

❑ Beginn der Sitzung: 13.00

❑ Tagesordnung

- Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Vorstellung und Beschluss der Tagesordnung
- Bericht des Vorsitzenden
- Diskussion zum Bericht
- Wahl der Leitung
- Sonstiges

- ❑ 17 Mitglieder sind in Präsenz anwesend; 1 Mitglied ist online anwesend

- ❑ Stand Mitglieder / Interessenten
 - 77 Mitglieder
 - 131 Interessenten

- ❑ Online Treffen am 14.01.2021
 - 18 Teilnehmer*innen
 - Dauer von 1.5h
 - Sehr guter Austausch
 - Es wurde beschlossen, dass neben der FA Sitzung auf der DAGA auch einmal im Jahr eine Online-Sitzung stattfindet; idealerweise im Herbst!

□ Akustik-Journal

- Ziel: Akustische Themen gut verständlich beschreiben
- Chefredakteur (Prof. Dr. Detlef Krahe) und Redaktionsbeirat
- 3 Ausgaben pro Jahr mit jeweils 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 (kont.)

➤ FA-Beitrag bis jetzt:

- Die humane Stimmgebung als Produkt einer Fluid-Struktur-Akustik Interaktion (Stefan Becker, Michael Döllinger, Manfred Kaltenbacher)
- Schallausbreitung von Windenergieanlagen (Dietrich Kühner)
- Wann ist ein Ton ein Ton?
Auf der Suche nach aeroakustischen Quellmechanismen (Maximilian Behn, Friedrich Bake, Ralf Burgmayer, Benjamin Pardowitz, Lars Enhardt)
- Von der Strömung zum Druck – Schall von Windenergieanlagen - Entstehung, Ausbreitung, Wirkung auf den Menschen und Beurteilung (Johannes Baumgart)
- Akustik von E-Bikes (Stefan Becker, Benedikt Berchtenbreiter, Florian Krömer, Alexander Lodermeier, Jörg Riedel, Andreas Renz)
- Der leise Flug der Eule (Geyer, Fritzsche, Sarradj, Wagner)

☐ 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

□ Aktivitäten des Fachausschusses

➤ *DEGA-Akademie Kurs Strömungsakustik*

- **Online** von 21.02. bis 24.02.2022
- **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 und Numerische Berechnungsverfahren samt 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.

□ Aktivitäten des Fachausschusses

➤ *DAGA 2021, Wien:*

- Strukturierte Sitzungen
 - *Überströmte Absorber (Lars Enghardt und Stefan Becker)*
 - *Physik der Strömungsakustik (Jan Delfs und Manfred Kaltenbacher)*
 - *Messtechnik an rotierenden Systemen (Carsten Spehr, Thomas Geyer, Gert Herold)*

➤ *DAGA 2022, Stuttgart*

- Strukturierte Sitzung: *Benchmarks in der Strömungsakustik (Felix Czwielong und Stefan Schoder)*

□ Planung der nächsten Aktivitäten des Fachausschusses

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

- Veranstaltung der DGLR und DEGA
- Organisatoren **Jan Delfs**, Stefan Becker, Manfred Kaltenbacher, Lars Enghardt
- 24. und 25. November 2022 in Braunschweig (Ausweichtermin 08. und 09.12.2022)

□ Wahl der Leitung

➤ **Geschäftsordnung**

Der Vorsitz des FA und die Stellvertretung leiten den Fachausschuss, vertreten ihn nach außen, sorgen für die Ausführung der Beschlüsse des FA und erstatten in der Mitgliederversammlung der DEGA und in der FA-Sitzung den jährlichen Tätigkeitsbericht. Eine Erweiterung der Leitung um eine zweite Stellvertretung ist möglich.

Die Amtszeit des Vorsitzes und der Stellvertretung(en) beträgt drei Jahre. Die Leitung (Vorsitz und Stellvertretung(en)) wird von den Mitgliedern des FA während einer FA-Sitzung in offener oder geheimer Abstimmung gewählt; es entscheidet die einfache Mehrheit der abgegebenen Stimmen.

Der Vorsitz kann nach einer Amtszeit in unmittelbarer Folge nur einmal wiedergewählt werden. Für alle Mitglieder der Leitung gilt, dass die ununterbrochene Zugehörigkeit zur Leitung nicht mehr als vier Amtszeiten betragen darf.

❑ Wahl des / der Leiters / Leiterin

- Manfred Kaltenbacher schlägt Prof. Lars Enhardt als Leiter vor.
- Es gibt mehrere Wortmeldungen, welche den Vorschlag begrüßen. Sonst gibt es keine weiteren Vorschläge.
- Die Wahl erfolgt in offener Abstimmung
 - 17 JA-Stimmen, 1 Enthaltung
- Lars Enhardt nimmt die Wahl an und bedankt sich für das Vertrauen

❑ Wahl der Stellvertreter / Stelvertreterinnen

- Lars Enhardt schlägt Ass. Prof. Dr. techn. Stefan Schoder und Dr.-Ing. Florian Krömer vor
- Es gibt mehrere Wortmeldungen, welche den Vorschlag begrüßen. Sonst gibt es keine weiteren Vorschläge.
- Die Wahl erfolgt in offener Abstimmung
 - 16 JA-Stimmen, 2 Enthaltung
- Stefan Schoder und Florian Krömer nehmen die Wahl an.

❑ Neuer Leiter

- Prof. Dr. Lars Enghardt
TU Berlin und DLR Berlin
Lars.Enghardt@dlr.de

❑ Neue Stellvertreter

- Ass.Prof. Dr. Stefan Schoder
TU Graz
stefan.schoder@tugraz.at
- Dr.-Ing. Florian Krömer
MTU Aero München
f.kroemer@protonmail.com

❑ Die Sitzung schließt um 13.50!