

Stellenausschreibung

IMA Dresden ist ein mittelständisches Unternehmen in Privatbesitz und zählt zu den führenden Prüfdienstleistern Deutschlands. Unsere internationalen Kunden vertrauen gleichermaßen unseren Kompetenzen auf den Gebieten Qualifizierung, Validierung und Überwachung von Werkstoffen, von Bauteilen und Produkten. Als Spezialist in Sachen Struktur- und Werkstoffprüfung unterstützen wir Entwickler bei Werkstoffen, Konstruktion und Erprobung durch höchste Qualität. Dabei setzen wir auf gut ausgebildete, erfahrene Fachleute.

Werden Sie ein Teil unseres Teams und bewerben Sie sich jetzt als

Werkstudenten / Praktikanten (m/w) Thema: **Kontaktsimulation von Baugruppen**

Als Werkstudent oder Praktikant unterstützen Sie die Fachabteilung Simulation und Festigkeitsbewertung bei der Bearbeitung des Themas:

„Untersuchung von Kontakteinstellungen und deren Einfluss auf die Entwicklung von Schlupf und die Reibarbeit in der Fuge einer zyklisch belasteten Baugruppe.“

Mögliche Aufgaben:

- Erstellung von FE-Modellen komplexer Baugruppen mit zyklischer Belastung
- Entwicklung von Programmroutinen zum Erstellen von Knotenkräften mit zugehöriger Kraftamplitude
- Auswertung der Schlupf- und Reibentwicklungsentwicklung in der Kontaktfuge

Anforderungen:

- Sie sind eingeschriebene/r Student/in im Maschinenbau
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich der FEM
- Erfahrungen im Umgang mit Ansys-Workbench wünschenswert

Zeitraum: ab sofort für min. 3 Monate

Je nach Studienrichtung kann diese Stelle auch im Rahmen eines Praktikums/Belegarbeit besetzt werden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen ausschließlich per Email an tom.schiemann@ima-dresden.de zu.