



Ingenieur für Halbleiter-Simulation (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Sie suchen eine neue Herausforderung im Bereich der Hochleistungshalbleiter? Dann sind Sie bei uns, der Infineon Technologies Bipolar, genau richtig. Verstärken Sie unser Team in Warstein. Wir freuen uns Sie kennenzulernen. Als Simulationsingenieur (m/w/div) im Bereich Entwicklung sind Sie verantwortlich für die Optimierung und Entwicklung des Designs von bipolaren Leistungshalbleiterstrukturen und Bauelementen. Dabei arbeiten Sie eigenständig in interdisziplinären Teams und übernehmen darüber hinaus die Leitung von Teilprojekten.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u.a.:

- **Durchführung von Simulationen** mit z. B. Sentaurus zur Design-Optimierung von Halbleiterstrukturen
- **Beurteilung** der elektischen Leistungsfähigkeit **neuer Chipstrukturen**
- **Erarbeitung von Modellen zur Stromverteilung und dynamischer Robustheit** in der Parallelschaltung von Chips, z. B. IGBT Chip im Presspack-Aufbau
- **Durchführung thermischer- und mechanischer Simulationen** von Leistungshalbleitern mit z. B. Ansys
- **Bereitstellung von** thermisch / elektrischen **Modellen** (Chip/Package)
- **Mitarbeit in Projekten** und Übernahme von Teilprojekten

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- ein **Fachhochschulstudium im Bereich Elektrotechnik** oder in vergleichbarer Richtung erfolgreich abgeschlossen haben
- Erfahrungen in der Simulation von Halbleiter-Strukturen besitzen und sich mit Spaß in neue technische Eigenschaften unserer Produkte beschäftigen
- wünschenswert über **erste Berufserfahrungen** verfügen
- ein routinierter Umgang mit **MS-Office und Simulationstools**, z. B. Sentaurus, für Sie selbstverständlich ist
- **sicher auf Deutsch und Englisch** kommunizieren können

Benefits

- **Warstein:** Möglichkeit für Coaching, Mentoring & Netzwerken; Trainingsangebot & strukturierte Entwicklungsplanung; Möglichkeit zur internationalen Entsendung; Verschiedene Karrierepfade: Project Management, Technical

Auf einen Blick

Standort:	Warstein (Deutschland)
Job ID:	357144
Startdatum:	01. Okt 2022
Berufserfahrung:	1-3 Jahre
Art:	Vollzeit
Befristung:	Unbefristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben:

Job ID: **357144**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Jolanthe Kaupel



Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible Arbeitszeit; Vertrauensgleitzeit; Möglichkeit zum Home Office; Offenheit für Teilzeit (auch in der Elternzeit); Sabbatical; Ferienbetreuung; Sozialberatung & Betriebsarzt; Gesundheits- & Vorsorgeprogramme; Kantine; Versicherungsangebot zu attraktiven Konditionen; Lohnfortzahlung im Krankheitsfall; Arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge; Offenheit für flexiblen Übergang in die Altersrente; Erfolgsbonus; 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.

Infineons bipolare Spitzentechnologie bei Hochleistungshalbleitern erfüllt höchste Anforderungen für standard- und kundenspezifische Industrieanwendungen, wie zum Beispiel bei Stromübertragungen (HGÜ), Industrie-Antrieben, Anwendungen im Umfeld erneuerbarer Energien, Transportanwendungen und Stromversorgungen. Die bipolaren Hochleistungshalbleiter, die am Standort Warstein entwickelt und hergestellt werden, kommen in unterschiedlichen Bauformen weltweit in der kompletten Energiekette zum Einsatz. Als Marktführer sorgen wir dafür, dass sich unsere Kunden zu jeder Zeit auf höchste Qualität, Zuverlässigkeit und innovative Weiterentwicklungen verlassen können.

**) 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.*

