



Projektingenieur (m/w/d) Systemauslegung für Lokomotiven

Gemeinsam machen wir den Unterschied

Siemens Mobility ist ein eigenständiges geführtes Unternehmen der Siemens AG. Siemens Mobility ist seit über 160 Jahren ein führender Anbieter im Bereich Transportlösungen und entwickelt sein Portfolio durch Innovationen ständig weiter. Zum Kerngeschäft gehören Schienenfahrzeuge, Bahnautomatisierungs- und Elektrifizierungslösungen, schlüsselfertige Systeme, intelligente Straßenverkehrstechnik sowie die dazugehörigen Serviceleistungen. Mit der Digitalisierung ermöglicht Siemens Mobility Mobilitätsbetreibern auf der ganzen Welt, ihre Infrastruktur intelligent zu machen, nachhaltige Wertschöpfung über den gesamten Lebenszyklus zu erhöhen, den Fahrgastkomfort zu verbessern und die Verfügbarkeit zu garantieren. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, hat die ehemalige Siemens Division Mobility einen Umsatz von 8,1 Milliarden Euro ausgewiesen und rund 28.400 Mitarbeiter weltweit beschäftigt.

Ihr neues Aufgabenfeld – herausfordernd und zukunftsorientiert

- Sie projektieren das Antriebssystem für elektrische Lokomotiven, worunter die Umsetzung der Kundenanforderungen sowie die Berechnung und Spezifizierung der Komponenten fällt.
- Sie werten Kundenanforderungen für Lokomotiven aus und kommentieren diese.
- Sie begleiten die Entwicklung der Komponenten, die Systemtests der Komponenten, sowie die Inbetriebsetzung der Lokomotiven.
- Sie erstellen Nachweise für die Zulassungen in den verschiedenen Ländern.
- Sie unterstützen die Angebotserstellung und bereiten Kundenpräsentationen vor.
- Sie sind unterstützend zuständig für die Neu- und Weiterentwicklung von Antriebskomponenten.
- Nach der Einarbeitung übernehmen Sie schrittweise die Projektverantwortung im Bereich Hauptstrom (ggf. die fachliche Führung von Projektmitarbeitern sowie die Übernahme von Projektmanagementaufgaben).

Ihre Qualifikationen – fundiert und adäquat

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Masterstudium der Fachrichtung Elektrotechnik oder Mechatronik mit Schwerpunkt Antriebstechnik/Leistungselektronik.
- Idealerweise konnten Sie bereits Erfahrung auf dem Gebiet der elektrischen Antriebe, beispielsweise in Form von Praktika, sammeln.
- Von Vorteil ist, wenn Sie über Kenntnisse im Bereich Schienenfahrzeugtechnik verfügen
- Vorhandene Systemkenntnisse der Lokomotive und Grundkenntnisse des Gesamtsystems Lokomotive sind empfehlenswert.
- Sie können Fachkenntnisse über Stromrichterantriebe vorweisen und wissen mit gängigen Simulationswerkzeugen (z.B. Mathcad, Matlab, Simplorer) umzugehen.
- Deutsch und Englisch beherrschen Sie fließend in Wort und Schrift.

So treten Sie mit uns in Kontakt – einfach und direkt

www.siemens.de/mobility

wenn Sie vor Ihrer Bewerbung mehr über den Geschäftsbereich erfahren möchten.

+49 (9131) 17 52430

wenn Sie erste Fragen gern persönlich mit unserem Recruiting Team klären möchten. Ansprechpartner dieser Stellenausschreibung ist Herr Philip Petendorf.