

## 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: Hydraulik Systemsimulation

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

„Aufbau einer hydraulischen Systemsimulation zur Optimierung komplexer, hydraulisch betriebener Prüfstände.“

#### Mögliche Aufgaben:

- Analyse von hydraulisch betriebenen Prüfständen hinsichtlich üblicher Komponenten
- Definition von Eigenschaften der verbauten Hydraulikkomponenten
- Aufbau und Validierung einer vereinfachten hydraulischen Systemsimulation
- Aufbau einer vollständigen hydraulischen Systemsimulation
- Validierung und Untersuchung des aufgebauten Systems hinsichtlich Optimierungspotenzialen

#### Anforderungen:

- Sie sind eingeschriebene/r Student/in im Maschinenbau
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich der Hydraulik
- Erfahrungen im Umgang mit Matlab/Scilab 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](mailto:tom.schiemann@ima-dresden.de) zu.