



Für unseren Standort in München suchen wir eine/n:

Praktikant/Werkstudent (m/w) Numerische Simulation einer Abgasrückführung mittels 1d-3d-Kopplungsverfahren

Ein immer stärker wachsender Energiebedarf der Weltwirtschaft auf der einen Seite und immer strengere Auflagen zum Schutz der Umwelt und des Klimas auf der anderen Seite erfordern von den Entwicklern von Motoren ständige Innovationen. Lebensdauer, Wirtschaftlichkeit und Emissionswerte müssen stetig verbessert werden, um die hohen Anforderungen der Kunden auch Morgen erfüllen zu können.

Beim AGR-Betrieb von Motoren kommt es besonders auf die Gleichverteilung des zurückgeführten Abgases über die Zylinder an. Dieses entscheidet maßgeblich über das Brennverfahren und dadurch über die Emissionen.

Hierfür suchen wir eine/n Praktikanten/in bzw. Werkstudenten/in zur Unterstützung beim Aufbau und Verifizierung der Modelle. Es besteht die Möglichkeit auf eine Weiterführung der Arbeit in Form einer Diplom- bzw. Masterarbeit.

Ihr Aufgabenbereich:

- Literaturrecherche von Eigenschaften des AGR-Betriebs
- Entwicklung von gekoppelten Modellen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Grundstudium bzw. mindestens 4. Semester im Bachelorstudiengang Maschinenbau oder ähnliche Studiengänge
- Gute Kenntnisse in der Strömungsmechanik (CFD-Kenntnisse von Vorteil)
- Sehr gute Kenntnisse in der Thermodynamik
- Programmierkenntnisse erwünscht

Kontakt: AVL Deutschland GmbH, Peter-Sander-Straße 32, D-55252 Mainz-Kastel
Tel: +49 6134 7179-8009, Fax: +49 6134 7179-8101.
Online bewerben unter www.willkommen-bei-avl.de