

## System Engineer Validation Hydrogen (m/w/d)

Ref. Nr.: 4930912



### 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 System "Engineer Validation Manager Hydrogen (m/w/d)"

### Die Aufgabe

- Sicherstellung der Produktsicherheit und Konformität gegenüber internen und externen Standards auf allen Systemebenen
- Unterstützung bei der Erzeugung von Anforderungen, Design, Spezifikationen und Dokumentation von gas- und wasserstoffführenden Systemen
- Erzeugung von Testspezifikationen gas- und wasserstoffführender Systeme, Planung, Koordination und Dokumentation von Validierungs- und Testaktivitäten auf allen Systemebenen
- Erzeugung von Anforderungen bzgl. Testinfrastruktur, Entwicklung von Testmethoden, Unterstützung beim Aufbau der notwendigen Infrastruktur in Verbindung mit wasserstoffführenden Systemen
- Unterstützung des Design-Teams, der Werksinfrastruktur, Lieferanten und Kunden bei Fragestellungen zu gas- und wasserstoffführenden Systemen
- Identifikation notwendiger Ausbildungen, Abstimmungen, Werkzeuge, Methoden

### Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Verfahrenstechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik oder vergleichbare Qualifikation mit Berufserfahrung
- Sehr gute Kenntnisse in Systems Engineering, MBSE, Validierungsmethoden
- Idealerweise berufsbegleitende Fortbildungen zum operativen Umgang mit Wasserstoff und wasserstoffführenden Systemen sowie Brennstoffzellensystemen
- Erfahrung in der Erprobung von sicherheitsrelevanten Komponenten und Systemen, vorzugsweise Serienerfahrung
- Erfahrung in den einschlägigen Gas- und Wasserstoffnormen



**Sunjob CONSULT**

jobs@sunjobconsult.com  
www.sunjobconsult.com

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

- Sehr gute analytische Fähigkeiten, Fähigkeiten zur systemischen Betrachtung sowie strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Eigenverantwortliche und initiative Arbeitsweise sowie die Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute PC-Kenntnisse (MS-Software), idealerweise praktische Erfahrung im Umgang mit PTC Integrity 10 oder ähnlichen Anforderungsmanagement-Tools
- interdisziplinäre und internationale Teamfähigkeit
- Reisebereitschaft

**Einsatzort:** Friedrichshafen

**Anstellungsstatus:** Festanstellung