



Ergänzen Sie Ihr Studium um die praktische Komponente, wachsen Sie an spannenden Aufgaben und wenden Sie Erlerntes an. Wir sind die KOSTAL-Gruppe, ein weltweit agierendes, unabhängiges Familienunternehmen mit Stammsitz in Deutschland, das technologisch anspruchsvolle elektronische und mechatronische Produkte entwickelt und produziert. An 53

Standorten in 21 Ländern arbeiten mehr als 19.000 Mitarbeiter flexibel, kompetent und kundennah. Der Geschäftsbereich KOSTAL Automobil Elektrik entwickelt und produziert Leistungselektronik für die Elektromobilität, Steuergeräte für Komforniktroniken, sowie Benutzerschnittstellen vom Blinker-Schalter bis zum Touch-Display.

Onboard Ladegeräte (OBC) und DC/DC-Wandler sind ein zentraler Bestandteil im Antriebsstrang heutiger batterieelektrisch betriebener Fahrzeuge (BEV). Diese Geräte unterliegen einem ständigen Optimierungsprozess, um a) die Performance der Geräte zu erhöhen und so Energie und Bauräume effizienter nutzen zu können und um b) Kosten zu senken, um diese Techniken schneller im Markt zu verbreiten, was erklärtes Ziel der Energiewende ist.

An unserem Entwicklungsstandort der KOSTAL Automobil Elektrik in Dortmund bieten wir elektronikbegeisterten StudentInnen.

Praktika bzw. Bachelor- / Masterarbeiten im Bereich Leistungselektronik / Messtechnik

Ihre Tätigkeiten:

- Aufbau sowie Vermessung magnetischer Komponenten
- Musterbau und Inbetriebnahmen von Leistungselektronik
- Messtechnische Untersuchungen an leistungselektronischen Schaltungen
- Abgleich von analytischen Berechnungen und Simulationen mit Messungen
- Anschließende Validierung der gewünschten Funktionen
- Literaturrecherche zu aktuellen technischen Veröffentlichungen als auch Unterstützung bei der Dokumentationserstellung

Ihr Profil:

- Eingeschriebener Student der Elektrotechnik/ Elektronik (vorzugsweise mit abgeschlossenem Grund- oder Bachelorstudium)
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Leistungselektronik
- Zudem Erfahrungen im praktischen Umgang mit elektronischen Systemen, sowie Messgeräten zur Strom- und Spannungsmessung erforderlich/wünschenswert
- Idealerweise Erfahrungen in der Programmierung mit Python und Simulation mit LTSpice
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und eigenständiges Arbeiten runden Ihr Profil ab

Unsere Benefits:

- **Werteorientierte Arbeitskultur** - Wir sind bodenständig, wertschätzend, begeisternd und innovativ
- **Attraktive Vertragsbedingungen** - Vergütung nach Tarifvertrag der Metall- und Elektroindustrie, u.a. mit Urlaubs-, Weihnachts- und tariflichem Zusatzgeld
- **Hohe Flexibilität** - 35h-Woche, Angebote zum mobilen Arbeiten und Gleitzeitmodelle mit viel persönlichem Spielraum
- **Spannende Extras** - Moderne Betriebsrestaurants, betriebliche Altersvorsorge, Bike-Leasing und zahlreiche Corporate Benefits
- **Gelebte Nachhaltigkeit** - Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen und Entwicklung effizienter Lösungen für Antriebstechnik, E-Mobilität, Ladetechnik und Photovoltaik

Weitere Informationen zu diesem Stellenangebot gibt Ihnen gerne Michelle Moschek unter +49 2351 16 - 1218. Wir freuen uns über Ihr Interesse und auf Ihre Bewerbung.

Jetzt bewerben

zurück zur Auswahl

