

Systemarchitekt für Marine E/E-Systeme (m/w/d)

Ref. Nr.: 493043



Das Unternehmen

Nachhaltige klimafreundliche Antriebs- und Energielösungen sind das strategische Ziel unseres Kunden Rolls-Royce Power Systems mit seiner Produkt- und Lösungsmarke mtu. Unser Mandant entwickelt umweltfreundliche, CO2-freie Technologien und klimaschonende Gesamtlösungen und leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende und zur Sicherung einer nachhaltigen Zukunft. Das sich entwickelnde Wasserstoff-Ökosystem mit Brennstoffzellen, Wasserstoffmotoren, Batteriespeichern und der synthetischen Herstellung von Kraftstoffen mit Energie aus erneuerbaren Quellen bietet fantastische Möglichkeiten, die Zukunft aktiv zu gestalten: hybride oder rein elektrische Antriebslösungen für Schiffe und große Landfahrzeuge sowie CO2-freie brennstoffzellenbasierte Energiesysteme oder Microgrids, die Sonnenkollektoren, Windturbinen, Batterien und Gasmotoren umfassen. Dafür entwickelt unser Kunde auch Steuerung und Automatisierung als Schlüsselfunktionen im eigenen Haus.

Die Aufgabe

- Mitwirkung bei Entwicklungsprojekten für komplexe Marine E/E-Systeme (insb. Antriebssysteme)
- Erarbeitung von Systemanforderungen sowie deren Abstimmung mit Stakeholdern
- Diskussion der Anforderungen und Lösungen auf Anforderungs- und Architekturebene
- Herbeiführung von Lösungen bei technischen Konflikten
- Erstellung von E/E-Systementwürfen
- Definition von auftragsübergreifenden Systemarchitekturen
- Unterstützung bei der Auswahl von E/E Komponenten
- Festlegung von Kommunikationsstrukturen & -protokollen
- Berücksichtigung von Safety, Security, und Klassifikationsanforderungen
- Sicherstellung der Einhaltung der Systemanforderungen
- Begleitung des Systemtests
- Begleitung der Serieneinführung und Feldbeobachtung von E/E Systemen
- Verantwortung für die Systemlösung und das Änderungsmanagement über den Lebenszyklus

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Energietechnik, Elektrotechnik oder einen vergleichbaren Abschluss
- Idealerweise verfügen Sie über Kenntnissen im Anforderungsmanagement und/oder der funktionalen Sicherheit gemäß IEC 61508
- Sie begeistern sich für die Entwicklung von nachhaltigen Zukunftstechnologien im Antriebs- und



Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

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

Energieerzeugungsbereich und haben den eigenen Antrieb, diese in den Markt zu bringen

- Systematisches und vernetztes Denken und eine eigenverantwortliche Arbeitsweise zeichnen Sie aus
- Sie kommunizieren problemlos auf Deutsch und Englisch, sowohl in persönlichen Gesprächen als auch im Schriftverkehr
- Je ausgeprägter Ihre Deutsch- und Englischkenntnisse sind, desto besser.

Einsatzort: Friedrichshafen

Anstellungsstatus: Festanstellung