

Mit dem 2016 eröffneten Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung (ZAL) verfügt Hamburg als drittgrößter Standort für zivile Luftfahrt über eines der modernsten Forschungszentren weltweit. Im ZAL TechCenter forschen rund 600 Mitarbeiter von über dreißig Unternehmen an der Luftfahrt von morgen. Das Rückgrat des Forschungszentrums ist die ZAL GmbH. Der R&T-Bereich umfasst drei Kompetenzfelder, die sogenannten Center of Competence (CoC). Die Expertenteams unterstützen Forschungspartner in Industrieprojekten und treiben eigene Förderprojekte voran.

Das CoC Cabin & Systems beschäftigt sich unter anderem mit der Konzeption und Erprobung innovativer elektrischer Energiesysteme für umweltfreundlichere Flugzeuge der Zukunft. In diesem Themengebiet erforschen wir Brennstoffzellen-Systeme sowie deren Flugzeugintegration. Zur Verstärkung unseres Center of Competence Cabin & Systems suchen wir ab sofort eine(n)

Senior Systemingenieur / Experte (m/w/d) für Brennstoffzellen-Systeme

Ihre Aufgaben:

- Konzeptionierung neuartiger Lösungsansätze für elektrische Energiesysteme, insbesondere für das More Electric Aircraft in Verbindung mit der Brennstoffzellen-Technologie
- Analyse von Anforderungen sowie die Erarbeitung von Simulationsmodellen und Energiemanagementkonzepten
- Koordinierung unserer technischen Mitarbeiter bei der Umsetzung prototypischer Systemaufbauten und Teststände
- Erstellung und Implementierung von Testplänen, Betreuung und Auswertung von Tests
- Marktbeobachtung und Bewertung relevanter Technologien und Hersteller
- Eigenständige Anbahnung von Forschungs- und Industrieprojekten

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing. / Master) im Bereich Energietechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem vergleichbaren Studiengang, vorzugsweise mit Promotion
- Berufserfahrung und sehr gute Fachkenntnisse in folgenden Gebieten: elektrische Energiesysteme, H₂-Speicher, Brennstoffzellen-Stacks, Leistungselektronik, Energieverteilung und/oder Power Management sowie deren Test und Analyse
- Anwenderkenntnisse in LabView, Modelica/Simulink sowie in CATIA
- Strukturierte, eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Team- & Organisationsfähigkeit sowie eine Hands-On Mentalität und Flexibilität
- Gute kommunikative Fähigkeiten intern und extern sowie sehr gutes schriftliches und mündliches Ausdrucksvermögen in deutscher und englischer Sprache

Unser Angebot:

- Eigenverantwortliche Mitarbeit und Gestaltungsspielraum im Center of Competence Cabin & Systems
- Mitarbeit in einem innovativen, und wachsenden und in Industrie und Forschung bestens vernetzten Unternehmen
- Ein kollegiales Umfeld mit flachen Hierarchien, motivierten Mitarbeitern und einer offenen Kommunikationskultur
- Leistungsgerechte Vergütung sowie attraktive Arbeitgeberleistungen wie Bezuschussung des HVV ProfiTickets,, Fitnesskooperation, Kantine, Altersvorsorge etc.

Gestalten Sie Ihre Zukunft an einem der spannendsten Arbeitsplätze Hamburgs und bewerben Sie sich mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und dem frühestmöglichen Einstellungstermin. Ihre Bewerbung richten Sie bitte an Frau Britta Wiechert (HR@zal.aero).