



HOW CAN I CONTRIBUTE TO ENERGY SUSTAINABILITY?



Denise Kurtulus
Vice President Global Marine
Passionate hiker

Einsatzorte: Rolls-Royce Power Systems AG, Friedrichshafen

Entwicklungsingenieur (m/f/d) elektrische Systemauslegung

Was wir Ihnen bieten:

- Interpretation systemseitiger Anforderungen zur Auslegung leistungselektrischer Systeme für mobile oder stationäre Anwendungen
- Ableitung von Anforderungen an die leistungselektrischen Komponenten
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Kundenprojekten
- Projektmanagement und -reporting in diverse Gremien
- Sicherungsauslegung von Komponenten im DC-Zwischenkreis
- Bewertung von technischen Problemen und umsetzen der Maßnahmen
- Vergleich von Simulationsmodellen und Versuchsergebnissen
- Erstellung von Dokumentationen, Umsetzung der Entwicklungsprozesse
- Freigabe des leistungselektrischen Systems

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 oder vergleichbare Abschlüsse
- Langjährige Berufserfahrung im mobile Industriesektor
- Erfahrung mit Matlab/Simulink
- Umfassende Kenntnisse über leistungselektrische Komponenten (Elektromotoren, Wechselrichter, Bordnetzumrichter, Hoch-Volt Batterien)
- Kenntnisse in der Entwicklung und Herstellung von Lithium-Ion Batterien wünschenswert
- 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 Smolis
mynewjob@ps.rolls-royce.com

