

# Driving decarbonization and digitalization. Together.



Werkstudent: Digitale Transformation - Elektrischer digitaler Zwilling eines Leistungsmodultesters (w/m/div)

## Stellenbeschreibung

Du studierst derzeit Physik oder Elektrotechnik und möchtest in unserem Simulationsteam praktische Erfahrungen in einem DAX40-Unternehmen sammeln? Dann bewirb dich und mache das Leben mit uns einfacher, sicherer und umweltfreundlicher! Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

- **Forschung erleben:** Durchführungen von elektromagnetischen Simulationen
- **Verantwortung übernehmen:** Extraktion von parasitären Elementen
- **Verlässliches Arbeiten:** Erstellung und Validierung von Ersatzschaltbildern

## Profil

- **Studiengang:** Du studierst derzeit Physik, Elektrotechnik oder einen vergleichbaren Studiengang
- **Erfahrung:** Du bringst Kenntnisse der Elektromagnetik (insbesondere der parasitären Elemente wie Widerstand und Induktivität) mit
- **Interessen:** Du hast Grundkenntnisse über Leistungstransistoren und Leistungsmodule
- **Software skills:** Du hast bereits mit Ansys Softwareprodukten und/oder SPICE gearbeitet
- **Persönlichkeit:** Du zeichnest dich durch ein hohes Maß an Eigenmotivation, selbstständigem Arbeiten aus bringst darüber hinaus gerne dein analytisches Denken und deine Problemlösefähigkeiten ein
- **Sprachkenntnisse:** Du sprichst fließend Deutsch und/oder Englisch

Bitte liefere uns folgende Unterlagen in deiner Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Aktuelle Notenübersicht (nicht älter als 6 Monate)
- Schulabschlusszeugnis

Wichtige Informationen:

## Auf einen Blick

Standort:  
Job ID: **HRC0931918**  
Startdatum: **01. Okt 2024**  
Berufserfahrung: **0-1 Jahr**  
Art: **Teilzeit**  
Befristung: **Befristet**

Bewerben Sie sich auf diese Position online, indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **HRC0931918**

[www.infineon.com/jobs](http://www.infineon.com/jobs)



## Kontakt

Katharina Wewer



- **Arbeiten in Teilzeit:** Der Schwerpunkt liegt auf dem Studium. Deshalb ist die Werkstudierendentätigkeit während der Vorlesungszeit maximal mit 20 Stunden pro Woche möglich.
- **Ordentlich Studierende sind bei uns herzlich willkommen:** Du musst immatrikuliert sein und die Prüfungsleistungen bzw. Module deines Studiums dürfen noch nicht abgeschlossen sein, sodass du noch mindestens 6 Monate in unserem Team arbeiten kannst. Ebenso darfst du dich nicht im Urlaubssemester befinden.
- **Du solltest nahe am Einsatzort wohnen:** Für uns ist es wichtig, mit dir vor Ort zu arbeiten und dich in das Team zu integrieren. Du solltest deshalb die Möglichkeit haben, regelmäßig zum Standort zu kommen.

## 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; Possibility to work remotely from abroad (EU)

## Über uns

### Weiterführende Links:

[Finde heraus](#)

, was uns an deinem Lebenslauf wichtig ist

[Finde heraus](#), wie der studentische Bewerbungsprozess bei uns abläuft

[Entdecke](#) unsere Studierenden-Webseite

### #WeAreIn for driving decarbonization and digitalization.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power-Systems und IoT ermöglichen wir wegweisende Lösungen für grüne und effiziente Energie, saubere und sichere Mobilität sowie ein intelligentes und sicheres IoT. Gemeinsam treiben wir Innovation und den Erfolg unserer Kund\*innen voran. Gleichzeitig kümmern wir uns um unsere Mitarbeitenden und bestärken sie darin, ihre ambitionierten Ziele zu erreichen. Helfen Sie uns, das Leben einfacher, sicherer und nachhaltiger zu machen.

### Are you in?

### – Green Industrial Power (GIP) ermöglicht eine Welt unbegrenzter grüner Energie –

Die **Division GIP** bietet führende Halbleiterlösungen für die intelligente, grüne und effiziente Erzeugung, Übertragung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie. Ihr breites Anwendungsspektrum umfasst erneuerbare Energien, Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge, Industriestromversorgungen, Züge, Elektronutzfahrzeuge und Haushaltsgeräte.

Zum GIP-Produktportfolio gehören IGBT-Leistungstransistoren und die Treiber-ICs, die diese steuern, außerdem eine umfangreiche Palette SiC-basierter Lösungen. Ergänzt wird diese durch ein wachsendes Analyse-, Service- und Softwareangebot, das über die Hardwarekomponenten hinausgeht und einen zusätzlichen Mehrwert für Kunden schafft. Infineon ist die globale Nummer eins bei Leistungshalbleitern. Zudem ist GIP mit ihrem umfassenden Portfolio von SiC-Lösungen für industrielle Anwendungen richtungsweisend beim Umstieg auf Wide-Bandgap-Technologien. Die GIP-Lösungen sorgen für einen intelligenteren, effizienteren Umgang mit Energie und treiben die Dekarbonisierung voran – für eine bessere Zukunft.



**Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.**

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf deinen Lebenslauf, auch wenn du nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllst.

Bitte teile uns mit, falls du bestimmte Vorkehrungen benötigst, um am Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen dir gerne.

[Hier](#) findest du mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon.

