahrung mit ARM und SoC Systemen
- FPGA-Erfahrung und Programmiersprache VHDL von Vorteil

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HP16616
Vertragsart: Praktikum
Befristung: nein
Standort: Ulm

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

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HP16616 an: karriere.ulm@gigatronik.com zu Händen von Stefanie Stephan.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!