



Praktikum: Verifikation von Mixed Signal Automotive Microcontrollern (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Sie sind auf der Suche nach Herausforderungen in der Entwicklung von Integrierten Schaltkreisen? Wir suchen talentierte, engagierte und kreative Student*innen zur Verstärkung unseres internationalen Teams. Bei Ihrer Tätigkeit im Bereich Component Verification arbeiten Sie an komplexen Mikrocontrollersystemen und setzen modernste Validierungstechniken ein. Nutzen Sie diese Chance und bewerben Sie sich jetzt!

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- Einrichtung von Messausrüstung und Erstellung automatisierter Testprogramme für die **Mixed-Signal Verifikation**
- Weiterentwicklung von Methoden der **Validierungs-Softwareentwicklung** im Kontext von Continuous Integration
- Erarbeiten von Auswerteverfahren auf Grundlage von Datenbankwerkzeugen
- Ausarbeitung eines Praktikumsversuchs im Rahmen der Hochschulausbildung zur Vermittlung von Grundlagen der **Produktverifikation**
- Erprobung von **KI-gestützten Verifikationsmethoden**

Ihr Profil

Ihre besondere Fähigkeit ist die Kombination aus präzisem Arbeiten und hoher Flexibilität. Sie arbeiten strukturiert sowie effizient und wissen selbständig Prioritäten zu setzen.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- Derzeit in einem technischen Studiengang im Bereich **Elektrotechnik, Informations- und Kommunikationstechnik** oder einer verwandten Disziplin eingeschrieben sind
- Gute Programmierkenntnisse (**C/C++, Python, Matlab, etc.**) besitzen
- Kenntnisse in Bereich **elektrischer Messungen und Messautomatisierung** vorweisen können
- Knowhow in **Mixed-Signal-Design, -Test oder -Charakterisierung** mitbringen
- Fließend in Englisch kommunizieren können

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung

Auf einen Blick

Standort:	
Job ID:	343257
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: **343257**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Lina-Marie Minuth
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 gestalten die Zukunft der Mobilität; mit Mikroelektronik die saubere, sichere und smarte Autos ermöglicht –

Halbleiter sind essentiell für die Umsetzung von Megatrends wie Elektromobilität, autonomes Fahren oder sichere, vernetzte Fahrzeuge. Infineon Automotive (ATV) spielt eine entscheidende Rolle bei der zunehmenden Digitalisierung der Automobilindustrie. Unser Systemwissen und unsere Leidenschaft für Innovation und Qualität machen uns zu einem der führenden Halbleiter-Partner in der sich schnell wandelnden Automobilbranche.

Das **Entwicklungszentrum Dresden** wurde Anfang 2019 gegründet und wächst seitdem sehr erfolgreich. Heute arbeiten hier fast 70 hochkarätige Experten und junge Talente aus 13 Nationen an der Forschung und Entwicklung neuer Produkte und Lösungen für die Automobil- und Leistungselektronik, dem Chipdesign und der Verifikation, der Charakterisierung komplexer Systeme sowie der Entwicklung von Produkten und Lösungen mit künstlicher Intelligenz. Langfristig wird das Entwicklungszentrum rund 250 Mitarbeiter beschäftigen. Modernste Forschungs- und Charakterisierungslabore ermöglichen F&E-Aktivitäten für Automotive-Anwendungen, Elektromobilität und KI-Chips der übernächsten Generation. Das Entwicklungszentrum deckt die komplette Entwicklungswertschöpfungskette von der Produkt- und Systemdefinition bis zur Qualifizierung ab.

Sie sind richtig im Development Center Dresden, wenn Sie in einem Hightech-Umfeld arbeiten, Herausforderungen der fortschrittlichen Produktentwicklung meistern, Teil eines multikulturellen Teams mit tollem Spirit sein und eine Startup-ähnliche Kultur erleben wollen. #DCDresden

** 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.*

