

## 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: Ermittlung der Bauteilbelastung**

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

„Entwicklung einer Routine zur Ermittlung und Darstellung der Bauteilbelastung (FKM-Richtlinie) unter Verwendung von Nastran, Patran.“

#### **Mögliche Aufgaben:**

- Erstellung von Routinen zum Auslesen von Knotenbeanspruchung
- Schnittstellenprogrammierung zur Ermittlung der Auslastungsgrade
- Programmierung einer Oberfläche zur Darstellung der Bauteilbelastungsgrade

#### **Anforderungen:**

- Sie sind eingeschriebene/r Student/in im Maschinenbau oder in der Technischen Informatik
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich der FEM
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich der Programmierung mit Python

**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](mailto:tom.schiemann@ima-dresden.de) zu.