

IHRE KARRIERE BEI ICSI.

IHI Charging Systems International gehört zu den etablierten Anbietern von Turboladern.

Mit über 1.000 Mitarbeitern entwickeln, produzieren und vertreiben wir an drei Standorten Turbolader für die Automobilindustrie.

In interdisziplinären Teams entwickeln Sie mit uns die Zukunft der Turbolader-Technologie, die Basis unserer Produkte für den Automobilmarkt von morgen.

IT'S ALL ABOUT
TURBO 

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik für Brennstoffzellenanwendung (m/w/x)

Ihre Aufgaben:

- Sie steuern den Elektronikteil der Entwicklungsprojekte neuer Produkte zur Luftversorgung von Brennstoffzellen ausgehend vom elektrisch angetriebenen Turbolader hin zum gesamten System
- Sie koordinieren die Entwicklungsaufgaben für E-Motor und Leistungselektronik und arbeiten eng mit externen Ansprechpartnern, Kunden und Lieferanten.
- Der Fokus Ihrer Arbeit liegt auf dem Gesamtsystem Brennstoffzelle insbesondere der elektronischen Bestandteile
- Sie stellen einen reibungslosen Hardwareaufbau, Vorbereitung, Durchführung, Auswertung, Bewertung und Dokumentation von elektrischen Versuchen am Prüfstand sicher.
- Auf Basis von definierten Entwicklungszielen sind Sie für die Erstellung, Abstimmung und Pflege von Lastenheften für die E-Komponenten verantwortlich.

Unsere Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium Elektrotechnik/Mechatronik (TH/FH) sowie mehrjährige relevante Berufserfahrung als Technical Project Lead oder Projektmanager
- Kenntnisse in E-Motor-Auslegung, Aufbau und Ansteuerungen sind notwendig
- Erfahrung mit Leistungselektronik und deren Software wird vorausgesetzt
- Erfahrung mit schnell rotierende Strömungsmaschinen, Aufladesysteme und Mechanik sind von Vorteil.
- Kenntnisse über Testmethoden, Testausführung und Simulationsmethoden sind von Vorteil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Eigenmotivation und Flexibilität wird erwartet
- Sehr gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt
- Reisebereitschaft (ca. 20%)