



# Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2021

"Luft- und Raumfahrt – Visionen für eine nachhaltige Zukunft"

< [Übersicht](#)

Wissenschaftliches Hauptprogramm Luftfahrt



L1.3

## Klimawirkungen des Luftverkehrs

### Termin



01.09.21



14:15 - 16:20



Stream 1

### Vorsitz



[Wolfgang Grimme](#)  
[Köln](#)

### Themen



Luftfahrt

### Programm

14:15

25 min



DLRK2021\_550278 · Vortrag (voraufgezeichnet)



Kontakt

Short Medium Range Turboprop Powered Aircraft as an Enabler for Low Climate Impact



[Georgi Atanasov \(DLR\)](#)

14:40

25 min



DLRK2021\_550302 · Vortrag (voraufgezeichnet)



Kontakt

Technological assessment and planning of a 10.000 t/a PtL demonstration plant



[Christoph Arndt \(Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt \(DLR\)\)](#)

15:05

25 min



DLRK2021\_550292 · Vortrag (voraufgezeichnet)



Kontakt

Zero Emission – The New Credo in Civil Aviation



[Dieter Scholz \(Hamburg University of Applied Sciences\)](#)

15:30  
25 min



DLRK2021\_550081 · Vortrag (voraufgezeichnet)



Kontakt

Anforderungen und Herausforderungen künftiger Antriebe für leichte Flächenflugzeuge



*Fabian Helmchen (Universität der Bundeswehr München)*

15:55  
25 min



DLRK2021\_550283 · Vortrag (voraufgezeichnet)



Kontakt

Eliminating Climate Impact from Aviation - a system level approach as applied in the framework of the DLR-internal project EXACT (Exploration of Electric Aircraft Concepts and Technologies)



*Johannes Hartmann (German Aerospace Center (DLR))*

c/o Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Carl-Pulfrich-Straße 1  
07745 Jena

[Impressum](#) [Datenschutzerklärung](#)