

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Untersiggenthal (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

(Junior) R&D Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design, Entwicklung und Optimierung von Power-Electronics-Bausteinen und Halbleiterfunktionen für Traktionsumrichter-Anwendungen mit Fokus auf Effizienz, Leistung und Betriebssicherheit
- Durchführung elektrischer und thermischer Charakterisierung, Tests und Qualifizierung von Leistungshalbleitern und passiven Komponenten zur Sicherstellung einer robusten Produktleistung
- Weiterentwicklung von Power-Electronics-Bausteinen für aktuelle und zukünftige Traktionsumrichter-Plattformen, vom Konzept über die Validierung bis zur Produkteinführung
- Zusammenarbeit mit multidisziplinären Engineering-Teams aus den Bereichen Hardware, Software, Mechanik und Fertigung zur Lösung komplexer technischer Herausforderungen und Entwicklung innovativer F&E-Lösungen

Was Sie ausmacht:

- Master-Abschluss in Elektrotechnik (Fachhochschule/Universität/ETH), Spezialisierung in Leistungselektronik von Vorteil
- Kenntnisse in Messtechnik und im Aufbau von Testanordnungen
- Vertraut mit Standard-Office-Software (Word, Excel) sowie mit Simulations- und Programmierertools (Matlab, Simulink, Plecs, Spice, Python)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamplayer mit Begeisterung für Leistungselektronik und Neuproduktentwicklung
- Kreativität und rasche Auffassungsgabe sowie selbstständige, strukturierte und proaktive Arbeitsweise

Was diese Stelle ausmacht:

- Hybrides Arbeitsmodell