Aviation Forum Austria: "ACARE Vision – wo geht die Reise hin?"

Prof. Rolf Henke, Co-Chair ACARE

Je 40 Jahre Entwicklungsgeschichte – Revolution / Evolution





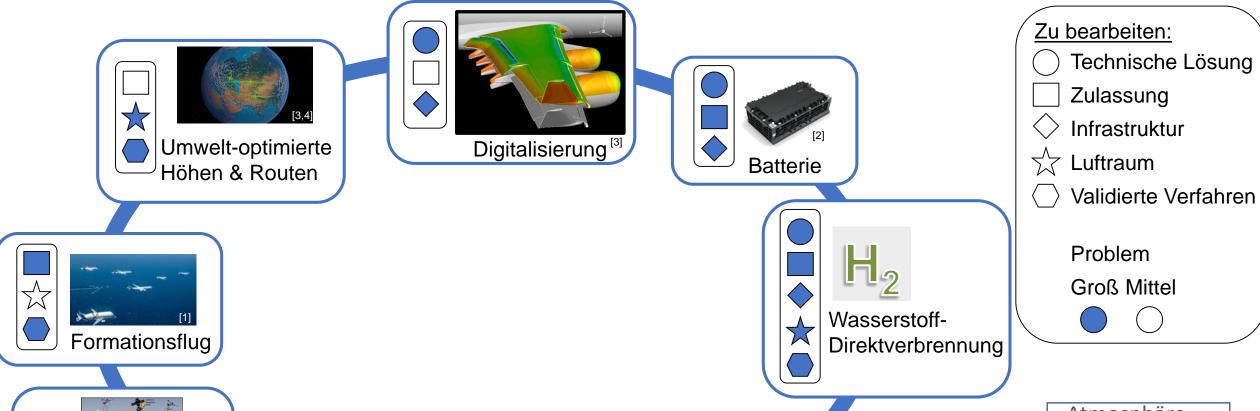




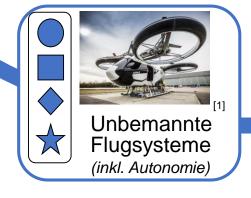
Welche Entwicklung!

Welche Entwicklung?

Elemente und Herausforderungen bei der Gestaltung der "Zukunft der Luftfahrt"





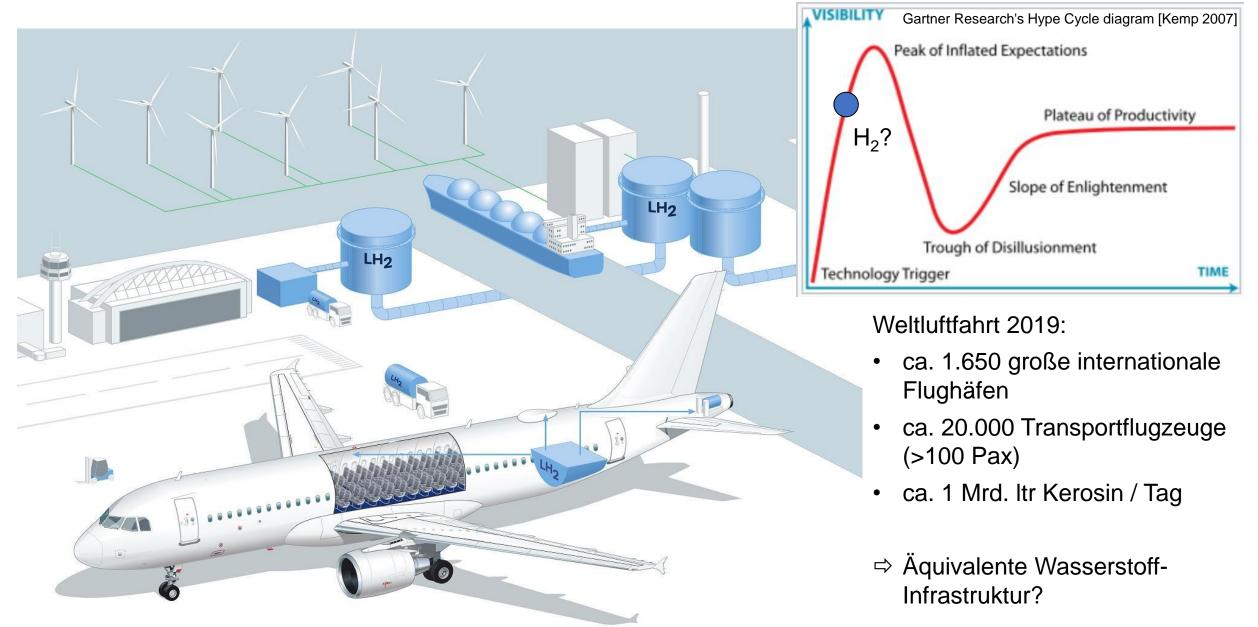




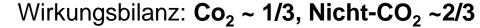


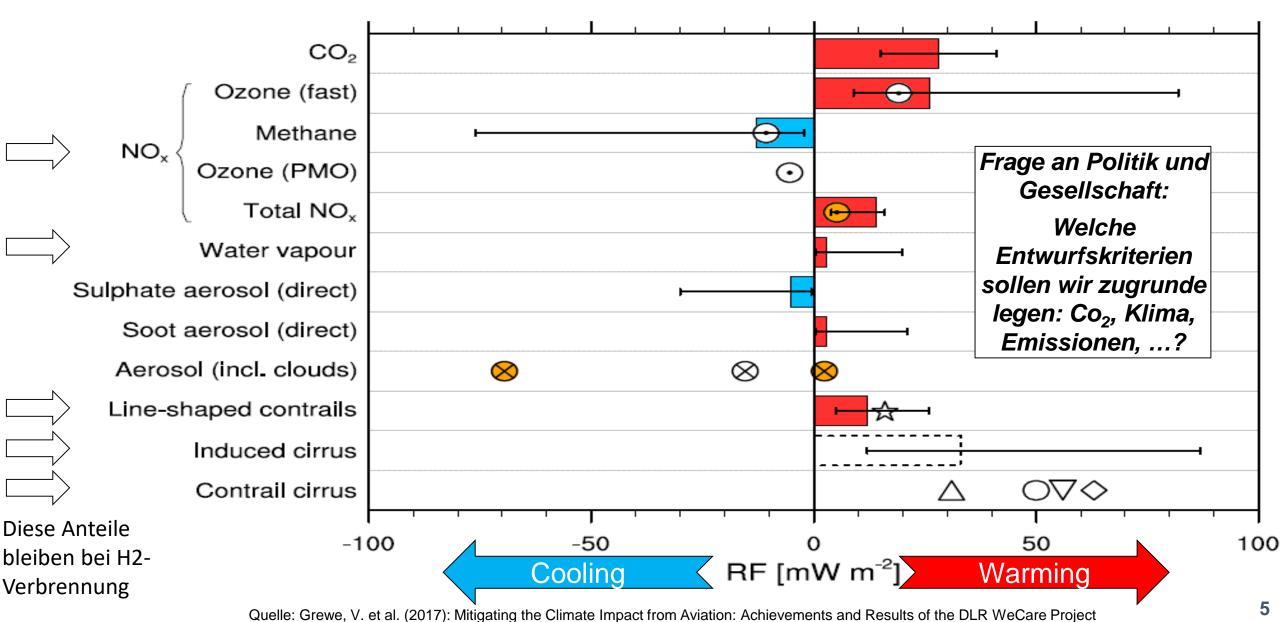
Atmosphäre
Lärm
Strahlung
Akzeptanz
Emissionen
Transportkette
Qualifikation
Kosten

Flüssigwasserstoff LH₂: Wie weit ist das System Luftfahrt?



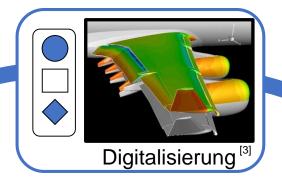
Der Einfluss der Luftfahrt auf das Klima (Wasserstoff löst die Umweltprobleme?)

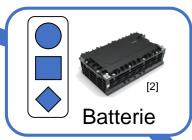




Elemente und Herausforderungen bei der Gestaltung der "Zukunft der Luftfahrt"



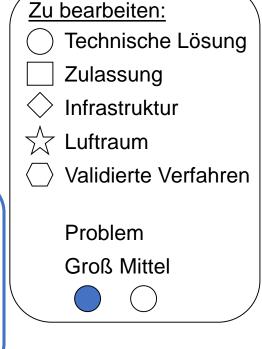


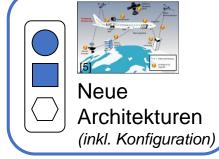








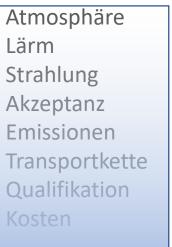




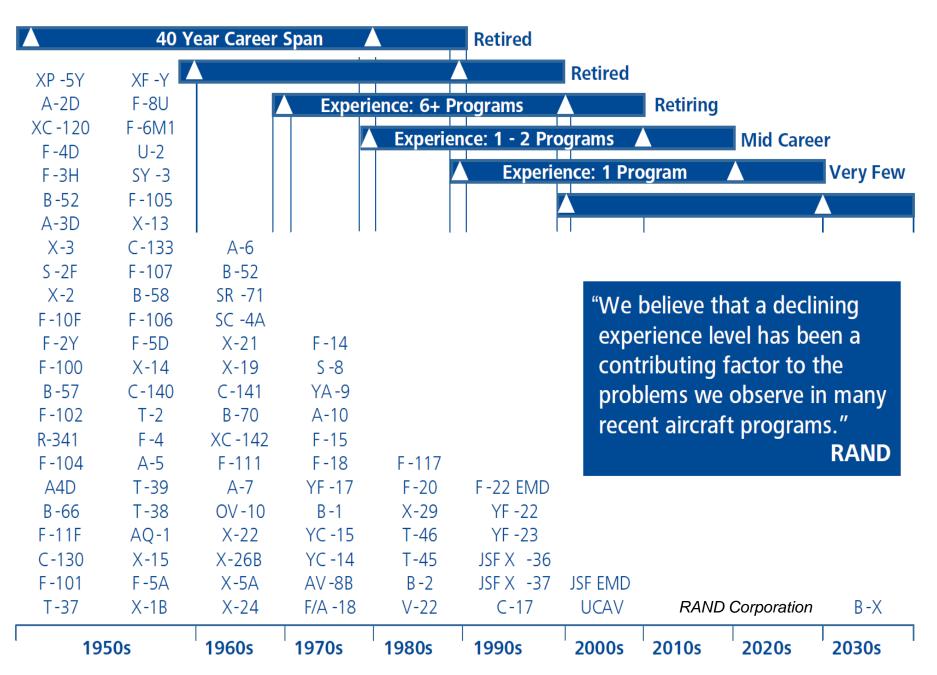




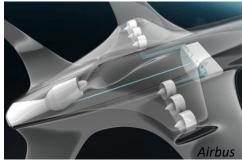




Eine ernste Herausforderung: Abnehmende Programm-Erfahrung

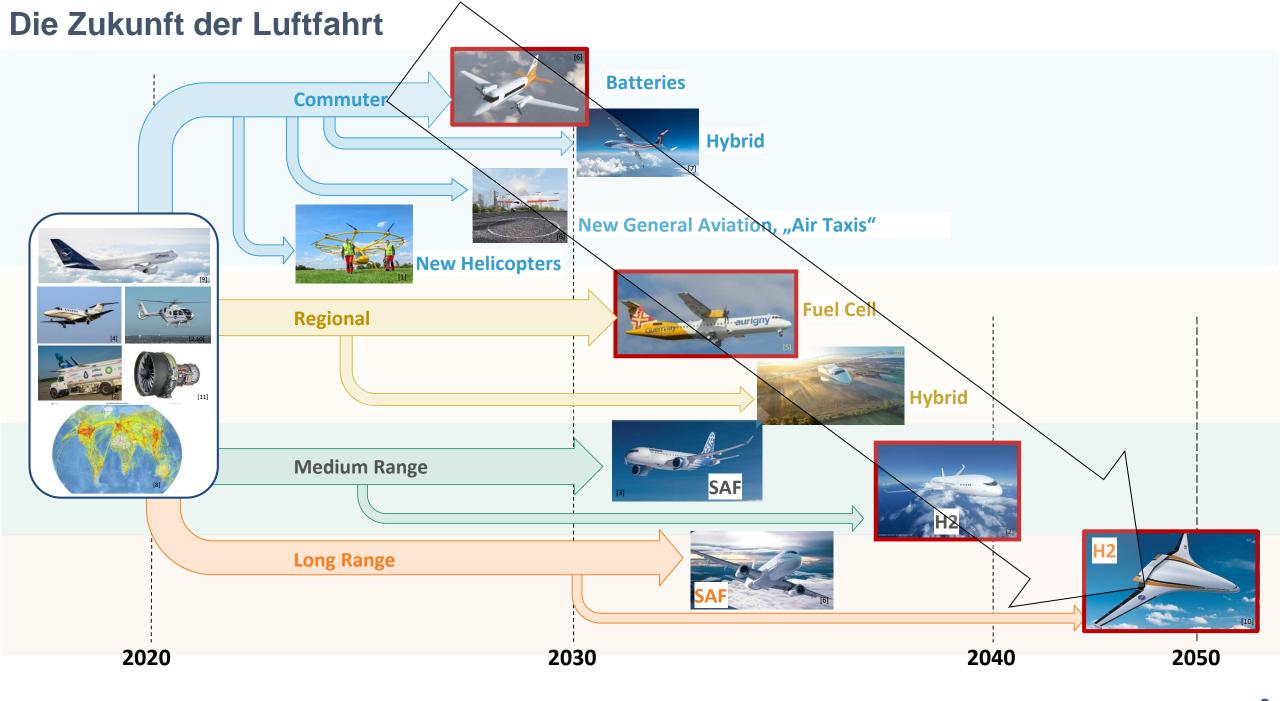




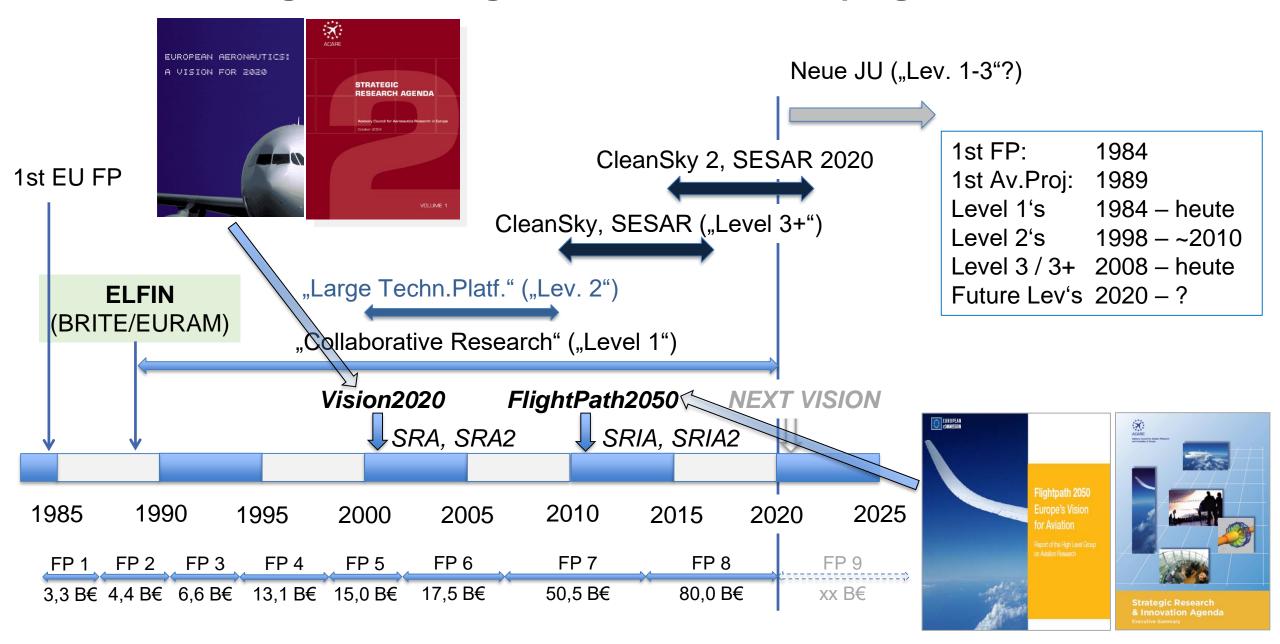




Die Zulassung eines "Game Changer" wird spannend... 7



Luftfahrtforschung und -Strategie in den EU - Rahmenprogrammen



Eine neue Vision entsteht...



Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe

Time for change

The need to rethink Europe's FlightPath 2050





"I am delighted that on March 30th, the ACARE General Assembly fully supported the launch of a new enlarged vision, which should be issued before the year end. Supported by the entire ecosystem it will reinforce ACARE's extended perimeter and include Research, Innovation and Application on short, medium and longer time horizons with related policy requirements for research, environment, transport and competitiveness."

Jean-Brice Dumont, Chair of ACARE, EVP Engineering, Airbus Commercial Aircraft.

A word from the Chairs and the new Director Clean Plant DG RTD....



Rolf Henke ACARE Vice Chair

[2] https://www.acare4europe.org/



Rosalinde van der Vlies Director Clean Planet DG RTD



Bart de Vries
Advisor Operations
Strategy KLM Royal Dutch
Airlines

Auf dem Weg zur Luftfahrtvision für Europa



<u>Inhalte</u>

Fluggeräte Lufttransportsystem Digitalisierung Maßnahmen und Wirkung Förderung und Umsetzung

Zelle, Antrieb, Speicher, Drohnen, ...
Flughäfen, Flugrouten, Airlines, MRO, ...
Digitaler Faden, Virtuelle Zulassung, ...
Kennzahlen, Modelle, Folgenabschätzung
Demonstratoren, Infrastrukturen, TRL

Achtungspunkte

Sektorkopplung Neue Förderwege

Engere Abstimmung zwischen nationalen und EU Programmen Infrastrukturen, Cybersicherheit, Kostenmodelle

Zeitplan (vorläufig)

