

## ☐ Tagesordnung

- TOP1: Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Vorstellung und Beschluss der Tagesordnung
- TOP2: Bericht des Leiters, Diskussion zum Bericht
- TOP3: Beiträge zum Akustikjournal (Retrospektive und Ausblick)
- TOP4: Werbung für die Veröffentlichung in der AA
- TOP5: Online Sitzung? Exkursionen? Andere Vorschläge?
- TOP6: Verschiedenes

- ❑ Beginn der Sitzung: 12:40 Uhr, Ende der Sitzung um 13:30 Uhr
  
- ❑ 23 Teilnehmende sind im Raum X 9-10 anwesend, davon 15 Mitglieder des FA
  
- ❑ Stand Mitglieder / Interessenten
  - 77 Mitglieder
  - 131 Interessenten

## ☐ Strukturierte Sitzungen

### ➤ *DAGA 2022, Stuttgart*

- *Benchmarks in der Strömungsakustik (Felix Czwielong und Stefan Schoder)*
- *Messung und Simulation bewegter akustischer Quellen (Henri Siller und Martin Ochmann)*

### ➤ *DAGA 2023, Hamburg*

- *Strömungsakustik in der Energiewende (Felix Czwielong und Christof Ocker)*
- *Bewegte akustische Quellen in einem Medium mit und ohne Strömung (Christian Kasess, Holger Waubke, Martin Ochmann & Henri Siller)*

## ☐ Online Treffen am 14.10.2022

- 12 Teilnehmer\*innen, Dauer von 1h
- Guter Austausch, sollte allerdings vor der Deadline für strukturierte Sitzungen der DEGA liegen

## ☐ 6. Workshop "*Strömungsschall in Luftfahrt, Fahrzeug- und Anlagentechnik*"

- Veranstaltung der DGLR und DEGA
- Organisatoren **Jan Delfs**, Lars Enhardt
- 24. und 25. November 2022 in Braunschweig
- Mehr als 50 Teilnehmende, 25 Vorträge

## □ Aktivitäten des Fachausschusses (Februar 2022 und geplant für September 2023)

### ➤ *DEGA-Akademie Kurs Strömungsakustik (Stefan Becker und Manfred Kaltenbacher)*

- **Online 21.02.-24.02.2022, in Präsenz 25.09.-28.09.2023 in Erlangen**

- **Strömungsakustik 1 - Grundlagen, Auslegungen und industrielle Anwendungen**

Der Kurs 1 lehrt die Strömungsakustik von den Grundlagen zu den Anwendungen in kompakter und praxisnaher Form. Er richtet sich insbesondere an Entwicklungsingenieure, Ingenieure in Forschungs- und Hochschulinstituten, aber auch an Mitarbeiter in Beratungsfirmen und behördlichen Einrichtungen, die sich mit diesem Themenkomplex intensiv auseinandersetzen bzw. beschäftigen wollen.

- **Strömungsakustik 2 - Theorie, Numerische Verfahren und Anwendungen**

Der Kurs 2 ergänzt den Kursteil 1 und lehrt die Theorie der Strömungsakustik und gibt einen intensiven Einblick in die CAA Berechnungsverfahren. Es wird der momentane Entwicklungsstand in der Behandlung strömungsakustischer Fragestellungen aufgezeigt. Der Kurs richtet sich speziell an Entwicklungsingenieure in der Industrie und Ingenieure in Forschungs- und Hochschulinstituten, die schon auf dem Gebiet der Strömungsakustik arbeiten, Erfahrungen auf diesem Gebiet haben und sich mit diesem Themenkomplex auseinandersetzen.

## □ Akustik-Journal

- Ziel: Akustische Themen gut verständlich beschreiben
- Artikel als Mittel zwischen wiss. Paper und Pressemitteilung zu verstehen
- Chefredakteur (Prof. Dr. Detlef Krahe ) und Redaktionsbeirat
- 3 Ausgaben pro Jahr mit jeweils bis 3 Beiträgen
- Vorab ist ein Abstract (halbe Seite) einzureichen
- Qualitätssicherung durch Redaktionsbeirat und jeweiligen Fachausschuss
- Weitere Info <https://www.dega-akustik.de/dega/aktuelles/akustik-journal/>

## □ Akustik-Journal Beiträge des FA (von 01/2018 bis jetzt)

1. **02/2018:** Die humane Stimmgebung als Produkt einer Fluid-Struktur-Akustik Interaktion  
(Stefan Becker, Michael Döllinger, Manfred Kaltenbacher)
2. **01/2019:** Schallausbreitung von Windenergieanlagen  
(Dietrich Kühner)
3. **03/2019:** Wann ist ein Ton ein Ton? Auf der Suche nach aeroakustischen Quellmechanismen  
(Maximilian Behn, Friedrich Bake, Ralf Burgmayer, Benjamin Pardowitz, Lars Enhardt)
4. **02/2020:** Von der Strömung zum Druck – Schall von Windenergieanlagen - Entstehung, Ausbreitung, Wirkung auf den Menschen und Beurteilung  
(Johannes Baumgart)
5. **02/2020:** Akustik von E-Bikes  
(Stefan Becker, Benedikt Berchtenbreiter, Florian Krömer, Alexander Lodermeier, Jörg Riedel, Andreas Renz)
6. **02/2021:** Der leise Flug der Eule  
(Thomas Geyer, Christoph Fritzsche, Ennes Sarradj, Hermann Wagner)
7. **02/2022:** Beschreibung überströmter Schallabsorber  
(Anita Schulz, Dirk Ronneberger)
8. **03/2022:** Auf der Suche nach rotierendem Lärm  
(Gert Herold)
9. **01/2023:** Mikroperforierte Schallabsorber für die Anwendung in strömungsakustischen Problemstellungen  
(Felix Czwielong, Sebastian Floss, Paul Maurerlehner, Florian Toth, Manfred Kaltenbacher, Stefan Becker, Stefan Schoder)

## ❑ Veröffentlichungen in der Acta Acustica

- Full Open Access Journal
- EiC ist Manfred Kaltenbacher
- APC ist 900EUR; 450EUR von EAA (zumindest 2 Jahre Mitglied)
- Bis jetzt etwa 200 Einreichungen (etwa 40% Ablehnungsrate)
- Scientific article with audio embedded in pdf-file possible!
- Topical Issues
  - Auditory models: from binaural processing to multimodal cognition
  - Aeroacoustics: State of Art and Future Trends
  - Audio for Virtual and Augmented Reality (EU Project VRACE)
- Ideen und aktive Beteiligung
  - Review Articles (no APC)
  - Topical Issues

## ☐ Leiter

- Prof. Dr. rer.nat. Lars Enhardt  
TU Berlin und DLR Berlin  
[Lars.Enhardt@dlr.de](mailto:Lars.Enhardt@dlr.de)

## ☐ Stellvertreter

- Ass.Prof. Dr. Stefan Schoder  
TU Graz  
[stefan.schoder@tugraz.at](mailto:stefan.schoder@tugraz.at)
- Dr.-Ing. Florian Krömer  
Airbus Defence & Space  
[florian.kroemer@airbus.com](mailto:florian.kroemer@airbus.com)