



Senior Staff Engineer for Digital Verification Automotive (w/m/div)*

Job description

Sie möchten an der Spitze der modernsten Technologien in der automobilen Leistungselektronik stehen und Teil unserer Erfolgsgeschichte werden? Sie haben Pioniergeist, eine Leidenschaft für Technologien und möchten die Zukunft mitgestalten? Dann bewerben Sie sich jetzt als Senior Staff Engineer for Digital Verification Automotive (w/m/div). Hier haben Sie die Möglichkeit, an Produkten zu arbeiten, die von fast allen großen Automobilherstellern eingesetzt werden. Weiter begleiten Sie den gesamten Produktlebenszyklus von Anfang bis Ende. Mit dieser Position steigen Sie in unsere "Technical Ladder" (technische Karriereleiter) ein. Die „Technical Ladder“ ist ein Karrierepfad für alle, die motiviert sind, ihr hohes technisches Verständnis unter Beweis zu stellen, die innovative Ideen mit Kollegen entwickeln, teilen und vorantreiben, über ausgeprägte Problemlösefähigkeiten verfügen und somit maßgeblich zum Unternehmenserfolg beitragen.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- Das Interpretieren von **Produktspezifikationen** und Anwendungsfällen, um einen **Pre-Silicon Verifikations Plan zu entwickeln und zu pflegen**
- Die Erstellung und Pflege einer **UVM-Regressionstestbank** und einer **Hardware-Firmware-Co-Verifizierungsumgebung auf Systemebene** unter Verwendung einer geeigneten Mischung aus eingeschränkten, zufälligen und gerichteten Tests
- **Die Durchführung von Tests und Debugging** mit Design-Ingenieuren, um sicherzustellen, dass die Design-Blöcke (RTL- und Gate-Ebene) funktional korrekt sind
- Die Planung und Überwachung der **Verifikationsaufgaben und Berichterstattung an den Projektleiter**
- Die Unterstützung der **Produktvalidierung und -qualifikation** bis zum Hochfahren der Produktionstests
- Die Förderung und Unterstützung von **Risikobewertung** und -management, Design-Produkt-FMEAs

Die Stelle ist für Voll- und Teilzeit geeignet.

Profile

Sie verfügen über eine ausgeprägte Kommunikationsstärke und verstehen es, nachhaltige Beziehungen und stabile Netzwerke aufzubauen. Sie sind in der Lage Verantwortungsbereiche zu klar zu definieren und Ihre Arbeit mit Kollegen zu koordinieren. Außerdem haben Sie einen strukturierten Arbeitsstil und stellen hohe Qualitätsanforderungen an sich selbst und andere.

At a glance

Location: **München (Deutschland)**
Job ID: **337966**
Start date: **as soon as possible**
Entry level: **5+ Jahre**
Type: **Vollzeit**
Contract: **Unbefristet**

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search:

Job ID: **337966**
www.infineon.com/jobs

Contact

Tobias Pfundtner
Talent Attraction Manager



Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- Einen Abschluss in **Elektrotechnik** oder in einem vergleichbaren Forschungsgebiet besitzen und mindestens 5 Jahre **Erfahrung in der Pre-Silicon-Verifikation**, einschließlich fortgeschrittener Verifikationsmethoden (UVM) mitbringen
- Erfahrung mit **C-basierten SoC und Firmware-Hardware Co-Verifizierung** sowie mit **Prüfstandsarchitekturen für die SoC- und Modulebene** haben
- Sich mit **anforderungsorientierter Verifikation** auskennen, Asprice know-how ist wünschenswert
- Sehr gute Kenntnisse von **µController-basierten Systemen**, in UVM, assertionsbasierter Verifikation und objektorientiertem Ansatz vorweisen können
- **C, C++** und Skriptsprachen wie z.B. **Python** gut beherrschen
- Einen **unabhängigen und selbstverantwortlichen Arbeitsstil** haben
- Fließend auf **Englisch** kommunizieren können, **Deutsch** Kenntnisse sind von Vorteil

Benefits

- **Munich:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International Assignments; Different Career Paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions; Home Office Options; Part-time work possible; Sabbatical; Creche and kindergarden with 180 spots and opening times until 6pm; Holiday Child Care; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; On-site gym, jogging paths, beachvolleyball, tennis and soccer court ; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement; Performance bonus; Cheaper ticket for public transport and very own S-Bahn station; Accessibility access for wheelchairs

Why Us

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.

– Wir gestalten die Zukunft der Mobilität mit Mikroelektronik für saubere, sichere und intelligente Autos –

Infineon **Automotive (ATV)** Halbleiter sind unverzichtbar für die wichtigen Trends der Automobilindustrie: Elektromobilität, automatisiertes Fahren, Konnektivität und Datensicherheit. Sie verbinden die reale und die digitale Welt und treiben die Digitalisierung im Automobilbereich weiter voran. Unser Systemwissen und unsere Leidenschaft für Innovation und Qualität machen uns zu dem führenden Halbleiterpartner in der sich schnell verändernden Automobilbranche. Finden Sie [hier](#) mehr Informationen zur Arbeit bei ATV mit spannenden Einblicken und einem Überblick über alle offenen #ATVDreamJobs.

** 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.*

