



Spansion is a global leader in Flash memory-based embedded systems solutions. Spansion's Flash memory, microcontrollers, mixed-signal and analog products drive the development of faster, more intelligent, energy efficient electronics. Spansion is at the heart of electronics systems, connecting, controlling, storing and powering everything from automotive electronics and industrial systems to the highly interactive and immersive consumer devices that are enriching people's daily lives.

The global digital industry is rapidly transitioning from traditional computing architectures toward a world where people, objects and machines are in a perpetual mode of communication and inter-activity. Data and applications are accelerating at breakneck speed, requiring electronics to work more quickly and be more intuitively responsive. Advances in memory and processor technology will fuel the ongoing evolution of the digital infrastructure, fundamental to how people work, live and play.

Spansion is at the forefront of this fast-paced interconnected world, delivering a broad portfolio of Flash memory, microcontrollers, analog products, and mixed-signal, as well as integrated system-on-chip solutions. Our leading-edge intellectual property and products are driving the development of high quality, reliable and economical devices that are faster, intelligent, efficient and secure.

Praktikanten (w/m) in den Mikrocontroller Bereichen

Design Engineer	Software Engineer	Application Engineer
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifikation von Modulen ▪ Erstellen von Verifikationsplänen aus der Spezifikation ▪ Kodieren von Tests in einer gegebenen Testumgebung ▪ Evaluierung neuer Methoden und CAE tools ▪ Schreiben von Skripten zur Designautomatisierung ▪ Unterstützung bei Dokumentationsaufgaben 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Design, Implementierung und Tests von Software Komponenten basierend auf Autosar ▪ Übernehmen von Teilaufgaben bei der Entwicklung von low-level Treibern nach Automotive SPICE ▪ Umsetzung von Applikations- und Integrationstests ▪ Aufbau von automatisierten Software-Tests ▪ Durchführung von Case-Studien ▪ Validierung von Use-Cases im Autosar Umfeld 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erstellen von Embedded Softwaremodulen für unsere Mikrocontroller in 'C' ▪ Evaluierung von Hardware-Komponenten der Mikrocontroller ▪ Aufbau von Demonstratoren (HW/SW) für diverse Applikationen ▪ Unterstützung der Applikationsingenieure bei Problemlösungen ▪ Erstellen von Applikationsschriften zu verschiedenen Themen aus den Bereichen Hard- und Software

Anforderung

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik oder Informatik
- Grundlegende Erfahrung in mindestens einem der folgenden Aufgabengebiete z.B. durch Laborpraktika oder Hobby:
 - Hardwarebeschreibungssprachen (z.B. VHDL, Verilog, etc.)
 - Hardwarenahe Programmierung in C/C++
 - Mikrocontroller Programmierung in Embedded 'C', Schaltungsentwurf bzw. CAE/CAD Grundkenntnisse
- Gute Englischkenntnisse, selbständiges engagiertes und strukturiertes Arbeiten mit Freude an Teamarbeit

Kontakt: Spansion International Inc., Human Resources, Frau Linda Friedel, Tel: 06103/5099-414



Spansion International Inc • Pittlerstraße 47, 63225 Langen • email: HREurope@spansion.com