

Luftfahrt der Zukunft

www.luftfahrt-der-zukunft.de

Vortrag:

H2 statt Kerosin: Zwischen Vision und Realität

Sebastian Altmann

Senior Expert Fuel Cell Lab

ZAL Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH, Hamburg

29. Juni 2026 - 19:00 Uhr

Online-Seminar

Auch wenn in letzter Zeit die Bemühungen um saubere Kraftstoffe für die Luftfahrt durch Ankündigungen von Airbus, die daraus resultierenden Reaktionen der gesamten Branche und politische Entwicklungen einen Dämpfer erfahren haben, bleibt Wasserstoff eine vielversprechende Alternative zu konventionellen Kraftstoffen. Daher wird an vielen Stellen kontinuierlich an entsprechenden Projekten gearbeitet.

Dabei rücken besonders Arbeiten außerhalb des kommerziellen Flugzeugbaus in den Fokus – sowohl für unbemannte als auch für bemannte Anwendungen. Dazu gehören Infrastrukturmaßnahmen an Flughäfen im Rahmen des Baltic Sea Region (BSR) HyAirport-Projekts, die Entwicklung kleiner Passagierflugzeuge mit der Option zur Hochskalierung, die technologische Erforschung alternativer Systemarchitekturen für Wasserstoffsysteme sowie die Schaffung kommerzieller H2-Drohnen für den industriellen Einsatz. Begleitend werden Themen wie Wasserstoffsicherheit, Zulassung und Ausbildung angegangen.

Diese Situation begünstigt auch neue Kooperationen, in deren Kontext die Entwicklung von Wasserstoffsystemen auf weitere Industriezweige ausgeweitet werden soll. Ein Beispiel ist das „Hanseatic Hydrogen Center for Aviation and Maritime“ (H2AM), in dem Luft- und Schifffahrt Entwicklungstätigkeiten bündeln wollen. Auf den ersten Blick scheinen beide Branchen wenig zu verbinden, doch bei genauem Hinsehen gibt es einige Gemeinsamkeiten. Die Zusammenarbeit soll nicht nur Entwicklungskosten senken, sondern auch innovative Ansätze neu denken. Nicht zuletzt verbindet beide Sektoren die Infrastruktur und die Lieferkette für saubere Treibstoffe.

Der Vortrag soll einen Eindruck zum Stand des Wasserstoffs in der Luftfahrt geben.

Veranstalter:



Mit freundlicher Unterstützung von: