

# Dokumentation 2. Tag - 10. März 2023

8.30

Uhr

## Registrierung

### **Introduction to aircraft noise activities at ICAO CAEP with ongoing and future contributions from DLR**

Dr.-Ing. Lothar Bertsch, Technischer Experte der CAEP Working Group 1 (WG1, Noise Technical), Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

9.00

Uhr

[Download Präsentation \(https://www.umwelthaus.org/media/icana2023\\_tag2\\_0900\\_bertsch\\_dlr.pdf\)](https://www.umwelthaus.org/media/icana2023_tag2_0900_bertsch_dlr.pdf)

[Video ansehen \(DE\)](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=M5HwY50Z97w&list=PLq3eAJgxbn9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=1>

[Watch video \(EN\)](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=pjZKEwkkTJg&list=PLq3eAJgxbn9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=1>

### **The EASA contribution to aircraft noise mitigation**

Ivan de Lépinay, Senior Expert – Noise and Standards (European Union Aviation Safety Agency)

9.30

Uhr

[Download Präsentation \(https://www.umwelthaus.org/media/icana2023\\_tag2\\_0930\\_delepinay\\_easa.pdf\)](https://www.umwelthaus.org/media/icana2023_tag2_0930_delepinay_easa.pdf)



**Predictions on future noise development: Relevance of Active Noise Abatement at the  
source**

Dr. Rainer Schmid, Wissenschaftlicher Mitarbeiter – Institut für Aerodynamik und  
Strömungstechnik (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

10.00

Uhr

[Download Präsentation \(https://www.umwelthaus.org/media/icana2023\\_tag2\\_1000\\_schmid\\_dlr.pdf\)](https://www.umwelthaus.org/media/icana2023_tag2_1000_schmid_dlr.pdf)

[Video ansehen \(DE\)](#)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=aeq3ZPR8xqc&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3\)](https://www.youtube.com/watch?v=aeq3ZPR8xqc&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=aeq3ZPR8xqc&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3\)](https://www.youtube.com/watch?v=aeq3ZPR8xqc&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3)

[Watch video \(EN\)](#)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=g6J9A201g1Q&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=3\)](https://www.youtube.com/watch?v=g6J9A201g1Q&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=3)

10.30

Uhr

**Pause**

**Aktueller Stand der Entwicklung von Antriebskonzepten aus der Sicht der  
Strömungsakustik**

Prof. Dr. Lars Enghardt, Abteilungsleiter Triebwerksakustik – Institut für Antriebstechnik  
Institut für Elektrifizierte Luftfahrtantriebe (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

10.45

Uhr

[Download Präsentation \(https://www.umwelthaus.org/media/icana2023\\_tag\\_1045\\_enghardt\\_dlr.pdf\)](https://www.umwelthaus.org/media/icana2023_tag_1045_enghardt_dlr.pdf)

[Video ansehen \(DE\)](#)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=3YVZj\\_WmrQ&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3\)](https://www.youtube.com/watch?v=3YVZj_WmrQ&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=3)

[Watch video \(EN\)](#)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=seBZqWDLiv0&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=3\)](https://www.youtube.com/watch?v=seBZqWDLiv0&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=3)



## **Research Strategy: The Significance of Acoustic Research in Context of Climate Prot**

Dr.-Ing. Markus Fischer, Bereichsvorstand Luftfahrt (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

11.15 [Download Präsentation \(https://www.umwelthaus.org/media/icana2023\\_tag2\\_1115\\_fischer\\_dlr.pdf\)](https://www.umwelthaus.org/media/icana2023_tag2_1115_fischer_dlr.pdf)

Uhr [Video ansehen \(DE\) \(https://www.youtube.com/watch?v=X9l-KQ2jJ98&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=5\)](https://www.youtube.com/watch?v=X9l-KQ2jJ98&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=5)  
[KQ2jJ98&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=5\)](https://www.youtube.com/watch?v=X9l-KQ2jJ98&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=5)

[Watch video \(EN\)](#)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=FcI3TdIyFds&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=](https://www.youtube.com/watch?v=FcI3TdIyFds&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=5)

[\(https://www.youtube.com/watch?v=FcI3TdIyFds&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=](https://www.youtube.com/watch?v=FcI3TdIyFds&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=5)

11.45  
Uhr **Fragerunde**

12.15  
Uhr **Mittagspause**

## **Diskussionsrunde**

### **Quo Vadis? – Aktiver Schallschutz an der Quelle und CO2-Emissionen**

Tarek Al-Wazir, Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen (Land Hessen)

Dr. Katrin Dziekan, Abteilungsleiterin "Verkehr, Lärm und räumliche Entwicklung"  
(Umweltbundesamt)

Dr.-Ing. Markus Fischer, Bereichsvorstand Luftfahrt (Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt)

Dr. Pierre Dominique Prümm, Vorstandsmitglied (Forum Flughafen & Region), Vorstand

13.00 Aviation und Infrastruktur (Fraport AG)

Uhr Matthias von Randow, Hauptgeschäftsführer (Bundesverband der Deutschen  
Luftverkehrswirtschaft)

Paul-Gerhard Weiß, Vorsitzender (Fluglärmkommission Frankfurt), Stadtrat (Stadt Off

### **Video ansehen (DE)**

(<https://www.youtube.com/watch?v=zzFcEfNUljs&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=6&>

(<https://www.youtube.com/watch?v=zzFcEfNUljs&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=6&>

### **Watch video (EN)**

(<https://www.youtube.com/watch?v=mkEiTBuQq5g&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=6&>

(<https://www.youtube.com/watch?v=mkEiTBuQq5g&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=6&>

## **14.00 Zusammenfassung 2. Tag & Fazit**

Uhr Stefanie Heng-Ruschek, Moderation (shr moderation)

### **Verabschiedung**

Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner, Vorstandsmitglied (Forum Flughafen & Region),  
Präsident (Deutsche Akademie der Technikwissenschaften)

Dr. Pierre Dominique Prümm, Vorstandsmitglied (Forum Flughafen & Region), Vorstand  
Aviation und Infrastruktur (Fraport AG)

### **Video ansehen (DE)**

(<https://www.youtube.com/watch?v=1H0wPJw6xm8&list=PLq3eAJgxb9njK7gd2sCcWvotrOaH3QgF&index=6&>

### **Watch video (EN)**

(<https://www.youtube.com/watch?v=Yat3UQkl8ks&list=PLq3eAJgxb9mZshuld532Hdfq7UCFBDkM&index=6&>

**Ende der Veranstaltung**