



Berechnungsingenieur/in für Walzwerkstechnologie

Siemens VAI Metals Technologies

Bereich: I IS MT C&R TY RM – Technology Rolling Mills

Arbeitsort: Linz / Turmstrasse 44

Verantwortungsbereich/Aufgaben

- Durchführung strukturmechanischer Berechnungen auf Basis der Finiten Elemente Methode
- Statische Berechnungen mit Berücksichtigung von nichtlinearem Materialverhalten, Kontakten, etc.
- Dynamische Analysen (Strukturschwingungen, Vibrationen, etc.)
- Betriebsfestigkeits- und Lebensdaueranalysen
- Bauteiloptimierung
- Stationäre und instationäre thermische Analysen (Wärmeleitung, -durchgang, -strahlung, Konvektion)
- Entwicklung analytischer Methoden zur Auslegung von Bauteilen, mit Programmierung
- Erstellen von Berechnungsberichten und Programmdokumentationen
- Planung, Durchführung und Auswertung von Messungen zur Verifikation der Simulationsergebnisse
- Präsentation von Ergebnissen bei internationalen Konferenzen sowie in Fachzeitschriften
- Weltweite Zusammenarbeit mit den lokalen Niederlassungen

Ausbildung

- Abgeschlossenes technisches Studium (z.B. Maschinenbau, Mechatronik, etc.)
- Mechanik, Festigkeitslehre, Thermomechanik, Maschinendynamik, Strömungslehre
- Finite Elemente Methode
- Anwenderkenntnisse FEM Software (z.B. ABAQUS), Optimierung (TOSCA), Betriebsfestigkeit (FEMFAT)
- Erfahrung mit Pre- und Postprocessing Software, Mathematik (MAPLE)
- Grundkenntnisse: Messtechnik, Regelungstechnik, Servohydraulik
- Programmierkenntnisse von Vorteil (FORTRAN, C++, MATLAB-Simulink)
- Gute Englischkenntnisse

Auf persönlicher Ebene überzeugen Sie durch technisches Grundverständnis, Begeisterung für technische Fragestellungen, Eigeninitiative, Teamfähigkeit, weiters durch zielorientierte, gewissenhafte Arbeitsweise und Bereitschaft für Dienstreisen (zB Abstimmungsgespräche, Präsentationen beim Kunden etc.).

Karriere hat einen Namen.

Wie lautet Ihrer?

Bewerben Sie sich online über unser Jobportal

siemens-vai.com/career

Human Resources / Frau Christiane Zauner

(0732) 6592 75675

Starten Sie Ihre Karriere bei Siemens VAI.

Metals Technologies

www.siemens-vai.com/career

