



Test Development Engineer R&D Automotive Power Modules for E-Mobility (m/w/div)*

Stellenbeschreibung

Möchten Sie Teil der faszinierenden technologischen Entwicklung der Leistungselektronik in der Elektromobilität werden? Arbeiten Sie gerne am Puls der Zeit? Als Test Development Engineer (w/m/div)* entwickeln Sie Automotive Leistungsmodule für Elektro- und Hybridfahrzeuge an unserem Innovationsstandort in Warstein, NRW. Hier befindet sich die Entwicklung (R&D) direkt neben der Produktion der Leistungshalbleitermodule. Mit dieser Position steigen Sie in unsere "technische Leiter" ein: unser Karrierepfad für Expert*innen. Sie können sich intensiv mit Technik beschäftigen - und gleichzeitig Ihre Karriere vorantreiben. Indem Sie Ihr Fachwissen kontinuierlich erweitern, tüfteln und Probleme lösen, positionieren Sie sich als Vordenker*in - und tragen so dazu bei, dass unsere Produkte unsere Welt jeden Tag ein bisschen mehr verbessern.

Zu Ihren neuen Aufgaben in der Entwicklungsabteilung in der **Infineon Division ATV** gehören:

- **Gestaltung** und Mitwirkung bei der Entwicklung und Integration **neuer Testkonzepte** und **Teststrategien für Leistungsmodule** mit neuen Halbleitertechnologien wie z.B. SiC MOSFET
- **Entwicklung von innovativen Konzepten** und Lösungen für einen effizienten Automotive Test für Leistungsmodule
- Erarbeitung der **Testspezifikationen** anhand von Technologie- und Qualitätsanforderungen
- Begleiten und unterstützen der Kollegen bei dem **Aufbau, der Inbetriebnahme und Tests von neuen Testsystemen**
- **Planung und Durchführung** der **elektrischen** und **thermischen Charakterisierung** der Halbleiterbauelemente und Module
- Mitarbeit in **internationalen interdisziplinären** und **standortübergreifenden Teams**

Ihr Profil

Sie verstehen es, gemeinsam im Team Ideen und Lösungen zu entwickeln, sind aufgeschlossen für neue Ideen und zeigen sich offen gegenüber anderen Denk- und Handlungsweisen. Sie übernehmen die technische Führung und stellen sicher, dass fachlich richtige Entscheidungen getroffen werden. Dabei suchen Sie stets gemeinsam nach der besten Lösung, respektieren unterschiedliche Einstellungen und Sichtweisen und nutzen das daraus entstehende kreative Potenzial. Darüber hinaus sind Sie sehr engagiert, Kundenanliegen mit hoher Priorität zu bearbeiten.

Auf einen Blick

Standort:	Warstein (Deutschland)
Job ID:	352918
Startdatum:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
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: **352918**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Petra Jung



Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Ein **Hochschulstudium (Diplom/Master)** im Bereich **Elektrotechnik, Physik** oder artverwandt erfolgreich abgeschlossen haben
- **Mehrjährige Erfahrung** mit **leistungselektronischer Messtechnik, Entwicklung und Aufbau von Messplätzen sowie Charakterisierung**
- **Erfahrung** im Bereich des **produktiven Tests der Leistungshalbleiter, -module**
- Sehr gute Kenntnisse der Halbleiterbauelemente wie **IGBT, MOSFET und Dioden auf Si und SiC-Basis**
- Simulationserfahrung mit Schaltungssimulation z.B. **Pspice, MATLAB**
- 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 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.

– 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 Stellen. **#ATVDreamJobs**

Automotive High Power: We Drive the Electrification of Cars

Unsere Vision für die Zukunft ist eine emissionsfreie und autonome Mobilität durch Elektrofahrzeuge.

Die Rolle von Infineon: Unsere Chiplösungen steuern den elektrischen Strom von der Batterie zu den elektrischen Verbrauchern, sei es ein Fahrmotor eines Elektrofahrzeugs, eine Servolenkung oder ein USB-Ladegerät im Auto. Unsere Produkte haben einen direkten Einfluss auf die Reichweite, Größe, Zuverlässigkeit und Erschwinglichkeit von Elektrofahrzeugen. Die Ingenieure des Geschäftsbereichs Automotive High Power (ATV HP) entwickeln Produkte, die sowohl markt- als auch technologieführend sind. Unser äußerst vielseitiges und ehrgeiziges Team hat den Wunsch, die Zukunft mit



Innovationen zu gestalten, die die Gesellschaft auf dem Weg zur vollständig elektrischen, emissionsfreien und autonomen Mobilität voranbringen. ATV HP trägt dazu bei, die Zukunft der Mobilität mit Mikroelektronik zu gestalten, die saubere, sichere und intelligente Autos ermöglicht. **#PowerForElectromobility**

** 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.*

