



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):**

## Werksstudenten/HiWi (m/w) im Projekt Engineering – Konzeption von Mehrkörpersimulations-Modellen

### Arbeitszeit:

- Nach Vereinbarung (8- 19 Wochenstunden)

### Ihr Tätigkeitsfeld:

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

### Ihre Voraussetzung:

- Begeisterung für moderne zukunftsorientierte Simulationstechniken
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Verantwortlichkeit
- Studienrichtung: Maschinenbau, CES oder Vergleichbares
- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Finite-Elemente-Methode (FEM)
- Idealerweise: Erfahrung im Umgang mit Vernetzungs- und/oder FEM-Software (Hypermesh, Simlab, Ansys, Abaqus oder Nastran)
- Von Vorteil sind Erfahrungen in der Mehrkörpersimulation (FIRST, Adams, Simpack)
- 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](mailto:personal@ist-aachen.com)**