

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 mit der Konzeption und Erprobung innovativer Technologien für Flugzeugsysteme und die Flugzeugkabine. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine(n)

Systemingenieur (m/w) elektrische Flugzeug-Energiesysteme

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung neuartiger luftfahrtbezogener elektrischer Energiesysteme in Forschungs- und Industriaufträgen insbesondere in Hinblick auf das More Electric Aircraft
- Erarbeitung von innovativen Konzepten für Energieverteilungssysteme und Energiespeicher
- Analyse von Anforderungen, Erstellung von Spezifikationen und Erarbeitung von Simulationsmodellen
- Umsetzung prototypischer Systemaufbauten und Teststände sowie Erstellung von Testplänen, Betreuung von Tests und deren Auswertung
- Marktbeobachtung und Bewertung relevanter Technologien und Hersteller
- Eigenverantwortliche Weiterentwicklung unserer Leistungen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing., Master of Engineering/Science) im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Energietechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erste Berufserfahrung in der Entwicklung elektrischer Energiesysteme für Luftfahrzeuge
- Know-how und Erfahrungen im Bereich des Energiesystemdesigns, Analyse und Tests
- Kenntnisse bzgl. der technischen Richtlinien für elektrischer Energiesysteme in Luftfahrtgeräten sowie in agilen Vorgehensmethoden wie SCRUM wünschenswert
- 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 an der Gestaltung des Center of Competence Cabin & Systems
- Mitarbeit in einem innovativen und wachsenden Unternehmen sowie die Nutzung des Know-hows unserer qualifizierten Netzwerkpartner im Bereich der Industrie und Forschung
- Ein kollegiales Umfeld mit flachen Hierarchien, motivierten Mitarbeitern und einer offenen Kommunikationskultur
- Leistungsgerechte Vergütung sowie attraktive Arbeitgeberleistungen wie Bezuschussung des HVV ProfiTickets, Fitnesskooperation, 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).