



Principal Engineer Produkt Applikations-Engineering & Produktdefinition für Leistungshalbleitermodule, Fokus: „Medium Power“ Anwendungen (Antriebsumrichter, E-Trucks,) (w/m /div)*

Job description

Sie sind Expert*in auf dem Gebiet der Leistungselektronik und sind interessiert an Leistungshalbleitermodulen in Antriebsumrichtern, E-Trucks und weiteren zukunftsfähigen Applikationen? Sie wollen Ihre technische Karriere in einem innovativen DAX-Unternehmen vorantreiben? Dann könnte dies DIE Chance für Sie sein! Sie arbeiten an der Definition von Produktanforderungen auf Basis externer und interner Stakeholder-Anforderungen und fungieren als technische Schnittstelle zu Schlüsselkunden und Systemherstellern. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Im Technischen Marketing in der [Division Industrial Power Control \(IPC\)](#) werden Sie als technische Schnittstelle zu internationalen Kunden und Systemherstellern fungieren, um Design-In-Aktivitäten zu unterstützen und erarbeiten dabei ein tiefgehendes Verständnis für die Applikationsanforderungen.

Ihre weiteren Aufgaben werden sein:

- Ständige Beobachtung von Markt- und Technologietrends bei marktführenden Kunden und Innovations-Abteilungen zur Sicherstellung **innovativer Ideen für neue Produkte**
- Die **Definition von Produktanforderungen** als Basis für die Entwicklung von Leistungshalbleitermodulen, z.B. für Antriebsumrichter im Industrie- oder Truck-Bereich
- **Simulation und Berechnung** des elektrischen und thermischen Verhaltens von Leistungshalbleitermodulen unter kundennahen Anwendungsbedingungen
- Die **enge Zusammenarbeit** mit der Forschung und Entwicklung (R&D) und den Kunden in der Produktentstehungsphase
- Unterstützung bei der **Validierung und des Design-Ins** von Leistungshalbleitermodulen in neuen Entwicklungsprojekten marktführender und innovativer Kunden
- Das **Publizieren neuer Produkte und Technologien** (z.B. durch Schulungen/ Veröffentlichungen/ Konferenzen) und die Infineon-interne Wissensweitergabe

Profile

At a glance

Location:	Warstein (Deutschland)
Job ID:	347065
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: **347065**
www.infineon.com/jobs

Contact

Johanna Junghölder
Talent Attraction Manager



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 Problemlösungsfähigkeiten verfügen und somit maßgeblich zum Unternehmenserfolg beitragen.

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen wenn Sie:

- **Einen erfolgreichen (Fach-)Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen** oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- **7+ Jahre Erfahrung in der Leistungselektronik, Halbleitertechnik** oder eines ähnlichen Bereichs
- Einschlägige Kenntnisse in der Funktion und zu **Konzepten für Antriebsumrichter**
- **Fachkenntnisse in der Berechnung und Simulation** von leistungselektronischen Schaltungen
- **Erfahrungen im Umgang mit Kunden** und Kundenbetreuung auf technischer Ebene
- **Hohe Kommunikationsfähigkeit**, Aufgeschlossenheit und die Fähigkeit, Netzwerke und Beziehungen zu externen und internen Partnern aufzubauen und zu pflegen
- **Bereitschaft zu weltweiten Reisen** zur Unterstützung der Kunden sowie der Vertriebs- und Field Application Engineering Teams in den verschiedenen Regionen
- **Gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch** (Deutsch wäre ein zusätzlicher Vorteil)

Benefits

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

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 ermöglichen eine Welt grenzenloser Energie –

Leistungshalbleiter spielen eine entscheidende Rolle bei der Effizienzsteigerung und Reduzierung von Energieverlusten entlang der gesamten Energieumwandlungskette. Als weltweit führender Anbieter von Leistungshalbleitern bietet **Infineon Industrial Power Control (IPC)** erstklassige Produkte und Lösungen für eine intelligente und effiziente Erzeugung, Übertragung und Nutzung von Energie. Wir möchten die Erde zu einem grüneren Ort machen, an dem Energie allen Menschen zugänglich ist – egal, wo und wann sie diese benötigen.

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.*

