

System Engineer 100%

IHR WIRKUNGSFELD

- Auslegung von elektrischen Komponenten und Erstellen von technischen Spezifikationen (Schemazeichnung, Nachweisdokumentation, Softwareanforderungen, etc.) unserer Systemkomponenten, deren Funktionen und dazugehörigen Schnittstellen
- Verantwortlich für die Integration der elektrischen Systemlösungen in das Gesamtsystem Schienenfahrzeug
- Zuständig für die Analyse möglicher Fehlerquellen und deren Behebung zur Sicherstellung eines störungsfreien Betriebsablauf
- Baubegleitung unserer internationalen Projekte in diversen Projektphasen; von der Montage über die Inbetriebsetzung bis hin zur Zulassung der Fahrzeuge

UNSERE FACHBEREICHE

Für Ihren Brancheneinstieg bieten wir Ihnen technisch anspruchsvolle Aufgaben in diversen Fachrichtungen. Dabei arbeiten Sie nie alleine, sondern werden tatkräftig durch das Stadler-Team unterstützt.

- Systemintegration:** Unterlieferantensysteme elektrisch und funktional spezifizieren und integrieren, wie z.B. Einstiegssysteme, HLK-Anlagen, Brandschutzsysteme, Innenbeleuchtung, etc.
- Energieversorgung:** Auslegung von Energieverteilung und Versorgung aller Bordnetzsysteme ab Stromrichter, wie z.B. Bordnetz, Batterienetz, Steuerstromnetz, etc.
- Fahrzeugsteuerung:** Steuerung und Bedienung des Fahrzeuges und Konzipierung von Funktionen und Systemen, wie z.B. Grundfunktionen, Sicherheitsfunktionen, Assistenzsysteme, Fahrdatenaufzeichnungssystem, Leittechnik, Zugbus

IHRE EXPERTISE

- Abgeschlossene technische Ausbildung auf Hochschulniveau im Bereich Mechatronik oder Elektrotechnik
- Einschlägige Berufserfahrung in der Auslegung von Systemkomponenten von Vorteil
- Deutsch- und Englischkenntnisse (Niveau C1) in Wort und Schrift
- Reisebereitschaft (bis 25%) und hohen Einsatz für Lieferanten- und Kundenbesuche, um die Fahrzeuge in ihrer Vollständigkeit zu testen

UNSERE FACHBEREICHE

- Fahrgastinformationssysteme:** Systemintegration von Kommunikations- und Informationssystemen in unsere Fahrzeuge unter Berücksichtigung der Vorgaben von Kunde, Norm und Gesetz; Betreuung und Teilnahme an Software-Tests der Lieferanten sowie Sicherstellung der vertrags- und terminkonformen Lieferung; Fachliche Ergänzung der Fachgruppe in den Gebieten Software Architektur, Kommunikationstechnologie, Entwicklung von Industrieelektronik oder Testing
- Antriebssysteme:** Erstellen und Ausarbeiten des Antriebskonzepts; hiermit ist der gesamte Hochstrompfad gemeint; Durchführen von Simulationen zum Energieverbrauch und zum Nachweis der Performance; Integration der Antriebskomponenten auf dem Zug; Spezifikation der Komponenten und der gesamten Antriebsfunktionalität; Begleitung von und Teilnahme an Antriebs-relevanten Tests; Sicherstellung der Anforderungs- und Normkonformen Funktion des Antriebsstrangs

Bei uns können Sie sich primär auf Ihre Stärken fokussieren und die Tätigkeiten ausüben, welche Ihnen Spass machen. Des Weiteren benötigen Sie kein Wirtschafts-Studium, um eine Management-Karriere bei uns ausüben zu können. Vielmehr liegt uns Ihre Motivation und Ihr Wille am Herzen, damit Sie sich individuell und nachhaltig entwickeln können.

ICH BIN GERNE FÜR SIE DA

Zögern Sie nicht, uns bei Fragen zu kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung.



Gabriela Stuber
Personalbereichsleiterin
T: +41 71 626 87 72

HIER BRAUCHEN WIR SIE

Stadler Bussnang AG
Ernst-Stadler-Strasse 4
9565 Bussnang

Alle offenen Stellen und Online Bewerbung auf:
www.stadlerrail.com/de/karriere