



Entwicklungsingenieur Elektrotechnik (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

Alle reden von der Energiewende - wir suchen Menschen, die mit uns zusammen dazu beitragen, dies möglich zu machen. Entwickeln Sie gemeinsam mit Ihren Kolleg*innen aus innovativen Ideen die Leistungshalbleitermodule der Zukunft! Sie sind in den letzten Zügen Ihrer Promotion oder Ihres Masterstudiums und sind nun auf der Suche nach dem idealen Berufseinstieg? Werden Sie Teil von Infineon Warstein, dem Innovationsstandort für Leistungshalbleitermodule. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Nach einer auf Sie zugeschnittenen Einarbeitungszeit agieren Sie (w/m/div)* als technische*r Expert*in in der elektrischen Modulentwicklung.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören:

- Entwicklung von **innovativen Leistungshalbleitermodulen** und **Halbleitertechnologien** in disziplinären Teams
- Planung und Durchführung der **elektrischen und thermischen Charakterisierung der Halbleiterbauelemente** und Module
- Auswertung und Analyse von Daten sowie die Präsentation der Ergebnisse als Entscheidungsgrundlage für technische Fragestellungen
- Begleiten von Aufbau, **Inbetriebnahme und Tests von Prototypen bis zur Serieneinführung**

Ihr Profil

Sie arbeiten lösungsorientiert und bringen ein hohes Maß an Motivation und breites technisches Interesse mit. Gemeinsam im Team entwickeln Sie innovative Ansätze, respektieren dabei unterschiedliche Einstellungen und Sichtweisen und nutzen das daraus entstehende kreative Potenzial. Durch Ihre vorausschauende Planung stellen Sie dabei stets eine hohe Qualität sicher.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Ein **Hochschulstudium (Master / Promotion)** im Bereich **Physik** oder **Elektrotechnik** erfolgreich abgeschlossen haben
- Über fundierte Kenntnisse der **Halbleiterphysik** und **leistungselektronischen Halbleiterbauelemente IGBT, MOSFET und Dioden** verfügen (gerne durch Hochschulwissen)
- Darüber hinaus erste Erfahrungen im Bereich der **elektrischen und thermischen Messtechnik** sowie der **statistischen Versuchsplanung** vorweisen können
- Vertraut sind mit **Softwarelösungen zur wissenschaftlichen Datenauswertung**
- Sicher auf **Deutsch** und **Englisch** kommunizieren können

Auf einen Blick

Standort:	Warstein (Deutschland)
Job ID:	361020
Startdatum:	01. Jan 2023
Berufserfahrung:	3-5 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: **361020**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Johanna Junghölter
Talent Attraction Manager



Benefits

- **Warstein:** 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 (also during parental leave); Sabbatical; Holiday child care; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement ; Performance bonus; Accessibility, access for wheelchairs

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.

– Wir ermöglichen eine Welt unbegrenzter grüner Energie –

Leistungshalbleiter sind maßgeblich an der Effizienzsteigerung und der Verringerung von Energieverlusten in der gesamten Energieumwandlungskette beteiligt. Als weltweit führender Anbieter von Leistungshalbleitern liefert **Industrial Power Control (IPC)** erstklassige Produkte, Lösungen und Dienstleistungen für eine intelligente und effiziente Erzeugung, Übertragung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie. Wir wollen diesen Planeten zu einem nachhaltigeren Ort machen, der jedem Zugang zu genügend Energie bietet – wo und wann immer sie benötigt wird.

Finden Sie [hier](#) mehr Informationen zur Arbeit bei IPC mit spannenden Einblicken und einem Überblick über alle offenen **#IPCDreamJobs**.

** 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.*

