

Die **tec5 AG** ist ein international tätiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Elektronik und Sensorsystemen für die spektrale Messtechnik spezialisiert hat. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln und fertigen wir High-End-Spektroskopiesysteme und Komponenten für vielfältige Anwendungen. Sitz des Unternehmens ist Oberursel in unmittelbarer Nähe von Frankfurt a.M.

Praktikum / Semesterarbeit

Evaluierung Wireless Networks im Kontext eines industriellen Embedded Systems

Start: sofort möglich

Dauer: 2 - 3 Monate

Ort: Oberursel

Ihre Aufgaben

- Im Rahmen der angebotenen Abschlussarbeit soll das Thema „Wireless Network“ im Kontext eines bereits existierenden industriellen Embedded Systems evaluiert werden.
- Sie recherchieren Standards und Technologien
- Sie führen Analysen von Use Cases im Kontext des konkreten Systems durch
- Sie recherchieren erforderliche / verfügbare Komponenten/Tools
- Sie definieren ein geeignetes Test-Setup
- Sie implementieren den Prototyp zu Demonstrationszwecken

Unsere Anforderungen

- Studienrichtung Informatik oder ähnliches
- Kenntnisse im Umfeld von Netzwerktechnologien und IP-basierte Netzwerke
- Vorerfahrung in der Entwicklung C Embedded/Mikrocontroller sinnvoll (ARM)
- Interesse an spannenden High-Tech Produkten in einem interdisziplinären Umfeld
- Analytische Fähigkeiten
- Eigenständiges, ziel- und zeitorientiertes Arbeiten
- Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten
- Gute Deutschkenntnisse

Unser Angebot

- Interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet in einem international tätigen Unternehmen
- Direkte Zusammenarbeit mit unserem Entwicklerteam
- Flache Hierarchie und kurze Entscheidungswege

Interesse?

Für Rückfragen zum Unternehmen bzw. der Aufgabe stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Ansprechpartner für Sie, sowie für Ihre Bewerbung ist Herr Muth:

Telefon: 06171/9758-32

E-Mail: hr@tec5.com

Informationen zum Unternehmen und zu Produkten: www.tec5.com

Zudem haben wir eine Reihe von weiteren Themen für Studienarbeiten in Richtung optische Messtechnik, Elektronik, Programmierung und Produktions- und Logistik Themen. Bitte bewerben Sie sich initiativ unter obiger Emailadresse. Wir freuen uns darauf Sie kennen zu lernen.