

## Praktikum (m/w/d) in dem Bereich der CAE-Simulation - Standort Bad Cannstatt

Als ein seit Jahrzehnten erfolgreiches Unternehmen unterstützen wir unsere Kunden bei der Digitalisierung von Entwicklungsprozessen. Unsere Berechnungsverfahren auf den Gebieten der Thermodynamik, Strömungsmechanik und Festigkeitslehre ermöglichen eine verlässliche und effiziente Produktentwicklung und -optimierung. Unsere Arbeitsweise zeichnet sich durch flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege aus.

### Beispielhafte Aufgaben:

- ▶ Selbstständige Durchführung kleiner Aufgabenpakete im Bereich der CAE-Simulationen
- ▶ Machbarkeitsstudien zu neuen Simulationsmethoden und alternativen Softwarepaketen
- ▶ Durchführung von Modellstudien
- ▶ Erstellung einfacher Skripte
- ▶ Durchführung von Literaturrecherchen

### Ihr Profil:

- ▶ Sie studieren Maschinenbau, Mechatronik, Luft- und Raumfahrt, Elektrotechnik, Informatik oder verfolgen eine vergleichbare Studienrichtung (Master- oder Diplomstudiengang)
- ▶ Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich der digitalen Entwicklung (z.B. CFD-/FE-Simulation, Thermodynamik, Elektromotoren) und/oder im Bereich der Automatisierung und Programmierung (z.B. mit Java, Python, Bash)
- ▶ Sie sind interessiert und motiviert neue Fähigkeiten zu erlernen
- ▶ Sicherer Umgang mit Microsoft Office und Grundkenntnisse im Umgang mit Linux
- ▶ Hohes Maß an Selbstständigkeit

### Wir bieten Ihnen:

- ▶ Eine auf Ihre Fähigkeiten angepasste Aufgabengestaltung
- ▶ Einarbeitung in moderne Simulationsmethoden und CFD-Software
- ▶ Wechselnde Fragestellungen zukunftsweisender Themen im Bereich der Simulationsmethoden und der digitalen Entwicklung
- ▶ Eine angenehme und professionelle Arbeitsatmosphäre in einem jungen und motivierten Team

#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns von Ihnen zu hören. Bitte senden Sie ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an unseren Ansprechpartner. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

#### Ihr Ansprechpartner

Herr Dr.-Ing. Holger Rebholz  
0711 / 882 6653 10  
[info@itb-ingenieure.de](mailto:info@itb-ingenieure.de)  
[www.itb-ingenieure.de](http://www.itb-ingenieure.de)