

Praktikanten im Bereich Simulation gesucht

In der Gruppe *Smart Math Based Methods* werden Fahrleistungsberechnungen zur Bewertung von unterschiedlichen Antriebssträngen (Powertrains) durchgeführt sowie mathematische Methoden getestet und gegebenenfalls so aufbereitet, dass sie in den Entwicklungsprozess eingeführt werden können.
Es gibt verschiedene Möglichkeiten eines Praktikums:

Mögliche Themen:

- Statistische Abschätzung der Ausfallraten von Powertrain-Komponenten
- Optimierung eines stufenlosen Getriebes hinsichtlich Emissionen mit Hilfe von Fahrleistungsberechnungen
- Parametervariationen bei Fahrleistungs- und Verbrauchsberechnungen für Automatik-Getriebe
- Untersuchung und Modellierung des Kaltstartverhaltens von Fahrzeugen
- Entwicklung eines Matlab-Tools zur Drehmomentwandler-Analyse
- Weiterentwicklung einer MS-Access Datenbank zur Drehmomentanalyse

Die Dauer des Praktikums beträgt 4 - 12 Wochen, Bezahlung ist von Studienstand abhängig, Diplomarbeit im Anschluss ist möglich.

Bei Interesse bitte melden bei

Dr. Oliver Scherf
Opel Powertrain GmbH
Engine Development & Simulation, Smart Math Based Methods
IPC T1-02, N 23-I, D-65423 Rüsselsheim
Phone +49 6142-7-50661
Fax +49 6142-7-72582
Email Oliver.Dr.Scherf@DE.FIAT-GM-PWT.COM



OPEL POWERTRAIN GMBH

Geschäftsführung

Rita Forst (Vorsitzende)
Christian Möller

Aufsichtsrat

Hans Barth (Vorsitzender)

Sitz der Gesellschaft

Rüsselsheim

Handelsregister

Amtsgericht Darmstadt,
HRB 83834

Deutsche Bank AG, Frankfurt/M.

Kto. 940 700 00
BLZ 500 700 10

S.W.I.F.T. DEUTDEFF

D-65423 Rüsselsheim

Telefon (06142) 7-70

Telefax (06142) 7-78800