

Praktika, Bachelor- und Masterarbeiten

FEIG ELECTRONIC ist ein innovatives, inhabergeführtes, mittelständisches Unternehmen und zählt seit über 50 Jahren zu den führenden Herstellern von mikroelektronischen Produkten in den Bereichen Payment, RFID, Verkehrssensorik und Steuerungselektronik. Bei uns kannst du Entwicklung erleben.

Für unsere Technik- und Produktmanagement-Bereiche in den Geschäftsfeldern „Controller & Sensors“ sowie „Identification & Payment“ bieten wir an unserem Firmensitz im mittelhessischen Weilburg kontinuierlich **Praktika, Bachelor- und Masterarbeiten** mit folgenden Schwerpunkten an:

Elektrotechnik, Informatik, Technische Informatik oder Angewandte Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen

Mögliche Themen im Bereich Softwareentwicklung:

- Erarbeitung von Best-Practices zur Absicherung von Webanwendungen gegen gängige Angriffsszenarien
- Android-App für Geräte-Management per NFC
- Vernetzung von Steuerungssystemen mit Weitbereichsfunk, Einbettung unserer Technik in SigFox oder NB-IoT
- BLE 5.0: Erarbeitung der in Feig-Anwendungen geeigneten Funkklasse und Vernetzungstopologie, Untersuchungen von Reichweite, Stromverbrauch und Störsicherheit
- Portierung und Bewertung von NuttX open source RTOS auf STM32H7x5 Multicore Demoboard
- Performanter Datenaustausch in einem Multicore-System
- Design Thinking einer komplexen GUI-Applikation für RFID (Ideengenerierung, Prototyping, Usability Tests)

- Entwicklung von Apps für RFID-Reader und RFID-Transponder für Windows, Linux, iOS und Android
- Integration und Validierung von Device-Management mit SOTI in embedded Linux

Mögliche Themen im Bereich Hardwareentwicklung:

- Entwicklung eines kompakten PoE_Netzteils
- Entwicklung eines ISO14443-TAG-Emulators (50%-HW + 50% SW)
- Aufbau eines aktiven Mischers mit Vorverstärker für 13,56 MHz-RFID-Leser
- Aufbau eines HF-Multiplexers
- Möglichkeiten und Grenzen der Sensorik von Magnetfeldsonden in der Verkehrsüberwachung
- Aufbau einer Dauertesteinrichtung für Tastaturen
- Aufbau und Erweiterung automatisierter Systemtests

Zudem bieten wir Bachelor- oder Masterarbeiten im Bereich der Softwareentwicklung an unserem Standort in Bad Hersfeld an.

Was du dafür mitbringen solltest

- Studium der Elektrotechnik, Informatik, Technische Informatik oder Angewandte Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder ein vergleichbarer Studiengang
- Interesse an der praktischen Anwendung von technisch herausfordernden Aufgaben
- Teamfähigkeit, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Bitte sende deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht sowie Praktikumszeugnisse) uns bevorzugt über unsere Karriereplattform www.feig.de/karriere oder per E-Mail an karriere@feig.de zu.