



## Ihr Einstieg bei Daimler/ AMG:

Sie suchen eine Herausforderung.

**AMG** bietet eine Abschlussarbeit bei E/TSV (m/w)

### Ihre Aufgabe:

Programmierung, Erweiterung und Optimierung eines Tools zur Automatisierung von Standard – Applikationsumfängen an V8 und V12 Otto-/Turbo-Motorprüfständen.

Das Ziel der Arbeit besteht in der modularen Integration verschiedener, zum Teil bereits bestehender Automatisierungsabläufe in eine Gesamtautomatisierungsumgebung. Dabei übernimmt jedes Modul die Automatisierungsfunktion einer spezifischen Standardapplikationsaufgabe aus den Bereichen Thermodynamik und Brennverfahrensentwicklung.

Die Aufgabe umfasst die Ausarbeitung, Inbetriebnahme und Überarbeitung der programmierten Module an Motorenprüfständen. Die sich daraus ableitenden Erkenntnisse sind Teil des Modulentstehungs- und Entwicklungsprozesses. Untersuchungen zum möglichen Einsatz von automatischer Codegenerierung unter Verwendung von MATLAB oder spezifischer Software runden die Aufgabe ab. Dokumentation des Arbeitsfortschritts sowie Präsentation der Ergebnisse im Fachbereich sind ebenfalls Teil der Arbeit.

### Ihr Profil:

- Studiengang: Informatik/ techn. Informatik, Maschinenbau oder Automatisierungstechnik
- Kenntnisse in der Skript – programmierung mit MATLAB, alternativ C#, Java oder C++
- Kenntnisse in Unified Modeling Language (UML) und SVN Versionsverwaltungstools
- Sicher Umgang mit MC-Office (Word, Excel und PowerPoint)
- Begeisterung für Programmieraufgaben
- Hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative, Flexibilität und Kreativität bei der Aufgabenerfüllung, sowie zielgerichtete Arbeitsweise
- Hohe Einsatzbereitschaft sowie Teamfähigkeit
- Sprache: Deutsch/Englisch in Wort und Schrift

### zusätzliche Informationen:

- Beginn: März 2010
- Dauer: sechs Monate
- Ansprechpartner im Fachbereich: Herr Robert Schuh

Bitte senden Sie uns Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen online über unsere Karriereseite ([www.mercedes-amg.com](http://www.mercedes-amg.com)).

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an:  
Frau Katharina Knöpfle 07144 – 302 703

**DAIMLER**