

Entwicklungsingenieur (m/w/d) HV Komponenten

Ref. Nr.: 4930510



Das Unternehmen

Der Geschäftsbereich Power Systems, unseres Kunden, dem britischen Konzern Rolls-Royce, steht mit seiner Marke mtu als Produkt- und Lösungsanbieter für erstklassige Antriebs- und Energielösungen sowie umfassende Unterstützung über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Unser Mandant nutzt die Digitalisierung und Elektrifizierung, um Lösungen für Antriebe und Energieerzeugung zu entwickeln, die noch sauberer und intelligenter sind, und gibt so Antworten auf die gesellschaftlichen Herausforderungen, die sich durch die schnell wachsende Nachfrage nach Energie und Mobilität ergeben. Rolls-Royce liefert und wartet umfangreiche, leistungsstarke und zuverlässige Systeme auf Basis von Gas- und Dieselmotoren sowie elektrifizierte Hybridsysteme. Diese sauberen und technologisch hochmodernen Lösungen nutzen die Kunden in den Bereichen Marine und Infrastruktur weltweit. Zur Verstärkung des Teams unseres Kunden suchen wir einen "Entwicklungsingenieur (m/w/d) HV Komponenten"

Die Aufgabe

- Übernahme der Bauteilverantwortung für leistungselektronische Bestands- und Neuteile
- Interpretation der systemseitigen Anforderungen und Erstellung von technischen Spezifikationen für leistungselektrischen Komponenten
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Kundenprojekten
- Projektmanagement und -reporting in diverse Gremien
- Erstellung, Prüfung und Kommentierung von Entwicklungsdokumenten
- Ableitung der Sicherheitsanforderungen an HV Komponenten
- Unterstützung bei der Auswahl, Koordination und Überwachung von weltweiten Zulieferern
- Implementierung und Koordination von Aufgaben der Applikation, des Vertriebs, des Service und der Elektronikentwicklung
- Freigabe von leistungselektrischen Komponenten

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Regelungstechnik, Mechatronik mit Fokus auf elektrische Antriebssysteme oder Leistungselektronik
- Umfassende Kenntnisse in Bereichen von elektrischen Antriebssystemen, Schaltungstechnik, Leistungselektronik sowie analoge und digitale Regelungstechnik
- Berufserfahrung in der Entwicklung von elektronischen und mechatronischen Systemen
- Erfahrung mit Produktentwicklungsprozessen, inklusive FMEA's wünschenswert
- Erfahrung mit gängigen Modellierungs-tools wie Matlab, Simulink und Simscape von Vorteil



Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

Ihr direkter Draht zu uns
Tel +49 69 3487 4020 0

- Gute Englisch- und Deutsch Kenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Reisebereitschaft
- Schnelle Auffassungsgabe und Spaß an der Einarbeitung in neue Themengebiete

Einsatzort: Friedrichshafen

Anstellungsstatus: Festanstellung