



HOW CAN I CONTRIBUTE TO ENERGY SUSTAINABILITY?



Denise Kurtulus
Vice President Global Marine
Passionate hiker

Einsatzorte: Rolls-Royce Power Systems AG, Friedrichshafen

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Leistungselektronik

Was wir Ihnen bieten:

- Interpretation der systemseitigen Anforderungen und Erstellung von technischen Spezifikationen für leistungselektrischen Komponenten
- Unterstützung bei der Simulation auf System- und Komponentenebene Elektromagnetische, thermische, logische und mechanische Komponentenauslegung
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Kundenprojekten
- Projektmanagement und -reporting in diverse Gremien
- Erstellung, Prüfung und Kommentierung von Entwicklungsdokumenten
- Ableitung der Sicherheitsanforderungen an die Leistungselektronik
- 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

Der Geschäftsbereich Power Systems des britischen Konzerns Rolls Royce steht mit seiner Marke **mtu** als Produkt- und Lösungsanbieter für erstklassige Antriebs- und Energielösungen sowie umfassende Unterstützung über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Wir nutzen die Digitalisierung und Elektrifizierung, um Lösungen für Antriebe und Energieerzeugung zu entwickeln, die noch sauberer und intelligenter sind, und geben so Antworten auf die gesellschaftlichen Herausforderungen, die sich durch die schnell wachsende Nachfrage nach Energie und Mobilität ergeben.

Wir liefern und warten umfangreiche, leistungsstarke und zuverlässige Systeme auf Basis von Gas- und Dieselmotoren sowie elektrifizierte Hybridsysteme. Diese sauberen und technologisch hochmodernen Lösungen nutzen unsere Kunden in den Bereichen Marine und Infrastruktur weltweit.

Was wir uns wünschen:

- 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
- Gute Englisch- und Deutsch Kenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Reisebereitschaft

Unser Angebot:



Familienfreundlichkeit
Sabbatical
Kinderbetreuung
Betriebsrestaurants



Attraktive Vergütung
Urlaubs- und Weihnachtsgeld
Überstundenausgleich



Gesundheits-Checks
Fitnessstudio
Betriebskrankenkasse
Arbeitsmedizinische Betreuung



Flexible Arbeitszeiten
Work Life Balance
Home-Office

Ihre aussagekräftigen Unterlagen senden Sie uns bitte ausschließlich über unsere Online-Stellenbörse. Die Ausschreibung gilt für den Standort Friedrichshafen.

Ihr Ansprechpartner:

Bartłomiej Smolciński
mynewjob@ps.rolls-royce.com

