



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Willkommen bei Bosch.  
Hier bewegen Sie Großes.

[www.start-a-remarkable-career.de](http://www.start-a-remarkable-career.de)

Let's be remarkable.

Gemeinsam Großes bewegen. Bewerben Sie sich jetzt.

## Praktikant/in 3D Computational Fluid Dynamics – Analyse Brennverfahren für Benzin-Motoren

Organisation: Robert Bosch GmbH | Nation: Deutschland | Standort: Schwieberdingen | Funktionsbereich: Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung |

Level: Praktikum | Datum: 27.03.2017 | Referenzcode: DE00521661

**Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt. Willkommen bei Bosch.**

Am Entwicklungsstandort Schwieberdingen untersuchen wir künftige Generationen von Brennverfahren. Die Umsetzung neuer Ideen in Kombination mit innovativer Technik eröffnet hierbei zukunftsweisende Wege. Für unsere Vorausentwicklung ottomotorischer Brennverfahren in Schwieberdingen suchen wir eine/-n Studenten/-in für ein Praktikum im Team Thermodynamik.

Die Einhaltung zukünftiger Anforderungen an die CO<sub>2</sub>-Emissionen von Kraftfahrzeugen bedingt eine immer intensivere Optimierung des Verbrennungsmotors. Verschiedene Ansätze werden in der aktuellen Vorausentwicklung für Brennverfahren unter Einsatz von Prüfstandsmessungen sowie durch thermodynamische Analyse und CFD-Simulationen untersucht und bewertet.

### Ihr Beitrag zu Großem

- ▶ 3D Computational Fluid Dynamics (CFD) Pre-Processing und Berechnung
- ▶ Analyse von Brennverfahren
- ▶ Selbständige Ausarbeitung geeigneter Auswertemethoden
- ▶ Ergebnisdiskussion und Präsentation

### Was Sie dafür auszeichnet

- ▶ Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Fahrzeugtechnik oder Verfahrenstechnik
- ▶ Abgeschlossenes Bachelorstudium bzw. Vordiplom
- ▶ Gute Grundkenntnisse in Computational Fluid Dynamics/CFD Meshing
- ▶ Bereitschaft, eigenständige und verantwortungsvolle Aufgaben in unserem Team zu übernehmen

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Beginn: nach Absprache

Dauer: 3 - 6 Monate

### Ihr zukünftiger Arbeitsort bietet Ihnen

Service-Dienstleistungen, Parkmöglichkeiten, Gesundheit und Sport, Verpflegung, Kinderbetreuung, Betriebsarzt, Mitarbeiterrabatte, Verkehrsanbindung, Freiraum für Kreativität, Urbane Umgebung, Flexible Arbeitszeiten

**Starten Sie etwas Großes.**

**Kontakt Fachabteilung:** Muhammed Alp, Tel.: +49 711 811-34911

Referenzcode **DE00521661** - Bewerben Sie sich online unter: [www.start-a-remarkable-career.de](http://www.start-a-remarkable-career.de)