

Driving decarbonization and digitalization. Together.



Senior EMC Engineer (f/m/div)*

Job description

Sie haben einen Hintergrund in Elektrotechnik/Elektronik, sind kundenorientiert und haben Interesse an Innovation? Als Senior EMC Engineer unterstützen sie unsere Entwicklungsabteilungen aktiv bei der Umsetzung neuer Projekte unter Berücksichtigung des Aspektes der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Dabei kooperieren Sie nicht nur mit internen Projektteams sondern auch mit Infineon Kunden weltweit, um Lösungen für Produkte und Applikationen zu entwickeln.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- **Entwicklung von EMV- Testkonzepten**, - Testplänen, - Testschaltung für Automotive- und Industrial- Power ICs auf der Basis internationaler Standards und Spezifikationen
- **Entwicklung und Inbetriebnahme von IC EMV Testplatinen**, - Schaltungsentwicklung, Layout, , Aufbau und Inbetriebnahme von Testschaltungen, Initialisierung/Programmierung von ICs
- **Konfiguration, Funktionsprüfung und Betrieb manueller und halbautomatischer Messplätze** für elektromagnetische IC-Emission und Störfestigkeitstests
- **EMV Methodik-Entwicklung**, Weiterentwicklung/Anpassung von Messverfahren, Automatisierung von Testabläufen, Modellierung und Simulation zur EMV Analyse
- **EMV Charakterisierung** von Automotive- und Industrial- Power ICs nach Testplan, Plausibilitätsprüfung der Ergebnisse, Durchführung von Fehleranalysen, Ermittlung und Dokumentation von EMV Testergebnissen und –Abhängigkeiten für interne und externe Kunden
- **Ergebnisdurchsprache mit IC Designern und Layoutern**. Beratung von IC-Entwicklern zur optimalen Gestaltung des Schaltungs-Designs
- **Unterstützung von Applikationsingenieuren bei der Kundenkommunikation**, Design-In/Win Support, Analyse und Diskussion von EMV-Ergebnisse, Erarbeitung von Applikationsmaßnahmen für und mit Kunden

Profile

Sie sind neugierig und offen für neue Ideen, die sie gerne gemeinsam mit Ihren Kollegen im Team umsetzen. Gleichzeitig denken Sie vorausschauend und sind kontinuierlich auf der Suche nach Verbesserungen. Sie suchen gemeinsam im Team nach der besten Lösung, respektieren dabei unterschiedliche Einstellungen und Sichtweisen und nutzen das daraus entstehende kreative Potenzial. Dabei behalten Sie den Kunden im Fokus Ihres Handelns und Denkens und schaffen so einen Mehrwert für interne sowie externe Geschäftspartner.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

At a glance

Location:

Job ID: **347651**

Start date: **as soon as possible**

Entry level: **3-5 Jahre**

Type: **Vollzeit**

Contract: **Unbefristet**

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search. Alternatively, you can also scan the QR code with your smartphone:

Job ID: **347651**
www.infineon.com/jobs

Contact

Daniel Lichtblau

Senior Specialist Recruiting



- Abgeschlossenes **Studium im Bereich Elektrotechnik** oder ähnlichem Studiengang
- **3-5 Jahre Berufserfahrung** idealerweise im Bereich IC EMV Analyse
- Kenntnisse / **Erfahrung im Bereich EMV**, physikalische Grundlagen und Phänomene, EMV Testmethoden und Standards für Automobil und Industrieelektronik
- Erfahrung im Bereich **EMV und HF Messtechnik**, EMV Charakterisierung von Power- ICs und Applikationen
- Erfahrung im **Design und Layout von EMV Test- und Applikationsplatinen**, EMV Engineering und Analyse von Power ICs Applikationen
- Kenntnisse in der **Programmierung von Mikrocontrollern** und embedded Power ICs
- Erfahrung in der **Modellierung und Simulation zur EMV Analyse** von Power Applikationen
- Sehr gute **Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift**

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.

– **Automotive (ATV) shapes the future of mobility with micro-electronics enabling clean, safe and smart cars** –

Semiconductors are essential to realize key trends like eMobility, automated driving and secure, connected cars. Infineon ATV is the #1 semiconductor partner in the fast-changing automotive world, based on our system knowledge coupled with our passion for innovation and quality. We are a key driver in the ever-advancing pace of digitalization in the automotive industry.

** 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.*

