Wer wir sind.

Die ACS-Gruppe ist eine regional, national und international tätige Ingenieursgesellschaft mit über 15 Jahren Erfahrung. Mit sechs Landesgesellschaften und mehr als 400 erfolgreich realisierten Projekten zählen wir zu den etablierten Partnern im Kraftwerksbau, in der Energieerzeugung und -übertragung, im Chemieanlagenbau sowie im industriellen Großanlagenbau.

Unsere rund 120 festangestellten Mitarbeitenden unterstützen renommierte Kunden und langjährige Partner in den Fachbereichen Elektrotechnik, Leittechnik, Arbeitssicherheit, Schweißtechnik sowie Technische Gebäudeausrüstung. Dabei übernehmen wir Planungs-, Montage- und Inbetriebnahmetätigkeiten entlang der gesamten Projektkette.

Mechanical Integrity (MI) – Berechnungsingenieur Werkzeugentwicklung (m/w/d) in Mülheim/Ruhr

(630)

Standort: Mülheim an der Ruhr Anstellungsart(en): Arbeitnehmerüberlassung, Vollzeit Gehaltsspektrum: 55000 - 60000 Euro pro Jahr Beschäftigungsbeginn: ab sofort

Ihre Aufgaben

Für ein innovatives Entwicklungsumfeld im Bereich **Gasturbinen, Werkzeugentwicklung und Mechanical Integrity** suchen wir einen erfahrenen **Berechnungsingenieur (m/w/d)** am Standort **Mülheim an der Ruhr**.

Mechanical Integrity & FEM-Berechnungen

- Durchführung von Festigkeits-, Stabilitäts- und Ermüdungsberechnungen für Werkzeuge, Vorrichtungen sowie Hebe- und Handhabungseinrichtungen
- Erstellung und Auswertung von Finite-Elemente-Analysen (FEA/FEM)
- Nachweis der mechanischen Integrität durch numerische Simulationen und analytische Berechnungen
- Bewertung konstruktiver Lösungen hinsichtlich Festigkeit, Verformung und Belastbarkeit

Technische Bewertung & Nachweisführung

- Definition und Bewertung relevanter Lastfälle, Randbedingungen und Sicherheitsfaktoren
- Analyse möglicher Versagensmechanismen und Risikobewertung
- Durchführung von Stabilitäts- und Ermüdungsnachweisen
- Erstellung nachvollziehbarer Berechnungs- und Mechanical-Integrity-Reports

Konstruktion & Entwicklungsunterstützung

- Enge Zusammenarbeit mit Konstruktion und Produktentwicklung
- Unterstützung bei Design Reviews und technischen Freigaben
- Technische Beratung zur konstruktiven Optimierung von Werkzeugen und Vorrichtungen
- Begleitung von Tests, Erprobungen und Validierungen

Sicherheit & Normen

- Bewertung von Schweißkonstruktionen und Schraubverbindungen

- Sicherstellung der Einhaltung relevanter Normen und technischer Regelwerke
- Unterstützung bei Product Safety und CE-Konformitätsanforderungen
- Mitwirkung bei technischen Risikoanalysen und Sicherheitsbewertungen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor, Master oder Diplom) im Bereich:
    - Maschinenbau
    - Technische Mechanik
    - Strukturmechanik
    - Computational Engineering
    - oder vergleichbare Fachrichtung
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in:
    - Mechanical Integrity
    - Festigkeitsberechnung
    - FEM-Simulation
    - Strukturmechanik
    - Maschinen- oder Stahlbau
- Sehr gute Kenntnisse in:
    - Technischer Mechanik
    - Statik
    - Festigkeitslehre
    - Finite-Elemente-Methode (FEM)
- Erfahrung mit:
    - Ermüdungsnachweisen
    - Stabilitätsanalysen
    - Schweiß- und Schraubverbindungen
    - Lastfallanalysen

Verwendete Tools

- ANSYS Mechanical
- Siemens NX / NX Advanced Simulation
- PTC Mathcad
- Teamcenter
- Microsoft Office

Persönliche Kompetenzen

- Analytische und strukturierte Arbeitsweise
- Hohes technisches Verständnis
- Selbstständige Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Von Vorteil

- Erfahrung mit Heavy-Duty Handling Equipment
- Kenntnisse von Lastaufnahme-, Hebe- und Transportvorrichtungen
- Erfahrung im Kraftwerks-, Gas- oder Turbomaschinenumfeld
- Know-how im Bereich Produkt- und Maschinensicherheit

Was wir Ihnen bieten:

- Unbefristete Festanstellung in einem erfolgreichen und wachsenden Unternehmen
- Attraktive Vergütung sowie zusätzliche Sozialleistungen
- Spannende Infrastruktur-, Industrie- und Energieprojekte mit langfristiger Perspektive
- Strukturierte Einarbeitung durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen
- Modern ausgestatteter Arbeitsplatz sowie professionelle Arbeitsmittel
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Angenehmes, kollegiales Arbeitsumfeld mit wertschätzender Unternehmenskultur
- Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Hoher Gestaltungsspielraum und eigenverantwortliches Arbeiten
- Attraktive Mitarbeiterangebote und Corporate Benefits
- Gute Verkehrsanbindung sowie je nach Projekt flexible Arbeitszeitmodelle
- Langfristige Karriereperspektiven in einem zukunftssicheren Umfeld

Kontaktdaten für Stellenanzeige

Tobias Lange
Senior Recruiting & Key Account Specialist
_____
Siemensstraße 18 | 67346 Speyer
Tel .: +49 (0) 6232 67 68 250
Mobil: +49 (0) 176 84 74 22 68
E-Mail: Tobias.Lange@acs-e.de

http://www.acs-e.de

Art(en) des Personalbedarfs: Neubesetzung

Tarifvertrag: GVP/DGB **Entgeltgruppe:** 8