



Praktikum: Industrial Application Engineering (w/m /div)*

Stellenbeschreibung

Dieses Praktikum bietet Ihnen nicht nur die Möglichkeit, Einblicke in die Software- oder die Hardwareseite zu gewinnen, sondern gewährt vielmehr Einblicke in die Kombination von beidem. Dabei lernen Sie, wie unsere XMC- und PSoC-Mikrocontrollerfamilien in realen industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Sie haben bereits Erfahrungen in der Embedded-Programmierung und mit Mikrocontroller-Peripherien gesammelt? Darüber hinaus arbeiten Sie gerne in einem internationalen Umfeld und wollen gemeinsam mit Ihrem Team die technologischen Herausforderungen der Zukunft lösen? Dann zögern Sie nicht und bewerben Sie sich jetzt. Unser Team in Langen bei Frankfurt freut sich auf Ihre Bewerbung.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- Unterstützung bei der Entwicklung von **Embedded Mikrocontroller Systemen**
- Durchführung von **Feld-Fehleranalysen (Software & Hardware)**
- Erstellung von **Anwendungsschriften und Software Beispielen**
- Evaluierung von **Hardware Komponenten und Peripherien** und der zugehörigen **Software**

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Bereits **Programmiererfahrung mit Embedded C für Mikrocontroller**, vor allem für ARM® Cortex®-M Prozessoren, sammeln konnten
- Bereits Kenntnisse mit **Mikrocontroller-Peripherien, z. B. UART, SPI/I2C, Timer, Interrupt-Verarbeitung**, usw. mitbringen
- Über **technologisches Wissen** im Bereich **digitale Schaltungen** und **analoges System-Know-how**, einschließlich **Messgeräten**, verfügen
- Idealerweise bereits erste praktische Erfahrungen mit **Schaltplaneingabe und PCB-Layout (CAE/CAD)** haben
- Sich durch eine **selbständige, engagierte und gut organisierte Arbeitsweise** auszeichnen
- **Fließend Englisch** sprechen, **Deutsch** ist von Vorteil

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung

Auf einen Blick

Standort:	
Job ID:	349958
Startdatum:	01. Sep 2022
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Befristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben:

Job ID: **349958**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Julia Flammersberger
Student Attraction Manager



- Auszug aus der Studienordnung zum Pflichtpraktikum (sofern zutreffend)
- Aktuelle Notenübersicht
- Schulabschlusszeugnis

Über uns

Part of your life. Part of tomorrow.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft. Wir achten auf schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen und lösen gesellschaftliche Herausforderungen: Effiziente Energienutzung, umweltgerechte Mobilität und Sicherheit in einer vernetzten Welt.

– Wir entwickeln wegweisende Energiemanagement-, Sensor- und Datenübertragungslösungen –

In unserer zunehmend digitalisierten Welt ermöglichen Infineon **Power & Sensor Systems (PSS)** Halbleiter intelligentes Energiemanagement, innovative Smart-Sensing-Lösungen sowie eine schnelle und zuverlässige Datenverarbeitung. Unsere hochmodernen Stromversorgungs- und Konnektivitätslösungen machen Ladegeräte, Server, Mainboards, Elektrowerkzeuge und Beleuchtungssysteme intelligenter, kompakter, leichter und energieeffizienter. Darüber hinaus verleihen unsere bewährten Sensoren Dingen intuitive Sensorfunktionalität und machen sie so kontextbewusst, während unsere HF-Chips eine schnelle und zuverlässige Datenkommunikation ermöglichen.

** Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

