

Systemingenieur Schienenfahrzeug (m/w/d)



Fachbereich
System Engineering



Standort(e)
Brunswick



Karrierelevel
Professional/Experienced



Vertragsart
Full-time employee

Technology To Trust

Als Tochter der DB Engineering & Consulting sind wir Teil von einem der größten Ingenieurdienstleister Deutschlands und gehören zur international agierenden DB E.C.O. Group. Mit unseren modernen und wissensbasierten Teams sind wir Technologiepartner namhafter Unternehmen aus dem Mobilitäts- sowie Industriesektor.

Unsere Erfolgsfaktoren sind Teamgeist und Weiterbildung! Gemeinsam realisieren wir Projekte aus verschiedenen Bereichen wie Software-Entwicklung und -Test, Validierung oder Consulting sowie Assessment Services, Konstruktion und IT-Services. Steig ein und werde Teil unserer Erfolgsgeschichte!

Wir suchen Dich als Verstärkung für unser Team in den Regionen Braunschweig/Salzgitter, Berlin und Norddeutschland.

In Deiner Schnittstellenfunktion zwischen mechanischen und elektrischen Systemkomponenten übernimmst Du die Verantwortung für die Systemarchitektur, das Systemdesign sowie die Integration von fahrzeugseitigen Systemen der Zugsteuerung, Zugsicherung und Signaltechnik.

Was Du bei uns machst

- **Spezifikationen:** Erarbeitung der technischen Spezifikation für Schienenfahrzeugsysteme inklusive Klärung aller zu berücksichtigenden Systemanforderungen mit dem Auftraggeber
- **Systemarchitektur:** Entwicklung von Systemarchitekturen und -schnittstellen unter Berücksichtigung der funktionalen, elektrischen und mechanischen Sicherheits- und Zulassungsanforderungen
- **Anforderungen:** Erstellen von Prüfanforderungen für die Inbetriebnahme, den Test, Validierung und Verifikation
- **Technische Dokumentation:** Dokumentenreviews (z.B. Inbetriebsetzungsanweisungen, Testpläne, Validierungspläne, Safetypläne, Zulassungspläne usw.)
- **Fehleranalyse:** Systemfehleranalysen und -bewertungen im Rahmen der einzelnen Entwicklungsprozessschritte
- **Richtlinien:** Erstellen von Vorgaben für das Änderungs- und Konfigurationsmanagement
- **Kooperation:** Enge Kommunikation mit Lieferanten und Fachabteilungen

Wann Du zu uns passt

- **Qualifikation:** Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation
- **Erfahrung:** Berufserfahrung im System Engineering, vorzugsweise in der Schienenfahrzeugindustrie
- **Technische Dokumente:** Kenntnisse in der Erstellung von Spezifikationen bzw. technischer Unterlagen
- **Normen:** Erfahrungen mit CENELEC EN50126, EN50128, EN50129 wünschenswert
- **Anforderungsmanagement:** Erfahrungen im Requirement Management, z.B. unter Verwendung von DOORS
- **Bahn-Bereich:** Erfahrung mit Zugsicherungssystemen, deren Komponenten oder Refurbishment Fahrzeuge wünschenswert
- **Nice-To-Have:** Erfahrungen im Safety und Zulassungsmanagement wünschenswert
- **Sprachkenntnisse:** Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- **Stärken:** Durchsetzungsstarke Persönlichkeit mit guten kommunikativen und analytischen Fähigkeiten sowie einem lösungsorientierten Handeln

Das erwartet Dich bei uns



30 Tage Urlaub



Individuelle Weiterbildung in der ESE-
Academy



Work-Life-Balance und nach Absprache
Mobile Working



Mitarbeiter- und Teamevents



Wertschätzendes Arbeitsklima und
Vertrauenskultur



Mentoring-Programm

Über die ESE GmbH



Als modernes, wissensbasiertes Unternehmen bedienen unsere Geschäftsfelder Zukunftsmärkte. Wir wissen, dass unser Team das wichtigste Gut ist, um gemeinsam Spitzenleistungen zu erreichen. Steig ein und werde Teil unserer Erfolgsgeschichte.



Dein Kontakt

Hadil Almassri

+49 173 6537210

jobs@ese.de

www.ese.de/karriere