



In unserem Team der Integrierte Produktentwicklung schreiben wir ab sofort aus:

Master-/Bachelorarbeit

Entwicklung von nachhaltigen Bauweisen für Flugzeugsitze

Mit unserem Fokus auf innovative Werkstoff- und Prozesstechnologien beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und Realisierung von Vorhaben im Polymer- und Verbundwerkstoff-Bereich. Im Team *Integrierte Produktentwicklung* steht die Entwicklung und Umsetzung von innovativen Leichtbauteilen im Vordergrund.

Im Rahmen des Verbundprojektes „DISKUS“ entwickeln wir unser innovatives, textiles Leichtbau-Sitzsystem „FAIRcraft“ (siehe Bild) weiter. Aktuell liegt der Fokus darauf die entwickelten Konzepte in industrialisierbare und gleichzeitig nachhaltige Bauweisen zu überführen. Dazu müssen die Anforderungen mit den Materialien, Prozessen und Bauteildesigns in Einklang gebracht und umgesetzt werden.

Aufgabenstellung (Kann nach Absprache angepasst werden)

- Weiterentwicklung vorhandener Bauteile zur Herstellung in Großserienprozessen, z.B. durch Topologieoptimierung
- Bewertung und Vergleich hinsichtlich Gewicht, Nachhaltigkeit und Kosten unterschiedlicher Lösungen
- Optimierung der Bauteile
- Durchführung von Herstellungsversuchen
- Herstellung von Prototypen
- Durchführung von Performance- und Validierungsuntersuchungen

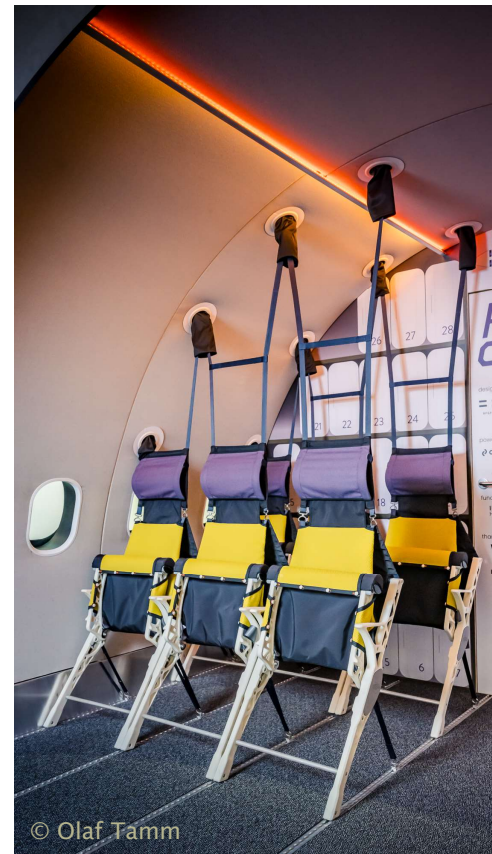
Ihr Profil

- Eingeschrieben in Maschinenbau, Flugzeugbau, Polymer- und Werkstoffwissenschaften o.Ä. Studiengänge
- Vorkenntnisse in der Strukturmechanik, idealerweise FEM (Abaqus), und Textiltechnik vorteilhaft
- Gute Kenntnisse in MS Office
- Engagement, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit

Was wir bieten

- Innovatives und anspruchsvolles Themenumfeld
- Interdisziplinäres Projektteam
- Professionelle Betreuung
- Standort: 20459 Hamburg
- Vergütung

Start ab sofort oder nach Abstimmung



© Olaf Tamm

Kontakt

Dr.-Ing. Lorenz Wruck
 Comprisetec GmbH
 Rödingsmarkt 20
 20459 Hamburg
 +49 (0) 176 346 034 53
 wruck@comprisetec.de
 www.comprisetec.de

