

ICANA 2023 Programm

09.03.-10.03.2023, Veranstaltungsort: Festsaal I, Casino-Gebäude der Goethe-Universität Frankfurt am Main, Westend Campus

Leitthema: Aktiver Schallschutz an der Quelle

Programm - Tag 1 (09.03.2023)

Status Quo und die nächsten 10 Jahre

- 10:00 Uhr **Registrierung**
- 11:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner, Vorstandsmitglied (Forum Flughafen & Region), Präsident (Deutsche Akademie der Technikwissenschaften)
- Grußworte des Hessischen Ministerpräsidenten**
Boris Rhein, Ministerpräsident (Land Hessen)
- 11:20 Uhr **Einleitung/Ablauf Moderation**
Stefanie Heng-Ruschek, Moderation (shr moderation)
- 11:30 Uhr **Geräuschquellen am Flugzeug und Möglichkeiten der Lärminderung**
Florian Goertz, Pascal Menner, Louis Reitter, Wissenschaftliche Mitarbeiter (Technische Universität Darmstadt)
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Active Noise Abatement at the source**
Stefan Moal, Acoustic Expert and Technical Advisor (Airbus)
- 14:20 Uhr **Community Noise**
Dr. Robert W. Stoker, Senior Manager - Noise, Vibration and Emissions (Boeing)

- 14:40 Uhr **Lärminderung bei Modernen Flugtriebwerken**
Dr. Christoph Richter, Spezialist für Triebwerksakustik (Rolls-Royce Deutschland)
- 15:00 Uhr **Fragerunde**
- 15:30 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr **Active Noise Abatement Initiatives with a Focus on Fleet Renewal**
Michael Hopp, Programmleiter ATM Development (Deutsche Lufthansa AG)
- 16:30 Uhr **The future of aviation: New aircraft concepts and their impact on noise emissions**
Dr. Jochen Kaiser, Leiter Visionäre Flugzeugkonzepte (Bauhaus Luftfahrt e.V.)
- 17:00 Uhr **Panel: Zukunftskonzepte (auch nicht-Jets) und deren Auswirkungen auf Lärm**
Dr. Jochen Kaiser, Leiter Visionäre Flugzeugkonzepte (Bauhaus Luftfahrt e.V.)
Stefan Moal, Acoustic Expert and Technical Advisor (Airbus)
Dr. Christoph Richter, Spezialist für Triebwerksakustik (Rolls-Royce Deutschland)
Dr. Robert W. Stoker, Senior Manager - Noise, Vibration and Emissions (Boeing)
- 18:00 Uhr **Fragerunde**
- 18:30 Uhr **Zusammenfassung 1. Tag und Ausblick 2. Tag**
Stefanie Heng-Ruschek, Moderation (shr moderation)
Oliver Quilling, Vorstandsmitglied (Forum Flughafen & Region), Landrat (Landkreis Offenbach)
- Ende Tag 1
- Get-together & Snacks

Programm - Tag 2 (10.03.2023)

Künftige Entwicklungen

- 08:30 Uhr **Registrierung**
- 09:00 Uhr **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)
- 09:30 Uhr **The EASA contribution to aircraft noise mitigation**

Ivan de Lépinay, Senior Expert - Noise and Standards (European Union Aviation Safety Agency)
- 10:00 Uhr **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)
- 10:30 Uhr Pause
- 10:45 Uhr **Aktueller Stand der Entwicklung von Antriebskonzepten aus der Sicht der Strömungsakustik**

Prof. Dr. Lars Enhardt, Abteilungsleiter Triebwerksakustik - Institut für Antriebstechnik, Institut für Elektrifizierte Luftfahrtantriebe (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)
- 11:15 Uhr **Research Strategy: The Significance of Acoustic Research in Context of Climate Protection**

Dr.-Ing. Markus Fischer, Bereichsvorstand Luftfahrt (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)
- 11:45 Uhr **Fragerunde**
- 12:15 Uhr Mittagspause

- 13:00 Uhr **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 Aviation und Infrastruktur (Fraport AG)
- Matthias von Randow**, Hauptgeschäftsführer (Bundesverband der Deutschen Luftverkehrswirtschaft)
- Paul-Gerhard Weiß**, Vorsitzender (Fluglärmkommission Frankfurt), Stadtrat (Stadt Offenbach)

- 14:00 Uhr **Zusammenfassung 2. Tag & Fazit**
- Stefanie Heng-Ruschek**, Moderation (shr moderation)

Ende der Veranstaltung