



Die Schiene ist das Rückgrat der Mobilität von morgen. Mit besonderen technischen Herausforderungen wie der Implementierung international normierter Systeme zur Unterstützung der Interoperabilität oder der Entwicklung von energieeffizienten Verkehrsträgern zur Reduzierung von Emissionen und der Integration fortschrittlicher Technologien für moderne Bahnproduktlösungen. Dafür braucht es Experten mit Erfahrung, die von der Konzeption über die Konstruktion bis zur Zulassung jede Perspektive kennen.

Wir suchen: Berechnungsingenieur Festigkeitsanalyse (m/w/d) in Bautzen

Ihre Aufgaben

- ◆ Durchführung von Festigkeitsberechnungen von Baugruppen, Komponenten und Fahrzeugen
- ◆ Aufbau von FE-Modellen aus komplexen 3D-Modellen
- ◆ Durchführung der Festigkeitsberechnungen mittels FEM
- ◆ Analyse von Schweißkonstruktionen aus Stahl oder Aluminium
- ◆ Auswertung, Vergleich, Bewertung und Präsentation der Simulationsergebnisse
- ◆ Ausarbeitung und Abstimmung konstruktiver Änderungsvorschläge
- ◆ Dokumentation der Ergebnisse in Nachweisberichten

Ihr Profil

- ◆ Abgeschlossenes Studium in den Bereichen (Schiene-) Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- ◆ Solide Kenntnisse der Technischen Mechanik einschließlich der Finite Elemente Berechnung
- ◆ Grundkenntnisse in der Konstruktion und eines 3D-CAD Systems
- ◆ Bereitschaft zur Einarbeitung in fachspezifische Nachweisverfahren
- ◆ Erfahrung in der Anwendung der Software Hyper-Mesh, Ansys
- ◆ Selbstständiger Arbeitsstil, Kommunikationsbereitschaft und Teamfähigkeit
- ◆ Gute Englischkenntnisse wünschenswert

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen - vorzugsweise per Mail - an Frau Nancy Müller unter karriere@cideon-engineering.com.