



## Optimierung von Energieströmen, Emissionen und Verbrauchseffizienz

### Praktikum oder Werkstudententätigkeit

#### Innovatives Unternehmen

TWT Science & Innovation bietet renommierten Unternehmen zukunftsweisender Branchen hoch technologisierte Produktentwicklungen im Bereich Engineering und IT. Kernsegmente sind die digitale Produktsimulation sowie die Softwareentwicklung für Ingenieursanwendungen. Darüber hinaus beraten wir unsere Kunden bei der Konzeption und Implementierung von Produkt- und Prozessinnovationen. Mehrmals in Folge hat TWT beste Platzierungen in der TOP-Arbeitgeber Studie des Top Employers Institute eingenommen.

#### Spannende Aufgaben

Sie unterstützen unseren Bereich „Energy & Power Management“ bei folgenden Aufgaben:

- Durchführung, Validierung und Bewertung von Simulationsrechnungen des Energiehaushalts im Fahrzeug
- Weiterentwicklung der eingesetzten Simulationsmethoden und Berechnungsverfahren
- Ableitung effizienzsteigernder Maßnahmen und Mitarbeit bei der Entwicklung von Konzepten zur CO<sub>2</sub>-Reduktion und Kraftstoffersparnis
- Entwicklung neuer Methoden und Modelle zur Berechnung und Bewertung des jeweiligen Reduktionspotenzials

#### Ihr Profil

- Studium einer Ingenieur- oder Naturwissenschaft oder in Technischer Informatik
- Erfolgreich abgeschlossenes Grundstudium
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Thermodynamik
- Erste Programmierkenntnisse
- Erste Berührung mit Matlab/Simulink, Dymola/Modelica, AMESim oder GTSuite
- Eigeninitiative und Engagement (z.B. Auslandssemester, Tutorentätigkeit, studentische Mitarbeit in einer Fachschaft o.Ä.)

#### Ihre Bewerbung

Ihre Bewerbung sollte folgende Unterlagen enthalten, zusammengefasst in einem gemeinsamen pdf-Dokument: Anschreiben, Lebenslauf, aktueller Notenspiegel, Zeugnis der Bachelor(vor)prüfung/ Vordiplomzeugnis, Arbeitszeugnisse (sofern bereits Praktika, Werkstudententätigkeiten o.Ä. absolviert wurden), Abiturzeugnis. Bitte bewerben Sie sich über unsere Homepage.

Stuttgart, München,  
Friedrichshafen, Ingolstadt

Ernstthaldestraße 17  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.7 11.21 57 77.0  
[www.twt-gmbh.de](http://www.twt-gmbh.de)

Einsatzort  
Stuttgart (Zentrale)

Kennziffer  
240-16-73

Ansprechpartner  
Dr. Kirsten Dreier  
Ernstthaldestraße 17  
70565 Stuttgart

+49.7 11.21 57 77.0  
[Jetzt online bewerben!](http://www.twt-gmbh.de)  
[www.twt-gmbh.de](http://www.twt-gmbh.de)

