

Einladung zum Vortrag

Brennstoffzellen als Zukunft der Luftfahrt ?

Leon Luz & Lars Meyer
CELLSIUS



Datum: 31.10.2024

Zeit: 17.30 Uhr

Ort: ETH Zürich, Maschinenlabor Hörsaal ML F36

Fliegen mit Wasserstoff: Die Autoren, Teamleiter des an der ETH angesiedelten Vereins CELLSIUS, geben einen Überblick über aktuelle Wasserstoff-Antriebsprojekte der internationalen Luftfahrt. Nach einem kurzen Überblick über den Verein und das erfolgreiche e-Sling-Projekt wird erläutert, warum die Entscheidung getroffen wurde, auf Wasserstoff als Antriebstechnologie umzusteigen. Das CELLSIUS-Projekt und die Entwicklung hin zu emissionsfreier Luftfahrt werden vorgestellt.

Der Schwerpunkt des Vortrags liegt auf dem aktuellen Projekt H2. Es werden die technischen Anforderungen eines wasserstoffbetriebenen Flugzeugs und deren Umsetzung beleuchtet, ebenso wie zentrale Herausforderungen in den Bereichen Zulassung, Finanzierung und Effizienz. Abschließend wird eine Vision für die zukünftige Rolle von Wasserstoff in der Luftfahrt skizziert.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Jürg Wildi, Präsident