

☐ Beginn der Sitzung: 16.00

☐ Tagesordnung

- Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Vorstellung und Beschluss der Tagesordnung
- Bericht des Vorsitzenden
- Diskussion zum Bericht
- Rückblick zu den Aktivitäten des Fachausschusses der Jahr 2019/2020
- Planung der nächsten Aktivitäten des Fachausschusses
- Sonstiges

☐ Teilnehmer*innen

▼ Teilnehmer (18)

🔍 Suche

MS 🔄 Marc Schneider
Ich

MK 🔄 Manfred Kaltenbacher
Gastgeber

AS 🔄 Anita Schulz

BB 🔄 Benedikt Berchtenbreiter

CH 🔄 Carl Hantschk

CF 🔄 Carolin Feldmann

CS 🔄 Carsten Spehr

DH 🔄 Daniel Hermyt

FW 🔄 Fabian Wesolowski

FC 🔄 Felix Czwielong

FM 🔄 Florian Kroemer, MTU

HM 🔄 Hans Miehling

H ☐ Herold

LE 🔄 Lars Enghardt

M 🔄 Michael

ML 🔄 Michael Lüers

SB 🔄 Stefan Becker

TG 🔄 Thomas Geyer

- ❑ 18 Personen sind anwesend; davon 14 mit Stimmrecht

- ❑ Stand Mitglieder / Interessenten
 - 70 Mitglieder
 - 118 Interessenten

- ❑ 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)

➤ **Idee über weitere Beiträge:**

- Eulenflug (Thomas Geyer): wird demnächst eingereicht

□ Geschäftsordnung

- Unsere Geschäftsordnung ist den neuen Vorgaben zufolge angepasst und genehmigt (17.11.2020).

- **Wichtige Änderungen:**
 - Anwesenheit von 10% der Mitglieder ist ausreichend für Beschlussfähigkeit
 - Abstimmung per Email möglich - dann aber 30% der Mitglieder erforderlich

□ Rückblick zu den Aktivitäten des Fachausschusses im Jahr 2019/20

➤ **InterNoise 2019, Madrid:**

- 16.06 bis 19.06 2019, <https://internoise2019.org/>
- Strukturierte Sitzungen zur Aeroakustik
- Flow Induced Noise and Vibration: Experiments (Carsten Spehr)
- Flow Induced Noise and Vibration: Computational Methods (Thomas Geyer)
- Jet Noise
- Fan and Turbomachinery Noise (Stefan Becker)

➤ **WAVES 2019, Wien:**

- 25.08 bis 30.08 2019, www.waves2019.at, organisiert bei Manfred Kaltenbacher; 308 Teilnehmer
- Mini-Symposium: Modelling and numerical simulation of flow-acoustic interaction (organisiert von Claus-Dieter Munz und Manfred Kaltenbacher)

➤ **AIAA 2019, Delft:**

- <https://www.nlr.org/aeroacoustics-2019/>
- Session chairs: S. Becker, J. Delfs, L. Enghardt, T. Geyer, M. Kaltenbacher

- ❑ Rückblick zu den Aktivitäten des Fachausschusses im Jahr 2019/20
 - **ICA 2019, Aachen**, <http://www.ica2019.org/>
 - Topical organizers for Flow Acoustics: Young Moon und Manfred Kaltenbacher (insgesamt 50 Beiträge)
 - Strukturierte Sitzungen zur Aeroakustik
 - Flow duct acoustics
 - Fan noise (Stefan Becker)
 - Computational flow-generated hydroacoustics
 - Aeroacoustics and Flow Controls
 - Flow acoustics of the human phonation
 - Aircraft noise (Thomas Geyer, Carsten Spehr)
 - **5. Workshop "Strömungsschall in Luftfahrt, Fahrzeug- und Anlagentechnik"**
 - Veranstaltung der DGLR und DEGA, 5.12 – 6.12.2019 in Erlangen (Nürnberg)
 - Organisatoren Stefan Becker, Manfred Kaltenbacher, Jan Delfs, Lars Enhardt
 - 65 Teilnehmer, 23 qualitativ sehr hochwertigen Vorträgen

□ Rückblick zu den Aktivitäten des Fachausschusses im Jahr 2019/20

➤ **DAGA2020 Hannover:** strukturierte Sitzungen

- Physik der Strömungsakustik (Jan Delfs, Manfred Kaltenbacher)
- Überströmte Schallabsorber (Lars Enghardt und Stefan Becker)
- Insgesamt wurden 21 Proceedings-Beiträge eingereicht und im Jubiläums-Tagungsband 50 Jahre DAGA veröffentlicht. Ganz herzlichen Dank an alle Autorinnen und Autoren.

□ Planung der nächsten 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)*

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

- Veranstaltung der DGLR und DEGA
- Organisatoren **Jan Delfs**, Stefan Becker, Manfred Kaltenbacher, Lars Enghardt
- November / Dezember 2021 / Januar 2022 in Braunschweig

□ Planung der nächsten Aktivitäten des Fachausschusses

➤ **DEGA-Akademie Kurs Strömungsakustik**

- Voraussichtlich 28.09-01.10.2021 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 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.

☐ Sonstiges

- Frau Dr. **Anita Schulz** bekommt im Jahr 2021 in Wien **den Lothar-Cremer Preis** (Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik, Gruppe Lars Enghardt, TU Berlin)!
Herzliche Gratulation!
- Es wird beschlossen, dass man pro Jahr auch eine „online“ Sitzung durchführen will, um sich besser zu vernetzen.
- M. Kaltenbacher, als neuer EiC von Acta Acustica, berichtet über die Entwicklung des Journals und lädt alle ein, Beiträge einzureichen. Zusätzlich erwähnt er, dass es die Möglichkeit gibt, einen Review-Artikel einzureichen (da entfällt die APC) sowie Special Issues zu organisieren. S. Becker macht den Vorschlag, aus den Beiträgen zu den strukturierten Sitzungen der DAGA 2021, ein derartiges Special Issue zu organisieren. Dieser Vorschlag findet breite Zustimmung.

☐ Ende der Sitzung: 17.15