

ZUKÜNFTIGE MOBILITÄT GESTALTEN

Wir suchen Sie als

Ingenieur Elektrotechnik / Elektronik / Regelungstechnik (m/w/d) Vollzeit

zur Mitarbeit an der Entwicklung hybridelektrischer Antriebssysteme in Cottbus, Dresden, Wildau (Berlin) oder Magdeburg

- Wir sind international führend in der Entwicklung und Produktion moderner Wankelmotoren für den Betrieb mit Diesel sowie mit Wasserstoff und anderen erneuerbaren Kraftstoffen
- Unsere Produkte werden weltweit eingesetzt, vor allem in hybridelektrischen Antriebssystemen zur nachhaltigen Stromerzeugung an Bord elektrischer Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge aller Art
- Weitere Informationen unter www.wankelsupertec.de und www.wankelaviation.com

Ihre Aufgaben: Mitarbeit bei der

- Definition der Anforderungen an das jeweilige hybridelektrische Antriebssystem
- Entwicklung des funktionalen Designs und der Systemarchitektur
- Auswahl geeigneter elektrischer Komponenten (Generatoren, Umrichter, etc.)
- Entwicklung elektronischer Schaltungen inkl. Layout (Eagle)
- Programmierung von Microcontrollern und der erforderlichen Steuerungen
- Integration des Antriebssystems in das Fahrzeugsystem
- Systemerprobung

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik oder Regelungstechnik
- sehr gute Kenntnisse in den Bereichen elektrische Antriebstechnik und digitale Regelungstechnik
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Vorteilhaft aber nicht zwingend notwendig sind Kenntnisse:

- In der Softwareentwicklung nach DO-178C (Softwareentwicklung für die Luftfahrt)
- im Bereich Safety Engineering / Fail Safe Design nach ARP4761(A)/ED-135(A)
- zu den gängigen Design Assurance Standards zur Entwicklung komplexer und sicherheitskritischer Luftfahrzeugsysteme ARP4754A(B)/ED-79A(B)
- zur Funktion von Wärmekraftmaschinen

Was wir bieten:

- Gründliche Einarbeitung und Weiterbildung
- Sehr gute Entwicklungsmöglichkeiten
- Attraktive Vergütung, bestehend aus Festgehalt und erfolgsabhängiger Zulage
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitmodelle

Ihre Bewerbung:

Richten Sie ebenso wie eventuelle Rückfragen bitte per E-Mail an Fr. Nadine Sommerfeld;
nadine.sommerfeld@wankelsupertec.de