

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 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)

Ingenieur (m/w) für Audiosysteme in der Flugzeugkabine

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in Forschungs- und Industrieaufträgen aus dem Themenfeld Inflight-Audiosysteme
- Erarbeitung von innovativen Konzepten sowie Entwicklung und prototypischer Bau neuer Lösungen im ZAL TechLab
- Abstimmung der Anforderungen mit unseren Kunden und Präsentation der Ergebnisse
- Initiierung und Koordinierung von fachspezifischen Industrie- und Forschungsprojekten
- Teilnahme an Fachausschüssen und Konferenzen
- Eigenverantwortliche Weiterentwicklung unserer Leistungen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing., Master of Engineering/Science) im Bereich Physik, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik & Informationstechnik, Mechatronik oder einem vergleichbaren Studiengang, eine Promotion ist von Vorteil
- Nachgewiesene Kenntnisse aus den Bereichen elektro-akustischer Komponenten (Lautsprecher, Mikrofone, Verstärker, Audio-Bussysteme) und der Audio-Signalverarbeitung (AD-DA Wandlung, Filter-Design & -Implementierung, Zeitbereich / Frequenzbereich)
- Anwendungserfahrungen in C/C++, Python, MATLAB und in der Programmierung digitaler Signalprozessoren oder FPGAs sowie in der Nutzung entsprechender Messhardware
- Strukturierte, eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Team- & Organisationsfähigkeit sowie eine Hands-On Mentalität und Flexibilität
- Gute kommunikative Fähigkeiten intern und extern sowie sichere Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

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 Zuschuss 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).