



Als Spin-off aus der universitären Forschung 1997 gegründet, zählt die IST mbH zu den führenden Software-Entwicklern für elasto-hydrodynamisch gekoppelte Mehrkörpersysteme. Mit dem Programmsystem **FIRST** bietet die IST ein Simulationswerkzeug zur zeit- und kosteneffizienten Produktentwicklung und Optimierung von Tribosystemen an, welches weltweit bei OEM's und Zulieferern im Einsatz ist. Als Berechnungsdienstleister kundenspezifischer Engineeringprojekte ist die IST mbH gefragter Entwicklungspartner bei Kunden aus der Automobil-, Nutzfahrzeug-, Windturbinen-, Maritime- und Komponentenherstellerindustrie.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt sucht die IST mbH eine(n):

Praktikant (m/w) im Projekt Engineering – Konzeption von Mehrkörpersimulations-Modellen

Dauer:

- Die Tätigkeit ist in Vollzeit, befristet auf 6 Monate

Ihr Tätigkeitsfeld:

- Einarbeitung in das Softwarepaket **FIRST**
- Erstellung von Berechnungsmodellen für Motorenkomponenten, Pumpen etc. mit Hilfe moderner MKS- und FEM-Software
- Selbstständige Erarbeitung, Erweiterung und Dokumentation von Präsentations-Modellen

Ihre Voraussetzung:

- Studienrichtung: Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder Vergleichbares
- Begeisterung für moderne zukunftsorientierte Simulationstechniken
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Verantwortlichkeit
- Von Vorteil sind Erfahrungen in der Mehrkörpersimulation (**FIRST**, Adams, Simpack)
- Idealerweise Kenntnisse in der Finite-Elemente-Methode (FEM)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Was wir bieten:

- Die Expertise eines marktführenden Unternehmens
- Leistungsgerechte Bezahlung
- Die Möglichkeit Ihre bereits vorhandenen Qualifikation zu steigern
- Sich neuen Herausforderungen in Forschung und Entwicklung zu stellen
- Mitarbeit an abwechslungsreichen und spannenden Kundenprojekten
- Mitarbeit in einem jungen, motivierten und technikbegeisterten Team
- Einen Hochtechnologiearbeitsplatz in einem historischen Denkmal
- Sie suchen ein Thema für Ihre Bachelor- bzw. Masterarbeit oder sogar ein Thema für Ihre Promotion? Dann teilen Sie uns dies bitte unbedingt mit



IST mbH Aachen
Prof. Dr.-Ing. habil. G. Knoll
Schloss-Rahe-Str. 12
52072 Aachen

Kontakt

t +49 (0)241-463 66-660
f +49 (0)241-9800-278
e personal@ist-aachen.com