



Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir schnellstmöglich

Projektingenieure/-innen für unsere Bereiche Betriebsfestigkeit und Maschinendynamik

Ihre Aufgaben:

- Selbstständige Bearbeitung von Projekten in unseren übergreifenden Bereichen Betriebsfestigkeit und Maschinendynamik (Schwerpunkt nach Qualifikation)
- Rechnerische Beanspruchungsanalysen mittels Finite Elemente Methode oder dynamische Analyse komplexer Antriebssysteme mittels Mehrkörpersimulation
- Entwicklung von innovativen Konzepten zur Integration von Simulationen in Systemmodelle im Kontext vom Model-Based Systems Engineering (MBSE)
- Verknüpfung von Simulationsergebnissen mit Realdaten aus Messkampagnen zu Bauteilbeanspruchungen und/oder dynamischen Kenngrößen in Antriebssträngen

Ihr Profil:

- Überdurchschnittlicher Abschluss (Diplom/Master) im Maschinenbau
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Antriebstechnik
- Erweiterte Kenntnisse im Bereich Betriebsfestigkeitsanalyse oder Maschinendynamik
- Kenntnisse im Bereich MBSE und Datenanalyse / Softwareentwicklung wünschenswert
- Selbstständiges, eigenverantwortliches Arbeiten, Organisationstalent, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie gute Kenntnisse der englischen Sprache

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche Tätigkeit mit hohem Praxisbezug in Kundenprojekten in einem hochmotivierten Team
- Möglichkeit, an der Entwicklung eines jungen, wachsenden Unternehmens aktiv mitzuarbeiten
- Attraktives Gehalt, angenehme Arbeitsbedingungen und kostenloses Obst

Die IME Aachen GmbH ist ein junges Spin-Off aus dem Umfeld des Instituts für Maschinenelemente und Maschinengestaltung der RWTH Aachen.

Der Antriebsstrang von Maschinen steht bei uns im Mittelpunkt. Mit unseren Kompetenzen in Maschinendynamik und -akustik, Betriebsfestigkeit und Tribologie unterstützen wir unsere Kunden in technischen Dienstleistungs- und Beratungsprojekten bei der Entwicklung und Verbesserung ihrer Antriebslösung. Die Branchen unserer Kunden reichen dabei von Windenergieanlagen über Bau- und Landmaschinen bis zu Schienenfahrzeugen.

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie unter:

www.ime-aachen-gmbh.de

**Aussagekräftige Bewerbungen
richten Sie bitte an:**

IME Aachen GmbH
z.Hd. Herrn Björn Juretzki
Kaiserstraße 100
52134 Herzogenrath
Tel.: +49 (0) 2407 – 502 319 20
E-Mail: jobs@ime-aachen-gmbh.de