

PRAKTIKUM SIMULATION ABGASNACHBEHANDLUNG (M/W)

Standort Fellbach/Stuttgart / Ref-Nr.: 2015-1702

Rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter machen mit ihrer Leidenschaft für Technologie die AKKA Technologies Group zu einem der wichtigsten Engineering- und Consulting-Dienstleistern für die Mobilitätsindustrie. Bei MBtech, dem heute größten Automotive-Kompetenzzentrum der Gruppe, arbeiten Ingenieure und Berater weltweit an integrierten Lösungen für Hersteller und Zulieferer aus Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt sowie Schienenverkehr.

Das Team Emission System Development beschäftigt sich mit der Entwicklung und Konzeptionierung zukünftiger Abgasnachbehandlungssysteme, sowie deren Einzelkomponenten. Hierbei liegen die Kernkompetenzen in der Planung und Durchführung experimenteller Untersuchungen in Fahrzeugen und an Motorprüfständen, der Modellierung und Simulation, sowie der Entwicklung praxisnaher Softwarelösungen zur standardisierten Datenauswertung. Für den Bereich Simulation Abgasnachbehandlung suchen wir ab sofort Verstärkung.

IHRE AUFGABEN

- ▼ Numerische Simulation von reaktiven, heterogen katalysierten Fluidströmungen in der verbrennungsmotorischen Abgasnachbehandlung
- ▼ Erstellen von Abgasnachbehandlungsmodellen in kommerzieller und nicht-kommerzieller Software
- ▼ Kalibrieren, Validieren und Benchmarken von AGN-Modellen
- ▼ Integration in Gesamtsystemmodelle

IHR PROFIL

- ▼ Ingenieur- oder mathematisch-naturwissenschaftliches Studium
- ▼ Ausgeprägte analytische und technische Fähigkeiten, sowie Kenntnisse über die gängigen EDV-Anwendungen wie MATLAB/Simulink
- ▼ Idealerweise Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete: Thermodynamik, Katalysatorchemie, numerische Methoden und/oder Modellbildung, numerische Strömungsmechanik
- ▼ Interesse an hochmodernen Technologien, sowie ein hohes Maß an Lernbereitschaft, Eigeninitiative und Motivation
- ▼ Sehr gute Deutschkenntnisse und Führerschein Klasse B

IHRE VORTEILE

- ▼ Praxisnahe Einblicke bei einem der führenden Engineering-Dienstleistern
- ▼ Angemessene Vergütung
- ▼ Organisierte Events, um andere Studenten der MBtech kennenzulernen
- ▼ Fair Company und Top Arbeitgeber

Auf Ihre vollständige Bewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittszeitpunkts freut sich Ludmila Scheffing. Falls Sie sich für ein Praktikum bewerben, bitten wir Sie uns die Dauer Ihres Pflichtpraktikums mitzuteilen. Bitte bewerben Sie sich über unser Online-Formular.
career.mbtech-group.com
facebook.com/mbtechcareer

