



Wir suchen einen Praktikanten/Diplomanden für die

# FEM-Simulation (m/w/d)

## Ihre Aufgaben:

- Simulationsunterstützte Geometrieoptimierung von Fräswerkzeugen für die Holzbearbeitung zur Erhöhung der Dauerfestigkeit
- Erstellung von linearen und nicht-linearen Berechnungsmodellen mit korrekter Definition der Randbedingungen
- Berechnung von Dauerfestigkeit (FKM-Richtlinie) und Schraubenverbindungen (VDI 2230)
- Auswertung und Interpretation
- Vergleich mit experimentellen Ergebnissen
- Ableitung von Verbesserungsmaßnahmen

## Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten, Betriebskantine, sehr gutes Betriebsklima
- Bis zu 16 Wochenstunden möglich
- Entlohnung EUR 1.841,00 (Vollzeitbasis) für die Ausübung der vorgeschriebenen Berufspraxis

## Ihre Qualifikation:

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Finite Elemente Methoden, bevorzugt mit Ansys Mechanical
- Erfahrung in der 3D-CAD-Konstruktion von Vorteil: Inventor bzw. Ansys SpaceClaim/Discovery
- Fundierte Kenntnisse in der Mechanik (Statik, Dynamik, Festigkeit) und Werkstoffkunde
- Gute MS Office Kenntnisse
- Teamfähigkeit
- Selbstständige, eigenverantwortliche Arbeitsweise

Die Leitz Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Werkzeugen für die professionelle Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen und modernsten Materialien. Als internationales Familienunternehmen ist Leitz in über 150 Ländern präsent, davon in 38 Ländern mit eigenen Tochterunternehmen und rund 3.000 Mitarbeitern.



Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!  
Christian Gumpinger, [jobs.at@leitz.org](mailto:jobs.at@leitz.org)

