

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

Bachelor/Masterarbeit: Fertigungsverfahren für aerodynamische Windkanalbauteile

Die aem – GmbH ist ein junges 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

Neben der Bearbeitung breitgefächerter Fragestellungen im Rahmen von technischen Gutachten, Planungen, Windkanalversuchen etc. unterstützen wir auch die Industrie mit fachlich hochqualifiziertem Personal in den genannten Bereichen. Aktuell haben wir eine spannende Abschlussarbeit im Bereich aerodynamische Auslegung, Optimierung und Umsetzung eines Systems zur Reduktion der Strömungswiderstände in einem Windkanal zu vergeben.

Ihre Aufgaben

- Erfassung des Standes der Technik
- Konstruieren und fertigen von Prototypen (z.B. im 3D-Druck-Verfahren)
- Entwicklung eines Messaufbaus
- Planung und Durchführung von Windkanalversuchen
- Auswertung und Interpretation der Ergebnisse

Ihr Profil

- Studium des Ingenieurwesens (Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaften) oder ein vergleichbarer technischer Studiengang
- Gutes Verständnis der Strömungsmechanik
- Eigenständige, motivierte und hochwertige Arbeitsweise
- Hohe Flexibilität sowie ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sicherer Umgang mit MS-Office

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an info@aem-aero.com.