

Ihre Karriere bei der aem – GmbH

Ob Leistung oder Energieeffizienz – Aerodynamik spielt in der modernen Fahrzeugentwicklung eine Schlüsselrolle.

Gegründet im März 2006, vereint die aem - GmbH umfassende aerodynamische Kompetenz aus unterschiedlichen Bereichen unter einem Dach. Mit unserem speziellen Know-how bieten wir fundierte Beratung und Betreuung in den Bereichen Windkanal-, Fahrzeug-, und Flugzeugaerodynamik sowie dazugehöriger Messtechnik und IT.

aem – GmbH

Joachim Wenzkus
Maria-Probst-Straße 3
80939 München

Telefon: +49 (0)89 558905-400
Fax: +49 (0)89 558905-499
Email: info@aem-aero.com

www.aem-aero.com

CFD-Berechnungsingenieur (m/w)

Die aem – GmbH ist ein innovatives Unternehmen, das sich mit dem Ziel gegründet hat, ein Premium-Dienstleister der Automobil- und Flugzeugindustrie zu werden. Unsere Leidenschaft und Erfahrung im Bereich Aerodynamik hat uns dazu bewogen größtenteils in diesem Bereich tätig zu sein. Unser Portfolio deckt im Besonderen die folgenden Bereiche ab:

- Auslegung und Optimierung von Windkanälen
- Prüfstandsplanung und Qualitätsmanagement
- Windkanal-IT

Aktuell suchen wir einen engagierten Mitarbeiter für ein Industrie-Forschungsprojekt zur aerodynamischen Optimierung von Nutzfahrzeugen. Mit Hilfe von CFD-Simulationen sollen neuartige aerodynamische Maßnahmen entwickelt und damit das aerodynamische Optimierungspotential von Nutzfahrzeugen ausgereizt werden. Dabei wird der gesamte Prozess von der Konzeptentwicklung neuer Maßnahmen über die Durchführung der Simulationen bis zur Auswertung der Simulationsergebnisse durchlaufen. Darüber hinaus sollen die zur Validierung der Ergebnisse durchgeführten Windkanalversuche begleitet werden.

Ihre Aufgaben

- Literaturrecherche und Aufzeigen von Optimierungsansätzen
- Aufbereitung und Vereinfachung von komplexen CAD-Geometrien
- Vernetzung und Durchführung der Strömungssimulation
- Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse bei Projektpartnern
- Verbesserung, Parametrisierung und Automatisierung des Prozesses: Geometrie-Variation, Vernetzung, Simulation, Ermittlung von Kraftbeiwerten
- Projektleitungsaufgaben

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium des Ingenieurwesens mit Schwerpunkt Numerische Strömungsmechanik
- Mehrjährige Erfahrung bei der Durchführung von numerischen Simulationen der Umströmung stumpfer Körper
- Erfahrung mit einer oder mehreren der folgenden Anwendungen: SolidWorks, Centaur, ANSA, SALOME, ANSYS CFX, STAR-CCM+, OpenFOAM
- Vorzugsweise Erfahrung im Bereich aktive Strömungsbeeinflussung
- Vorzugsweise Kenntnisse bei der Anwendung einer Linux-Shell
- Hohe Einsatzbereitschaft sowie gute Team- und Kommunikationsfähigkeit