



Praktika, Werkstudententätigkeiten und Abschlussarbeiten am Standort Warstein

Stellenbeschreibung

Energieeffizienz, Mobilität, IoT, Sicherheit – das sind Zukunftsthemen, die Sie begeistern? Als Innovationsstandort für die Entwicklung und Fertigung von Leistungshalbleitermodulen freuen wir uns auf motivierte Studierende, die ihre Fähigkeiten in einem weltweit führenden Technologieunternehmen in der Praxis anwenden möchten. Dabei bieten wir die gesamte Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten für Studierende an: Freiwillige oder Pflichtpraktika, Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten sowie Werkstudententätigkeiten.

Sie unterstützen unsere Projektteams bei der Entwicklung von modernen Leistungshalbleitermodulen auf Basis von Silizium und Siliziumcarbid aber auch bei wirtschaftlichen Disziplinen wie z. B. Controlling und Marketing. Dabei können Sie Ihre Studienkenntnisse in folgende Bereiche einbringen.

Schwerpunkt Elektrotechnik

- Elektrische Charakterisierung von Halbleiterbauelementen
- Auswertung und Analyse elektrischer Messungen
- Entwurf elektrischer Schaltungen
- Durchführung elektrischer Simulationen
- Modellierung elektrischer Systeme

Schwerpunkt Mechanik und Konstruktion

- Mechanische Konzeption und Konstruktion von Leistungshalbleitermodulen
- Ausarbeitung von Produktions- und Automatisierungskonzepten
- Durchführung thermo-mechanischer Simulationen
- Modellierung mechanischer und thermischer Systeme
- Ausarbeitung von Kühlkonzepten für Leistungshalbleiterbauelemente

Schwerpunkt Werkstoffe und Zuverlässigkeit

- Entwicklung der Prozesse und Anlagen der Aufbau- und Verbindungstechnik
- Charakterisierung von Werkstoffen der Aufbau- und Verbindungstechnik
- Untersuchung der Ermüdung von Werkstoffen infolge von Umweltbelastungen
- Modellierung der Zuverlässigkeit von Leistungshalbleitermodulen
- Fehleranalyse und Klärung von Ausfallmechanismen der Leistungshalbleitermodule

Auf einen Blick

Standort:	Warstein (Deutschland)
Job ID:	12348
Startdatum:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Befristet

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

Job ID: **12348**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Katharina Wibberg

Talent Attraction Manager

Max-Planck-Str. 5
59581 Warstein
Germany



- Untersuchung von Isolier- und Passivierungsstoffen

Schwerpunkt Marketing und Controlling

- Ausarbeitung technischer und kommerzieller Produkt- und Segmentstrategien
- Planung und Umsetzung von Produkteinführungsstrategien
- Markt- und Wettbewerbsanalysen
- Preisanalyse und -bildung
- Ausarbeitung von Kommunikationsstrategien

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Derzeit ein **Studium** in **Elektrotechnik, Physik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Materialwissenschaften, Chemie** oder einer vergleichbaren Disziplin absolvieren.
- Sich durch **Ihre technische Affinität, Ihr selbstständige Arbeitsweise** und **Ihre Teamfähigkeit** auszeichnen.
- Sicher auf **Deutsch und Englisch** kommunizieren können.

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Anschreiben mit gewünschter Tätigkeit und Zeitraum
- Lebenslauf
- Kopie Immatrikulationsbescheinigung
- Kopie Studienerfolgsnachweise
- Kopie Schulabschlusszeugnis
- für Pflichtpraktika: Auszug der Studienordnung zum Pflichtpraktikum

Bitte beachten Sie

, dass es sich bei der Bewerbung auf diese Stelle um eine **Initiativbewerbung** handelt, d. h. es gibt noch keine konkrete Position, diese müsste erst für Sie geschaffen werden. Hierfür bitten wir Sie um ein wenig Geduld, denn nach Bewerbungseingang muss zunächst geprüft werden, für welchen Fachbereich Ihr Profil passend ist. Anschließend prüft die Fachabteilung eine konkrete Einsatzmöglichkeit und muss zusätzlich die Voraussetzungen für die Umsetzung schaffen (inkl. Definition der Position, Finanzfreigaben, Arbeitsplatzbereitstellung etc.). Natürlich bemühen wir uns, Ihnen schnellstmöglich eine Antwort zu Ihrer Bewerbung zu geben. Spätestens nach einem Gesamtzeitraum von **8 Wochen** erhalten Sie ein finales Feedback von uns.

Sie möchten mehr über Infineons Einsatzfelder lernen? Dann werfen Sie doch mal einen Blick in unsere [Discovery Stories](#).

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.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft. Wir achten auf schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen und lösen gesellschaftliche Herausforderungen: Effiziente Energienutzung, umweltgerechte Mobilität und Sicherheit in einer vernetzten Welt.

Infineon in Warstein ist ein weltweit führender Hersteller für leistungselektronische Bauelemente. Hier kommen etwa 1.900 Menschen aus 40 Nationen zusammen. Der Fokus im Bereich Infineon Operations ist darauf ausgerichtet, die bereits bestehende, wertvolle Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Divisionen und der Fertigung, sowie dem Einkauf, Qualitätsmanagement und Supply Chain zu gewährleisten und kontinuierlich zu verbessern.

