



Praktikum/Werkstudent: Funktionale Verifikation von Radarapplikationen (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Sie möchten Teil unseres Verifikationsteams werden und die Unix-Umgebung sowie die für die funktionale Verifikation verwendeten Werkzeuge kennenlernen? Dann bewerben Sie sich jetzt! Unser Team in Dresden freut sich auf Sie!

In Ihrer neuen Rolle werden Sie:

- Sich mit der **Unix-Umgebung** und den für die **funktionale Verifikation** verwendeten Tools vertraut machen
- Praktische Erfahrung mit **State-of-the-Art-Verifikationskonzepten** wie **formaler Verifikation und SystemVerilog-UVM** sammeln
- Bei der Einrichtung von **Automatisierungen** unterstützen, um die **Produktentwicklungszyklen** zu verkürzen
- **Verifikationsaufgaben** unterstützen, die in unserem Projekt anfallen

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- Derzeit **Informatik, Elektrotechnik** oder ein verwandtes Fach studieren
- Hintergrundwissen auf dem Gebiet des **digitalen Schaltungsentwurfs und des ASIC-Design-Flows** haben
- Sich gut mit **objektorientierter Programmierung und Skriptsprachen** auskennen
- Gute Kenntnisse im Bereich des **digitalen Schaltungsentwurfs besitzen - Verilog und SystemVerilog** wären von Vorteil
- Idealerweise bereits Kenntnisse über **SoC-Verifikationsthemen wie formale Verifikation und SystemVerilog-UVM** gesammelt haben
- Gerne in einem internationalen Team arbeiten und bereit sind, neue Kenntnisse zu erlernen

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Aktuelle Notenübersicht
- Schulabschlusszeugnis

Auf einen Blick

Standort:	Dresden (Deutschland)
Job ID:	355588
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: **355588**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Lina-Marie Minuth
Student Attraction Manager



Bei einer Werkstudententätigkeit ist zu beachten:

- **Sie müssen immatrikuliert und nicht im Urlaubssemester sein:** Ordentlich Studierende sind bei uns herzlich willkommen!
- **Sie sollten nahe am Einsatzort wohnen:** Mehr als 150 km Entfernung ist für eine Werkstudententätigkeit aufgrund der Anfahrt nicht empfehlenswert.

Benefits

- **Dresden:** Möglichkeit für Coaching, Mentoring & Netzwerken; Trainingsangebot & strukturierte Entwicklungsplanung; Möglichkeit zur internationalen Entsendung; Verschiedene Karrierepfade: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Vertrauensgleitzeit im Büro; Möglichkeit zum Home Office; Offenheit für Teilzeit (auch in der Elternzeit); Belegplätze in Kitas in der Nähe; Sozialberatung & Betriebsarzt; Gesundheits- & Vorsorgeprogramme; Gymnastikraum; Kantine; Versicherungsangebot zu attraktiven Konditionen; Lohnfortzahlung im Krankheitsfall; Arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge; Offenheit für flexiblen Übergang in die Altersrente; Erfolgsbonus; Vergünstigtes Jobticket, Parkhaus, Mitfahrbörse und Aufladestation für eCars und eBikes; Barrierefreiheit am gesamten Standort

Über uns

Part of your life. Part of tomorrow.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen machen wir das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Unsere Lösungen für effizientes Energiemanagement, intelligente Mobilität sowie eine sichere, nahtlose Kommunikation verbinden die reale mit der digitalen Welt.

Das **Entwicklungszentrum Dresden** wurde Anfang 2019 gegründet und wächst seitdem sehr erfolgreich. Heute arbeiten hier insgesamt 80 hochkarätige Experten und junge Talente aus 14 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 (DC)** wenn Sie in einem Hightech-Umfeld arbeiten, Herausforderungen der fortschrittlichen Produktentwicklung meistern, Teil eines multikulturellen Teams mit tollem Spirit sein und eine Startup-vergleichbare Kultur erleben wollen.

Finden Sie [hier](#) mehr Informationen zur Arbeit im DC Dresden mit spannenden Einblicken und einem Überblick über alle offenen Jobs im #DCDresden.

Die zentrale Entwicklungsabteilung **“Design Enabling and Services” (DES)** stellt die Design Umgebung für die verschiedenen Produktentwicklungs-Teams bei Infineon zur Verfügung. Mit zeitgemäßen Design Methoden, IC Bausteinen und einem breiten Angebot an Services unterstützt DES die fortschrittliche IC Entwicklung bei Infineon rundum mit ersten High Level System Modellen bis hin zu verifizierten Produkten, die bereit für die Fertigung sind.

** 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.*



