

# Driving decarbonization and digitalization. Together.



## Praktikum: Embedded Control & Sensing System Application Engineering (w/m/div)

### Stellenbeschreibung

Dieses Praktikum bietet nicht nur die Möglichkeit, Einblicke in die Software- oder die Hardwareseite zu gewinnen, sondern gewährt vielmehr Einblicke in die Kombination von beidem. Dabei lernst du, wie unsere XMC- und PSoC-Mikrocontrollerfamilien im Zusammenspiel mit Sensorik in realen industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Du hast bereits Erfahrungen in der Embedded-Programmierung und mit Mikrocontroller-Peripherien gesammelt? Darüber hinaus arbeitest du gerne in einem internationalen Umfeld und willst gemeinsam mit deinem Team die technologischen Herausforderungen der Zukunft lösen? Dann zögere nicht und bewirb dich jetzt. Unser Team in Langen bei Frankfurt freut sich auf Deine Bewerbung!

- **Forschung erleben:** Du unterstützt bei der Entwicklung von Embedded Mikrocontroller Systemen mit Sensoren
- **Verantwortung übernehmen:** Du führst Feld-Fehleranalysen (Software & Hardware) durch
- **Informiere deine Kolleg\*innen:** Du erstellst Anwendungsschriften und Software Beispiele
- **Behalte den Überblick:** Du evaluierst Hardware-Komponenten und Peripherien bzw. der zugehörigen Software

### Profil

- **Studiengang:** Du studierst aktuell Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik oder ähnliches
- **Erfahrung:**
  - Du hast bereits Programmiererfahrung mit Embedded C für Mikrocontroller, vor allem mit ARM® Cortex®-M Prozessoren
  - Du hast Kenntnisse mit Mikrocontroller-Peripherien, z. B. UART, SPI/I2C, Timer, Interrupt-Verarbeitung, usw.
- **Skills:**
  - Du verfügst über technologisches Wissen im Bereich digitale Schaltungen und analoges System-Know-how, einschließlich Messgeräten
  - Du hast idealerweise bereits erste praktische Erfahrungen mit Schaltplaneingabe und PCB-Layout (CAE/CAD)

### Auf einen Blick

|                  |  |
|------------------|--|
| Standort:        | Langen (Frankfurt am Main) (Deutschland) |
| Job ID:          | HRC0748629                               |
| Startdatum:      | 01. Sep 2024                             |
| 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. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **HRC0748629**  
[www.infineon.com/jobs](http://www.infineon.com/jobs)



### Kontakt

**Lina-Marie Minuth**  
Recruiter



- **Arbeitsweise:**  
Du zeichnest dich durch eine selbstständige, engagierte und gut organisierte Arbeitsweise aus
- **Sprachkenntnisse:** Du sprichst fließend Englisch, Deutsch ist von Vorteil

Bitte liefere uns folgende Unterlagen in deiner Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Auszug aus der Studienordnung zum Pflichtpraktikum (sofern zutreffend)
- Aktuelle Notenübersicht (nicht älter als 6 Monate)
- Schulabschlusszeugnis

## Über uns

### **Driving decarbonization and digitalization. Together.**

Infineon entwickelt, fertigt und vertreibt eine große Bandbreite an Halbleitern und halbleiterbasierten Lösungen. Dabei liegt der Fokus auf allen wesentlichen Märkten: von Automobil- über Industrie- bis hin zu konsumentennahen Sektoren. Das Produktangebot reicht von Standardkomponenten über spezielle Komponenten für digitale, analoge sowie Mixed-Signal-Anwendungen bis hin zu kundenspezifischen Lösungen einschließlich passender Software.

### **Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.**

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf deinen Lebenslauf, auch wenn du nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllst.

Bitte teile uns mit, falls du bestimmte Vorkehrungen benötigst, um am Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen dir gerne.

Mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon findest du hier: <https://www.infineon.com/cms/en/careers/diversity-and-inclusion/>

