



planlauf

Die **planlauf GmbH** unterstützt nationale und internationale Unternehmen bei der Auslegung und Konstruktion von Produktionsmaschinen. Unser Spezialgebiet ist die Analyse der geometrischen, statischen, dynamischen und thermischen Genauigkeitseigenschaften. Zur Verstärkung unseres Teams auf dem Gebiet der rechnergestützten Untersuchung und Optimierung von Maschinen und Bearbeitungsprozessen suchen wir zum nächstmöglichen Termin eine

## **Studentische Hilfskraft (m/w), 11 – 19 h**

### **Fachrichtung Maschinenbau / Konstruktionstechnik**

#### **Ihre Aufgaben:**

- Aufbereitung von CAD-Modellen und Aufbau von flexiblen Mehrkörpermodellen (FEM – MKS),
- Durchführung von FE-Berechnungen und rechnerische Schwachstellenanalyse

#### **Ihr Profil:**

- Studiengang Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Konstruktionstechnik (TH, FH, BA)
- Erfahrung im Umgang mit 3D-CAD-Software (SolidWorks) und idealerweise Kenntnisse in Programmen der Finite-Elemente-Methode bzw. Mehrkörpersimulation (I-DEAS, MSC.ADAMS)
- Sicherer Umgang mit MS Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Flexibilität, Belastbarkeit, selbstständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit

Über unsere enge Kooperation mit dem **Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen** bieten wir Ihnen interessante Aufgabenstellungen der Werkzeugmaschinen-, Wälzlager- und Automobilindustrie mit direktem Bezug zum aktuellsten Stand der Forschung. Wir bitten um Ihre Bewerbung per eMail an [s.hannig@planlauf.com](mailto:s.hannig@planlauf.com).

planlauf GmbH

Steinbachstraße 25, 52074 Aachen

Tel +49 (0) 241 / 568 2768 0, Fax Tel +49 (0) 241 / 568 2768 98

[www.planlauf.com](http://www.planlauf.com)