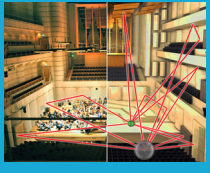
DEGA

Sprachrohr

Heft 57 - Februar 2012

25. April 2012:
Tag gegen Lärm



DEGA-Akademie:
vier Kurse in 2012

International Commission
for Acoustics (ICA)

DAGA 2012 3

DEGA aktuell

Mitgliederversammlung 5
Preisträger der DEGA 2012 5
Tag gegen Lärm 6
Wahl des Vorstandsrats 7
Int. Commission for Acoustics 8

Fachausschüsse / Fachgruppen

Arbeitsring Lärm der DEGA 11
Bau- und Raumakustik 13
Elektroakustik 13
Fahrzeugakustik 13
Hörakustik 15
Lärm: Wirkungen und Schutz 16
Lehre der Akustik 16
Musikalische Akustik 16
Physikalische Akustik 17
Sprachakustik 21
Strömungsakustik 21
Ultraschall 22

DEGA-Akademie 26

Aktuelles in Kürze 29
Publikationen 35
Mitglieder / Fördermitglieder 39
Impressum / Kontakte 45

herausgegeben von der
Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V.

Aktuelle Informationen zur DAGA 2012

38. Jahrestagung für Akustik
19.-22. März 2012 in Darmstadt

Die Anmeldung zur Teilnahme an der DAGA 2012 kann noch bis einschließlich 13. März 2012 über die Webseite http://www.daga2012.de erfolgen. Dort finden Sie auch das Tagungsprogramm als PDF-Download sowie weitere aktuelle Informationen. Danach können Sie sich auch noch kurzfristig vor Ort im Tagungsbüro zur Tagungsteilnahme anmelden.

Bitte beachten Sie, dass die reservierten Zimmerkontingente (erreichbar über die Webseite http://daga2012.de/tagungsort/unterkunft) nur noch bis zum 15. Februar 2012 zur Verfügung stehen. Aufgrund einer Messe im nahe gelegenen Frankfurt am Main, die zeitnah zur DAGA stattfindet, könnte es danach schwierig werden, auf eigene Faust eine Übernachtungsmöglichkeit in Darmstadt und der näheren Umgebung zu finden. Wir empfehlen daher eine möglichst frühzeitige Zimmerbuchung!

Im Begleitprogramm hat sich bzgl. der Besichtigung des ESOC (European Space Operations Centre) eine Änderung gegenüber dem gedruckten Programm ergeben: Das ESOC benötigt die Namen der Teilnehmer bereits einige Tage vor der Besichtigung. Bitte melden Sie sich für diese Besichtigung also unbedingt schon vorher (per E-Mail an info@daga2012.de) an - eine Anmeldung erst vor Ort im Tagungsbüro ist leider (entgegen der Ankündigung im Programmheft) *nicht* möglich! EU-Bürger müssen sich bis spätestens 12. März 2012 unter Angabe ihres Vor- und Nachnamens anmelden und zum Besichtigungstermin ihren Personalausweis mitbringen. DAGA-Teilnehmer, die nicht aus der EU stammen, müssen sich sogar bereits bis spätestens 29. Februar 2012 unter Angabe ihres Vor- und Nachnamens anmelden und bei der Besichtigung ihren Reisepass dabei haben.

Wir möchten an dieser Stelle zudem daran erinnern, dass im Rahmen des geselligen Abends am Mittwoch, 21. März 2012, in der TU-Innenstadtmensa die traditionelle Jam-Session der „DAGA-Allstars“ stattfindet. Vergessen Sie also bitte Ihr Musikinstrument nicht! Bei Bedarf teilen Sie uns bitte Ihre Anforderungen an die technische Ausstattung (Mikrofon, Verstärker, Mischpult o. ä.) bis spätestens 15. Februar 2012 per E-Mail an info@daga2012.de mit.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Darmstadt und eine interessante Akustiktagung!

Holger Hanselka
(wissenschaftlicher Tagungsleiter)

DEGA-Mitgliederversammlung

Wie in den zurückliegenden Jahren findet auch in diesem Jahr die jährliche Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Akustik im Rahmen ihrer Jahrestagung, der DAGA 2012, statt.

Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen, an dieser Versammlung

am Montag, den **19. März 2012**
um **17:00 Uhr**
im Raum **germanium 2**
des Kongresszentrums darmstadtium,
Schlossgraben 1, 64283 Darmstadt

teilzunehmen.

Vorläufige Tagesordnung:

1. Begrüßung
2. Genehmigung der Tagesordnung
3. Bericht des Vorstands
4. Finanzbericht
5. Bericht der Rechnungsprüfer
6. Entlastung des Vorstands
7. Wahl der Rechnungsprüfer
8. Berichte aus den Fachausschüssen und Fachgruppen
9. Verschiedenes
10. Termin der nächsten Mitgliederversammlung

Wir würden uns freuen, viele DEGA-Mitglieder auf dieser Versammlung zu treffen!

Otto von Estorff,
Präsident der DEGA

Preisträger der DEGA 2012

Die DEGA verleiht im Rahmen der Jahrestagung DAGA 2012 die folgenden Preise:

- die Helmholtz-Medaille an

  Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fasold

  für sein herausragendes Lebenswerk zur Bau- und Raumakustik und zum städtebaulichen Schallschutz,

- den Lothar-Cremer-Preis an

  Dr. rer. nat. Franz Zotter

  für seine herausragenden Arbeiten auf den Gebieten der räumlichen Audiotechnik und der musikalischen Akustik,

- die DEGA-Studienpreise an

  Dipl.-Ing. Felix Dietzsch
  (Technische Universität Dresden)

  und

  Dipl.-Ing. Martin Kunkemöller
  (RWTH Aachen).

Die Preisverleihungen finden im Anschluss an die Eröffnung der DAGA 2012 am

Dienstag, den **20. März 2012**
um **9:00 Uhr**
im Plenarsaal **Spectrum A**
des Kongresszentrums darmstadtium

statt. Ausführliche Informationen zu den Preisträgern finden Sie im Tagungsprogramm der DAGA 2012 auf den Seiten 38-39.

Aktion „Tag gegen Lärm“

15. Tag gegen Lärm -
International Noise Awareness Day 2012
am 25. April 2012

Motto: „Emission: Impossible!“

Zwei Themenschwerpunkte sollen in diesem Jahr besonders in den Fokus rücken: die Belastung durch Fluglärm und die Geräuschumwelt von Kindern.

Fluglärm ist zur Zeit in mehreren Regionen, insbesondere in Berlin/Brandenburg und Frankfurt/Südhessen, aber natürlich auch in den momentan weniger im Focus der Medien stehenden Gebieten rund um die anderen bundesdeutschen Flughäfen herum, das dominante Thema. Mit der individuellen Belästigung und Belastung der Anwohner/innen steigen auch die sozialen Kosten für die Behandlung (lärm)stress- und schadstoffinduzierter Erkrankungen und die Beseitigung bzw. Vermeidung von Umweltschäden. Laut WHO und JRC führt die Belastung durch Verkehrslärm allein in der EU und den sonstigen westeuropäischen Staaten zum Verlust von mehr als einer Million gesunden Lebensjahren pro Kalenderjahr, zum größten Teil in der Folge nächtlicher Schlafstörungen durch Lärm.

Das Statistische Bundesamt verzeichnete für das Jahr 2010 1,5 Mio. gewerbliche Flugzeugstarts in Deutschland - mit steigender Tendenz. Die meisten Menschen möchten gerne in den Urlaub fliegen oder auf schnellstem Wege zu ihrem Geschäftstermin gelangen - und niemand möchte die akustische und chemische Umweltverschmutzung, zumindest nicht direkt über seinem eigenen Dach. Wie gehen wir, wie geht die Gesellschaft mit dieser Diskrepanz um? Welche Lösungsmöglichkeiten stehen uns zur Verfügung?

Das zweite Thema, Kinder in ihrer akustischen Umwelt, nimmt Bezug auf die schon lange bekannten und gerade in den letzten Jahren immer wieder durch die Wissenschaft belegten Erkenntnisse, dass Lärm Kinder in ihrem Verhalten beeinflusst, ihr Lerntempo reduziert und ihre Merkfähigkeit beeinträchtigen kann.

Klassenräume können hier als ein plakatives Beispiel dienen: Ein Klassenraum mit schlechten akustischen Eigenschaften hat durch seine Nachhallzeit nicht nur einen ständigen Hintergrund-Lärmpegel, sondern führt auch dazu, dass lauter gesprochen werden muss, damit Schüler und Lehrer sich überhaupt verständlich machen bzw. verstehen können.

Das Bundesamt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin konstatiert nach einer eigenen Untersuchung, in der normale Unterrichts-Schallpegel zwischen 60 und 80 dB festgestellt wurden: „Die Beschwerden über die akustischen Arbeitsbedingungen erweisen sich als

berechtigt“. Eine Verringerung der Nachhallzeit um 50% kann zu einer Geräuschreduktion von 6 dB führen. In Schulen sollten sich solche Maßnahmen im Rahmen ohnehin fälliger Sanierungsarbeiten schnell realisieren lassen.

Als eine zentrale Veranstaltung findet auch dieses Jahr am 24.04.2012 die traditionelle Pressekonferenz zum Tag gegen Lärm in Berlin statt. Die Vertreter des TgL rekrutieren sich dieses Jahr aus den Reihen des ALD, des VCD, des UBA, der BG Bau und des DIN; die Moderation wird von Frau Prof. Dr. Schulte-Fortkamp übernommen.

Wie jedes Jahr wird es eine Vielzahl verschiedener Aktionen zu unterschiedlichsten Themen geben - der Tag gegen Lärm lebt davon, dass viele Menschen überall in Deutschland aktiv werden!

Emission Impossible: Machen Sie mit! Mit einer eigenen Aktion zum Thema Lärm können Sie Ihren Lösungsansatz präsentieren oder auf spezielle Probleme aufmerksam machen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite

http://www.tag-gegen-laerm.de.

Über die dort verzeichneten Kontaktadressen können Sie auch Ihre eigene Aktion anmelden.

Ulrike Schütz,
Brigitte Schulte-Fortkamp

Wahlausschreibung zur Neuwahl des DEGA-Vorstandsrates

Im Herbst 2012 findet die nächste Wahl zum Vorstandsrat der DEGA statt, und gemäß der Satzung (§ 19(2)) und der Wahlordnung der DEGA wird die Wahlausschreibung hiermit bekannt gegeben.

Der Vorstandsrat wählt den Vorstand und den Präsidenten, legt die allgemeinen Richtlinien für die Arbeit der DEGA fest und entscheidet in den wichtigsten Fragen des Vereins. Er wird gebildet aus den sechs Mitgliedern des Vorstands, zwei ehemaligen Präsidenten, den zwölf Leiterinnen und Leitern der Fachausschüsse und Fachgruppen und zwölf gewählten Mitgliedern. Die dreijährige Amtszeit dieser zwölf gewählten Mitglieder endet in diesem Jahr, und die neue Amtszeit beginnt direkt nach der Wahl.

Die Wahl wird vom Wahlausschuss durchgeführt und überwacht. Ihm gehören Dr. Gottfried Behler (RWTH Aachen, Wahlleiter), Dr. Janina Fels (RWTH Aachen) und Dr. Martin Klemenz (DEGA) an.

Jedes Mitglied der DEGA hat das Vorschlagsrecht, so dass alle Mitglieder aufgefordert sind, **Kandidatinnen und Kandidaten für den Vorstandsrat vorzuschlagen**. Die Wahl erfolgt per Briefwahl durch alle Mitglieder der DEGA. Bitte geben Sie Ihre Kandidatenvorschläge bis spätestens

Freitag, den 22. Juni 2012

schriftlich an den Wahlausschuss.

Die Adresse des Wahlausschusses ist die der Geschäftsstelle der DEGA (siehe Impressum, Seite 45). Die vorgeschlagenen Kandidaten haben danach bis zum 13.07.2012 Zeit, ihre Bereitschaft zur Kandidatur schriftlich zu erklären.

Gemäß der Wahlordnung sind folgende Termine und Fristen für die Wahl festgelegt worden:

- Abgabeschluss für Wahlvorschläge: 22.06.2012
- Abgabeschluss der Bereitschaftserklärung zur Kandidatur: 13.07.2012
- Bekanntgabe der gültigen Wahlvorschläge: 20.07.2012
- Abgabeschluss des Widerrufs der Bereitschaftserklärung zur Kandidatur (ggf.): 16.08.2012
- Versand der Briefwahlunterlagen: 30.08.2012
- **Wahltermin: 25.10.2012**

Der Wahlleiter

International Commission for Acoustics (ICA)

Die DEGA ist seit Ihrem Bestehen Mitglied in der International Commission for Acoustics (ICA), der weltweiten Dachorganisation akustischer Fachgesellschaften. Die ICA hat zum Ziel, internationale Entwicklungen und Kooperationen auf allen Feldern der Akustik zu fördern - einschließlich Forschung, Entwicklung, Lehre und Normung. Der folgende Artikel gibt einen ausführlichen Überblick über die Aktivitäten der ICA (in englischer Sprache):

The ICA is the international umbrella organization representing acoustics in the world. It was instituted in 1951 as a sub-committee to the International Union for Pure and Applied Physics, IUPAP. The ICA in its new statutes held its first General Assembly in 1998 during the 16th Congress in Seattle where the by-laws of the new organization were adopted by the Member Societies. The ICA today is a Scientific Associate of ICSU (International Council for Science, a non-governmental organization under UNESCO with a global membership of national scientific bodies (121 members) and international scientific unions (30 members)) and an Affiliated Commission for both IUPAP and IUTAM, the International Unions for Pure and Applied Physics and Theoretical and Applied Mechanics.

In contrast to a Union, however, a Commission is considered to represent a kind of sub-science. In this respect acoustics is apparently a part of physics or mechanics. The consequence for acoustics world wide is well known: Acoustic departments and institutes are scattered in various schools and faculties. Coordination of our activities is sometimes difficult, calling for better support in academia as well as for the

profession itself. Sometimes it is difficult to make our voice heard inside physics, engineering, biology and many of the other disciplines.

Following-up the initiatives started by the pioneering work of the past ICA presidents Gilles Daigle and Phil Nelson, a major objective of the ICA board is to get acoustics established in ICSU as its own scientific discipline covering more than physics and mechanics, thus forming its own Union. We think that there will be benefit for all people working in or with acoustics and vibration. This process, however, is very tedious and can be continued only in small steps, year by year. We, as the executive officers, will continue this discussion in ICSU.

The ICA has 44 national member societies from around the world and 6 International Affiliates (I-INCE, IIAV, ICU, EAA, FIA and WESPAC). The Board 2011-2013 includes the executive officers, President Michael Vorländer (Germany), Secretary General Marion Burgess (Australia), Vice-President Charles Schmid (USA), Treasurer Antonio Perez-Lopez (Spain) and Past-President Samir Gerges (Brazil) and nine more board members representing the acoustical societies of Canada, China, France, Italy, Japan, Korea, Poland, Russia, and United Kingdom.

One of the main activities of the ICA is the organization of the International Conference on Acoustics (Sydney 2010, Madrid 2007, Kyoto 2004, etc.). But in between this triennial conference planning, the ICA commission sponsors specialized symposia, helps emerging acoustic societies in their foundation and coordinates the meeting calendar of acoustic events throughout the world. The ICA-sponsored conferences are normally limited to a specialized topic with an anticipated small attendance typically no more than 300. Supported are specialist regional meetings or national meetings, especially in developing regions, but only considered if the conference has an international character. The amount of financial support is mainly provided by the ICA to pay travel expenses for distinguished speakers, young scientists and especially for scientists from developing countries.

With these initiatives we are promoting international development and collaboration in all fields of acoustics including research, development, education, and standardization. All member societies are invited to distribute communications from the ICA to their members. And individual members in member societies may apply for any of the grants and awards offered by the ICA.

The world family of acoustics will meet again at ICA 2013 in June 2013 in Montreal, Canada. We are looking forward to visiting this beautiful city and to meeting there for discussing progress in acoustics.

Michael Vorländer, Aachen
President ICA 2011-2013

(siehe http://www.icacommission.org und http://www.ica2013montreal.org)

Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)

Mitgliederversammlung des ALD

Die Mitgliederversammlung des ALD findet am

Dienstag, den **20. März 2012**
um **17:00 Uhr**
im Raum **palladium 2.05**
des Kongresszentrums darmstadtium

im Rahmen der DAGA 2012 statt. Wir möchten alle ALD-Mitglieder noch einmal explizit darauf hinweisen, dass zur Teilnahme an der Versammlung keine Registrierung für die Konferenz erforderlich ist.

Auf der Tagesordnung steht u. a. die Wahl der ALD-Leitung - um zahlreiches Erscheinen wird deshalb gebeten.

Tagesordnung:

1. Begrüßung
2. Prüfung der Beschlussfähigkeit
3. Genehmigung der Tagesordnung
4. Genehmigung des Protokolls der 4. Mitgliederversammlung
5. Bericht der ALD-Leitung
6. Wahl der neuen ALD-Leitung
7. Planungen der weiteren Arbeiten und Projekte
8. Verschiedenes
9. Zeit und Ort der nächsten Mitgliederversammlung

DAGA 2012

Die Strukturierte Sitzung des ALD, „Strategien zur Minderung des Schienenverkehrslärms“, findet am Dienstag von 14:00 bis 16:30 Uhr sowie am Mittwoch von 8:30 bis 16:30 Uhr ebenfalls im Raum Palladium 2.05 statt.

Ziele und Wege zu lärmarmer Mobilität

In der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift Lärmbekämpfung vom Januar 2012 hat ein Autorenteam - initiiert durch die Friedrich-Ebert-Stiftung - einen Artikel veröffentlicht, der Strategien zum Umgang mit zunehmender Mobilität und den daraus resultierenden Lärmbelastungen thematisiert. Mitglieder des ALD waren maßgeblich daran beteiligt. Die Autoren stellen zehn Eckpunkte für einen integrierten Ansatz zukünftiger Lärmschutz-Politik vor. Eine zukunftsweisende, nachhaltige Verkehrspolitik muss nicht nur alle Verkehrsträger gleichermaßen einbeziehen und Gesamtbelastungen berücksichtigen, sondern schließt städtebauliche Aspekte und weitere Umweltschutzthemen wie z. B. Luftverschmutzung mit ein.

Eine vom „Arbeitskreis Innovative Verkehrspolitik“ der Friedrich-Ebert-Stiftung (www.fes.de) organisierte Podiumsdiskussion wird unter dem gleichen Titel am 5. März 2012 von 18:00 bis 20:00 Uhr in der Landesvertretung Bremen, Hiroshimastr. 24, 10785 Berlin stattfinden.

Michael Jäcker-Cüppers
Thomas Beckenbauer
Bernd Lehming

Fachausschuss
Bau- und Raumakustik

Die 40. Sitzung des DEGA-Fachausschusses findet im Rahmen der DAGA 2012 statt am:

Mittwoch, den **21. März 2012**
von **13:00 bis 14:00 Uhr**
im Raum **Spectrum C**
des Kongresszentrums darmstadtium

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden; Kurzbericht aus dem ALD
2. Bericht zur Fachkommission Schallschutz VMPA - DEGA
3. Neugründung Arbeitskreis "Schallschutz im eigenen Bereich"; Interessenten zur Mitarbeit werden gesucht!
4. Ort, Zeit und Thema der nächsten Sitzung
5. Sonstiges

Christian Burkhart

Fachausschuss Elektroakustik

Auf der DAGA in Darmstadt ist die Elektroakustik mit einer Sitzung am Dienstag ab 14:00 Uhr im Hörsaal hassium mit insgesamt 7 Vorträgen und einem Poster vertreten. Ich hoffe, dass sich die Vortragenden über eine regen Zustrom interessierter Hörer freuen können.

Das Treffen des DEGA-Fachausschusses Elektroakustik findet am gleichen Tag vor der Sitzung im Hörsaal hassium statt:

Dienstag, den **20. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **hassium 3.02**
des Kongresszentrums darmstadtium

Wie immer freuen wir uns über eine rege Teilnahme am Fachausschuss-Meeting in Darmstadt.

Gottfried Behler

Fachausschuss Fahrzeugakustik

Der FAFA kann für das vergangene Jahr auf ein Novum zurückblicken: die kombinierte Veranstaltung des (traditionellen) FAFA-Workshops (20.10.2011) und des DEGA-Symposiums „E-Mobilität & Akustik“ (21.10.2011) in den Räumlichkeiten der Hochschule für Technik in Stuttgart. Zum Vortragsprogramm des Workshops haben die Teilnehmer zwischenzeitig ein Protokoll erhalten. Für das Symposium ist besonders die interdisziplinäre Ausrichtung der Beiträge sowie der Diskussionen hervorzuheben: von der Geräuschentstehung über die Ausbreitung im Fahrzeug und der Umwelt bis hin zur Wahrnehmung und den Wirkungen! Die Vortragsbeiträge sind auf der DEGA-Homepage unter „Aktuelles“ einsehbar. Das Symposium war eine Gemeinschaftsveranstaltung der Fachausschüsse „Fahrzeugakustik“, „Hörakustik“, „Lärm - Wirkungen und Schutz“ und des Arbeitsrings Lärm der DEGA (ALD).

Nun blicken wir gespannt in die nähere Zukunft: Die DAGA 2012 in Darmstatt steht vor der Tür. Wie schon üblich finden sich die Themen der Fahrzeugakustik sowie etliche relevante benachbarte Themen in einer ganzen Reihe von Sitzungen wieder, hier nur eine unvollständige Auswahl:

- Vorkolloquium zur Fahrzeugakustik
- Sitzung und Poster zur Fahrzeugakustik
- Adaptronische Ansätze zur Lärm- und Schwingungsminderung
- Auditive Wahrnehmung und multimodale Interaktion
- E-Mobilität und Akustik
- Schienenverkehrslärm
- Tieffrequenter Schall
- Psychoakustik
- Aktive akustische Systeme

Die turnusmäßige, öffentliche Sitzung des FAFA während der DAGA findet wie folgt statt:

Mittwoch, den **21. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Plenarsaal **Spectrum A**
des Kongresszentrums darmstadtium

Der wichtigste Tagesordnungspunkt wird in der Neuwahl der FAFA-Leitung bestehen - nachdem die laufende dreijährige Amtsperiode auf der diesjährigen DAGA endet.

Die Agenda steht noch nicht endgültig fest, wird aber ca. eine Woche vor der DAGA an alle FAFA-Mitglieder versandt (und auf der DEGA-Homepage im Bereich des FAFA einsehbar sein). Daher sollten weitere Themenvorschläge möglichst bis Anfang März bei der FAFA-Leitung eingereicht werden.

Unter der Leitung von Herrn Raabe trifft sich die AG Messtechnik des FAFA zusätzlich wie folgt:

Dienstag, den **20. März 2012**
von **12:45 bis 13:45 Uhr**
im Raum **aurum 2.07**
des Kongresszentrums darmstadtium

Themenwünsche bitte direkt per E-Mail an Herrn Raabe senden: michael.raabe@porsche.de. Die Agenda wird zusammen mit der FAFA-Agenda versandt.

Die FAFA-Leitung wünscht bereits jetzt allen Mitgliedern, Noch-Nicht-Mitgliedern sowie Interessenten eine interessante, anregende, bereichernde und ebenso angenehme Tagung in Darmstadt!

Uwe Letens und
Wolfgang Foken

Fachausschuss Hörakustik

Einladung zur Mitgliederversammlung des DEGA-Fachausschusses „Hörakustik“ auf der DAGA 2012 in Darmstadt:

Mittwoch, der **21. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **aurum 2.07**
des Kongresszentrums darmstadtium

Tagesordnung:

TOP 1 Feststellung der Tagesordnung

TOP 2 Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

TOP 3 Wahl der/des neuen Fachausschussvorsitzenden und der/des Stellvertreterin/s

TOP 4 Berichte

TOP 5 Vorschläge und Diskussion über inhaltliche Schwerpunkt-Themen des Fachausschusses

TOP 6 Vorschläge für Strukturierte Sitzungen auf der DAGA 2013

TOP 7 Termine

TOP 8 Verschiedenes

Detlef Krahé und
Wolfgang Ellermeier

Fachausschuss Lärm: Wirkungen und Schutz

Wir laden alle Mitglieder des FA Lärm und alle Interessierten herzlich zur nächsten Sitzung des Fachausschusses im Rahmen der DAGA 2012 in Darmstadt ein:

Donnerstag, den **22. März 2012**
von **13:00 bis 14:00 Uhr**
im Raum **helium 3.09**
des Kongresszentrums darmstadtium

Die Tagesordnung wird rechtzeitig per Rundmail an alle Mitglieder und Interessierte verschickt. Wer bisher keine E-Mails von uns erhalten hat und in die Liste aufgenommen werden möchte, wende sich bitte an uns: notbohm@uni-duesseldorf.de

Fast schon traditionell wird die strukturierte Sitzung „Lärm am Arbeitsplatz“ stattfinden. Darüber hinaus findet sich eine Reihe von spannenden Sitzungen zu Lärmthemen im Programm: E-Mobility, Geräuschbeurteilung, Lärmausbreitung, Lärmschutz, Lärmwirkungen, Schienenlärm, Umgebungslärm, Soundscape, Tieffrequenter Schall, …

Wir freuen uns auf interessante Vorträge und rege Diskussionen!

Gert Notbohm und
Silvester Siegmann

Fachausschuss Lehre der Akustik

Die nächste Sitzung des Fachausschusses findet statt am

Donnerstag, den **22. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **vanadium 2.03**
des Kongresszentrums darmstadtium

Fachausschuss Musikalische Akustik

Einladung zur Mitgliederversammlung

Hiermit lade ich alle Mitglieder des Fachausschusses und Interessenten der musikalischen Akustik zur Mitgliederversammlung des Fachausschusses Musikalische Akustik anlässlich der

DAGA 2012 in Darmstadt herzlich ein. Die Veranstaltung findet am

Dienstag, den **20. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **neon 3.08**
des Kongresszentrums darmstadtium

statt. Die Termine der Fachausschusssitzungen wurden mit der Tagungsleitung abgestimmt, um einerseits Interessenten die Möglichkeit zu geben, an mehreren Fachausschusssitzungen teilzunehmen, andererseits die Fachausschusssitzungen zeitnah an die entsprechenden Fachsitzungen der Ausschüsse zu legen.

Tagesordnung

1. Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit; Vorstellung und Beschluss der Tagungsordnung
2. Bericht der 1. Vorsitzenden
3. Diskussion zum Bericht
4. Rückblick auf Aktivitäten des Fachausschusses bei der DAGA Düsseldorf 2011
5. Strukturierte Sitzungen an der DAGA in Darmstadt, Planung von strukturierten Sitzungen, Vorschläge für Themen für die DAGA 2013 in Meran (gemeinsam mit der Associazione Italiana di Acustica AIA)
6. Beschluss über mögliche FAMA Seminare in den kommenden Jahren
   - 2012 - Erlangen (Stefan Becker); gemeinsame Sitzung mit dem Fachausschuss „Strömungsakustik“ der DEGA in Erlangen, bei der neben Vorträgen auch eine Besichtigung von Labors stattfinden soll.
   - 2013 - Stuttgart - Vorführung der „Forschungsorgel für die Orgelforschung“ am Fraunhofer IBP; ein weiteres Fachthema wird noch bestimmt
7. Entlastung der Vorsitzenden
8. Wahl des 1. Vorsitzenden und seiner beiden Stellvertreter
9. Sonstiges

Einladung zu strukturierten Sitzungen und zur Postersitzung

Im selben Hörsaal findet anschließend eine strukturierte Sitzung „Physikalische Eigenschaften von Musikinstrumenten“ am Dienstag, den 20 März 2012 von 14:00 bis 18:10 Uhr und am Mittwoch, den 21. März 2012 von 08:30 bis 08:55 Uhr statt. Eine Postersitzung „Physikalische Eigenschaften von Musikinstrumenten“ wird am Dienstag, den 20. März 2012 von 15:15 bis 16:55 Uhr organisiert.

Judit Angster

Fachausschuss Physikalische Akustik

Workshop 2011

Am 20. und 21. Oktober 2011 fand in Bad Honnef der gemeinsam mit dem Fachverband Akustik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) organisierte Workshop „Physikalische Akustik“ zum 18. Male statt. Als The-

ma stand die „Charakterisierung von Schallquellen“ im Mittelpunkt. In insgesamt 16 Vorträgen wurde das Thema in Bezug auf Körperschall- und Schwingungsquellen, Schallwandler und Ultraschallquellen sowie Luft- und Wasserschallquellen vertieft. Dabei wurden in bewährter Weise theoretische Grundlagen und Anwendungen aus verschiedenen Bereichen (Bauakustik, Fahrzeuge, Schiffe, Maschinen, zerstörungsfreie Prüfung, Rüstungskontrolle) verbunden. Mit insgesamt 32 Teilnehmern fand der Workshop reges Interesse.

Workshop 2012

Der 19. Workshop „Physikalische Akustik“ ist für den 12. und 13. November 2012 wiederum in Bad Honnef geplant. Das Thema des Workshops wird auf der kommenden Sitzung des Fachausschusses (s.u.) festgelegt werden. Zu den bisher vorgeschlagenen Themen gehören: Charakterisierung von Materialien, Physik der Schallausbreitung/Immissionsprognose, Statistische Energieanalyse, Numerische Verfahren, Schalldämmung, Schiffsakustik, Maschinenakustik.

Weitere Vorschläge und Angebote zur Mitarbeit bei der wissenschaftlichen Organisation des Workshops sind jederzeit willkommen.

Geschäftsordnung

Da der Fachausschuss bislang keine Geschäftsordnung hat, wurde die letzte Sitzung des Fachausschusses in Bad Honnef zur Diskussion eines ersten Entwurfs auf der Grundlage der Mustergeschäftsordnung der DEGA genutzt. Auf der kommenden Sitzung des Fachausschusses soll eine weitere Diskussion und gegebenenfalls eine Beschlussfassung erfolgen. Dazu wurde der Entwurf den Mitgliedern des Fachausschusses per E-Mail mit der Bitte um Vorschläge oder Anmerkungen vorgelegt. Fragen oder Anmerkungen dazu sind auch im Vorfeld willkommen.

Strukturierte und reguläre Sitzungen im Rahmen der DAGA 2012

Auch bei der kommenden DAGA 2012 in Darmstadt sind wieder zahlreiche Sitzungen dem Fachausschuss Physikalische Akustik zuzuordnen oder wurden gar von diesem initiiert. Dazu gehören das Vorkolloquium „Maschinenakustik (inkl. Strömungsmaschinen)“ und die Strukturierten Sitzungen „Adaptronische Ansätze zur Lärm- und Schwingungsminderung“, „Hydroakustik: Quellenidentifikation, Schallausbreitung, Kommunikation“, „Maschinenakustik“, „Numerische Optimierung in der Akustik“ und „Unterwasserschall bei Errichtung und Betrieb von Offshore-Bauwerken“.

Sitzung des Fachausschusses

Die nächste Fachausschusssitzung wird während der DAGA 2012 in Darmstadt stattfinden und ist für

Mittwoch, den **21. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **radon 3.05**
des Kongresszentrums darmstadtium

geplant. Alle Mitglieder und Interessenten des Fachausschusses sind herzlich eingeladen.

Mit freundlichen Grüßen

Ennes Sarradj und Joachim Bös

Fachausschuss Sprachakustik

Vom 19.-22. März 2012 findet die DAGA 2012 in Darmstadt statt, auf der zwei strukturierte Sitzungen zum Thema Sprache zu finden sein werden:

- Robuste Spracherkennung (Heckmann, Kolossa)
- Sprachakustik in der Telekommunikation (Möller, Raake, Wältermann)

Die Vielzahl der eingereichten Beiträge zeigt, dass dies wieder eine sehr interessante Tagung zum Thema Sprache werden wird.

Die Sitzung des Fachausschusses, zu der wir alle Mitglieder des FA Sprachakustik herzlich einladen möchten, findet statt am

Donnerstag, den **22. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **germanium 3.03**
des Kongresszentrums darmstadtium.

Tagesordnung:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung
3. Bericht aus der Vorstandsratssitzung
4. Bericht über die Aktivitäten des Fachausschusses im vergangenen Jahr
5. Wahlen zum Vorsitz des Fachausschusses
6. DEGA-Akademien/Projekte/Fa-Workshops
7. Vorschläge für Aktivitäten im Jahr 2012/13
8. Terminfestlegung für die nächste Sitzung des Fachausschusses
9. Verschiedenes

Bezüglich TOP 5 (Wahlen) freuen wir uns über Kandidatenvorschläge.

Sebastian Möller und
Marcel Wältermann

Fachausschuss Strömungsakustik

Gemeinsam mit den Fachausschüssen „Q2.3 Strömungsakustik und Fluglärm“ der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt DGLR und X-NOISE wurde ein Workshop zum Thema „Simulation und Validierung bei Strömungsschallproblemen in der Luftfahrt, Fahrzeug- und Anlagentechnik“ veranstaltet. Er fand vom 17.-18. November 2011 beim DLR in Berlin-Adlershof mit über 70 Teilnehmern statt. Das Vortragsprogramm war sehr vielseitig gestaltet. Es gliederte sich in 7 Sitzungen: Strahlgeräusch, Geräusch freier und installierter Rotoren, Um-, Durch- und Ausströmungsgeräusche, aeroakustische Resonanz- und Kopplungsphänomene, Turbomaschinenge-

räusch und Kanalmoden, fortschrittliche experimentelle und numerische Analyse- und Simulationsmethoden und Simulation von Lärmminderungsmaßnahmen. Trotz der hohen Kompaktheit des Programms konnte der Workshop-Charakter der Veranstaltung gewahrt bleiben. Es blieb genügend Zeit für Diskussionen und den Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern.

Mit der Veranstaltung gelang es, einen sehr guten Überblick über die derzeitigen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der Aeroakustik in Deutschland zu geben. Unter den Teilnehmern gab es großes Lob für die Veranstaltung. Besonders hervorzuheben war auch die sehr gute Organisation der Veranstaltung zwischen dem DGLR (J. Delfs), X-NOISE (L. Enghardt) und dem Fachausschuss.

Auf der Veranstaltung wurde beschlossen, dass der Workshop künftig jährlich stattfinden wird. Der nächste Termin ist der 6./7. Dezember 2012. Die Veranstaltung wird in Nürnberg in den Räumen der IHK am Hauptmarkt durchgeführt. Es erfolgt hierzu noch eine gesonderte Einladung.

Zum Schluss möchte die Fachausschussleitung noch zu der Fachausschusssitzung auf der diesjährigen DAGA-Tagung in Darmstadt einladen. Die Sitzung findet statt am

Dienstag, den **20. März 2012**
von **12:30 bis 14:00 Uhr**
im Raum **titanium 2.04**
des Kongresszentrums darmstadtium

Alle Mitglieder und Interessierten des Fachausschusses sind dazu herzlich eingeladen.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Becker
Rudi Dittmar
Matthias Grünewald

Fachausschuss Ultraschall

Traditionell möchte ich Sie im Februar-Sprachrohr wieder zu Veranstaltungen und Aktionen des Fachausschusses einladen, es gibt einiges, was wir uns vorgenommen haben.

Es beginnt natürlich mit der DAGA 2012 in Darmstadt, an deren Gestaltung der Fachausschuss wieder aktiv beteiligt ist. Zunächst werden zwei strukturierte Sitzungen von Kollegen des Fachausschusses organisiert. Eine Sitzung befasst sich mit zerstörungsfreier Werkstoffprüfung (Leiter: Dr. Prager, BAM; am Donnerstagnachmittag) und die Zweite mit Kavitation und industriellem Ultraschall (Leiter Dr. Dreyer, Weber Ultrasonics und Dr. Mettin, Universität Göttingen; am Mittwoch, vor- und nachmittags).

Das Vortragsprogramm enthält am Donnerstagvormittag eine allgemeine Ultraschallsitzung mit verschiedenen Themen, die wieder die ganze Breite der Ultraschallanwendungen deutlich macht.

Weiterhin findet auf der DAGA wieder die jährliche Mitgliederversamm-

lung des Fachausschusses statt. Wir wollen die begonnenen Aktivitäten weiter ausbauen aber auch neue Aufgaben und Inhalte des Fachausschusses diskutieren. Es wird vor allem wieder um die Ultraschalllandkarte gehen, für die eine neue netzbasierte Umsetzung aufgebaut wird. Natürlich sind alle Mitglieder des Fachausschusses und interessierte Gäste herzlich eingeladen - nur mit Ihrem Engagement kann unsere gemeinsame Arbeit gelingen. Wir treffen uns:

Donnerstag, den **22. März 2012**
von **12:45 bis 14:00 Uhr**
im Raum **titanium 2.04**
des Kongresszentrums darmstadtium

Folgende Themen werden auf der Tagesordnung stehen:

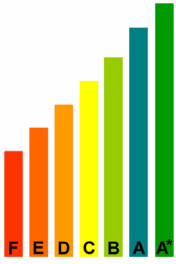
- Neues Konzept der „Landkarte Ultraschall“ mit neuen Möglichkeiten
- Werbung für und mit der Landkarte Ultraschall
- Neues vom News-Kalenders
- Vorbereitung nächster Workshop des FA „Prozessmesstechnik“ in Drübeck
- Vorbereitung der DAGA 2013 in Meran
- Ideen für weitere Aktionen sammeln

Weiterhin soll der nächste Workshop des Fachausschusses, der vom 18.-20. Juni 2012 in Kloster Drübeck stattfindet, angekündigt werden. Dabei werden „Messtechnische Anwendungen von Ultraschall“ im Mittelpunkt stehen, und Prof. Henning (Uni Paderborn) wird den Workshop leiten. Die Unterlagen dazu können von den Webseiten des Fachausschusses heruntergeladen werden.

Christian Koch

DEGA-Akademie: Kurs „DEGA-Schallschutzausweis“

(www.dega-schallschutzausweis.de)



Dieser Kurs findet das nächste Mal am **04. Juni 2012** in Hamburg statt.

Referenten:

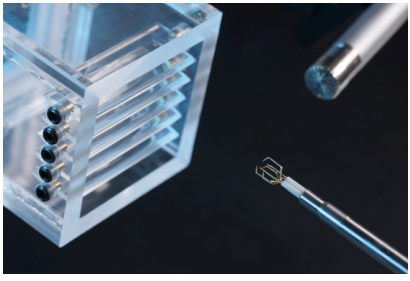
- Dipl.-Ing. Christian Burkhart, Akustikbüro Schwartzenberger und Burkhart, Pöcking
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz, TU Braunschweig / TAC-Technische Akustik, Korschenbroich

Veranstaltungsort:

Haus der Wirtschaft Hamburg
Kapstadtring 10
22297 Hamburg
http://www.haus-der-wirtschaft.de

Weitere Informationen (Programm, Leistungen, Gebühren und Anmeldung) finden Sie im beiliegenden Faltblatt oder auf der DEGA-Webseite http://www.dega-akustik.de.

DEGA-Akademie: Kurs „Strömungsakustik - Grundlagen und Anwendungen“



Dieser Kurs wird neu angeboten und findet erstmals vom **19. bis 21. September 2012** in Erlangen statt.

Referenten:

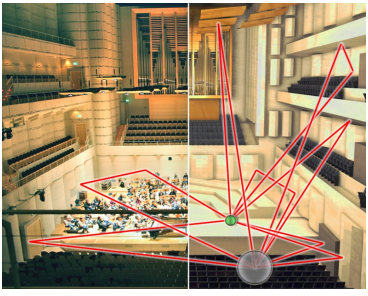
- PD Dr.-Ing. Stefan Becker (Ltg.)
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Carolus
- Prof. Dr.-Ing. Jan Delfs
- Prof. Dr.-Ing. Lars Enghardt
- Dr.-Ing. Roland Ewert
- Dipl.-Phys. Wilhelm von Heesen
- Dr.-Ing. Martin Helfer
- Prof. Dr.-techn. Manfred Kaltenbacher (Ltg.)
- Dr.-Ing. Lars Koop
- Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch (Ltg.)
- Prof. Dr.-Ing. Martin Ochmann

Veranstaltungsort:

Universität Erlangen-Nürnberg
Cauerstr. 4, 91058 Erlangen

Weitere Informationen (Programm, Leistungen, Gebühren und Anmeldung) finden Sie im beiliegenden Faltblatt oder auf der DEGA-Webseite http://www.dega-akustik.de.

DEGA-Akademie: Kurs „Raumakustik und Beschallung“



Dieser Kurs findet bereits zum vierten Mal statt - unter der Leitung von Prof. Michael Vorländer vom **24. bis 28. September 2012** in Aachen.

Referenten:

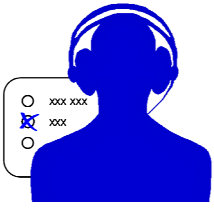
- Prof. Dr. rer.nat. Michael Vorländer
- Dr.-Ing. Gottfried Behler
- Dipl.-Ing. Ingo Witew
- Dipl.-Ing. Sönke Pelzer
- Dipl.-Ing. Pascal Dietrich
  Institut für Technische Akustik, RWTH Aachen
- Prof. Dr.-Ing. Anselm Goertz
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz
  IFAA - Institut für Akustik und Audiotechnik, Herzogenrath/Korschenbroich

Veranstaltungsort:

Hotel Ibis Marschiertor,
Friedlandstr. 6-8, 52064 Aachen

Weitere Informationen (Programm, Leistungen, Gebühren und Anmeldung) finden Sie im beiliegenden Faltblatt oder auf der DEGA-Webseite http://www.dega-akustik.de.

DEGA-Akademie: Kurs „Hörversuche - Versuchsplanung, Messmethoden, Datenanalyse“



Dieser Kurs wird zum dritten Mal vom **10. bis 12. Oktober 2012** unter der Leitung von Prof. Jürgen Hellbrück in Eichstätt angeboten.

Referent(inn)en:

- Dr. Ralf Graf,
  KU Eichstätt-Ingolstadt
- Prof. Dr. Jürgen Hellbrück (Leitg.),
  KU Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Andreas Liebl,
  Fraunhofer-Institut für Bauphysik
- Dipl.-Psych., Dipl.-Päd. Kathrin Maier, KU Eichstätt-Ingolstadt
- Dr. Sabine Schlittmeier,
  KU Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Alfred Zeitler,
  BMW AG

Veranstaltungsort:

Katholische Universität (KU)
Eichstätt-Ingolstadt,
Ostenstraße 26, 85072 Eichstätt

Weitere Informationen (Programm, Leistungen, Gebühren und Anmeldung) finden Sie im beiliegenden Faltblatt oder auf der DEGA-Webseite http://www.dega-akustik.de.

Neue Mitarbeiterin in der DEGA-Geschäftsstelle

Sehr geehrte DEGA-Mitglieder,

das Informations- und Geschäftszentrum des ALD hat ein neues Gesicht:

Für die Zeit, in der Frau Baumer in Mutterschutz ist, habe ich ihren Platz eingenommen und möchte mich Ihnen auch hier im Sprachrohr der DEGA kurz vorstellen:

Ich bin Ulrike Schütz, Biologin, Fremdsprachensekretärin und seit einer Reihe von Jahren immer an Schnittstellenpositionen zwischen Technik/Wissenschaft und Administration/Öffentlichkeit tätig. So freue ich mich, mit dem Arbeitsring Lärm der DEGA einen aktiven Arbeitskreis innerhalb einer großen Fachgesellschaft gefunden zu haben, der etwas bewegen will - und das auch tut.

Mit freundlichen Grüßen
Ulrike Schütz

Neuer „EAA Index“ in Vorbereitung

Im Jahr 2012 wird nach drei Jahren eine Neuauflage des EAA Index erscheinen (http://www.eaa-fenestra.org/products/eaa-index). Es handelt sich um eine Publikation der European Acoustics Association (EAA), die erstmals als Online-Dokument publiziert wird und zum Ziel hat, den Kontakt unter den Akustikerinnen und Akustikern in Europa zu fördern.

Hierbei stellen sich alle europäischen Akustik-Fachgesellschaften vor, und zwar jeweils anhand eines Kurzprofils, eines Adressverzeichnisses ihrer Fördermitglieder und eines Adressverzeichnisses ihrer persönlichen Mitglieder. Diese Daten sind nicht exportierbar und nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Eine gewerbliche Nutzung ist nicht gestattet.

DEGA-Mitglieder haben hierbei die Möglichkeit, einer Veröffentlichung ihrer Daten (Name, Adresse, Telefon, Fax, E-Mail) zu **widersprechen**, und zwar durch eine formlose Mitteilung an die DEGA-Geschäftsstelle (Adresse siehe Seite 45) bis spätestens zum **23.03.2012**.

DEGA gründet Fachkommission für die Qualitätssicherung der VMPA-anerkannten Schallschutzprüfstellen nach DIN 4109

Um das hohe Niveau bei der Qualitätssicherung der Schallschutzprüfstellen nach DIN 4109 für die Zukunft sicherzustellen, hat die DEGA eine Fachkommission Schallschutzprüfstellen (FKS) eingerichtet. Diese wird den Verband der Materialprüfungsanstalten e.V. (VMPA) bei der Betreuung und Zertifizierung der Schallschutzprüfstellen künftig beraten.

Die FKS wird als „Arbeitskreis“ des Fachausschusses Bau- und Raumakustik in der DEGA verankert. In Kürze

wird sich die Kommission konstituieren und innerhalb dieses Jahres ein neues Zertifizierungssystem für die Prüfstellen ausarbeiten, welches ab Anfang 2013 zum Einsatz kommen wird.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Fachausschuss Bau- und Raumakustik (siehe Seite 13).

Young Professionals Meeting auf der DAGA 2012

Die Veranstaltungen für Studierende, Promovierende und junge Akustiker haben sich, basierend auf dem Engagement der Organisatoren und der Unterstützung durch die DEGA, zu festen Programmpunkten auf der DAGA entwickelt.

Nach dem großen Zuspruch auf der DAGA in Düsseldorf wird es auch in Darmstadt einen Young Professionals - Icebreaker am Montag geben. Hier bietet sich schon vor der offiziellen Eröffnung der Tagung die Möglichkeit eines gegenseitigen Kennenlernens. Der Young Professionals - Icebreaker findet am

Montag, den **19. März 2012**
ab **15:30 Uhr**
im Raum **neben dem Tagungsbüro**
(„Bewirtung Ausstellung“, Ebene 0)

statt. Alle Studierenden, Promovierenden und jungen Akustiker sind herzlich eingeladen.

Am frühen Dienstagabend gibt es das mittlerweile 6. Young Professionals Meeting. In informeller Atmosphäre bietet es eine optimale Plattform, um Kontakte für die universitäre oder berufliche Zukunft zu knüpfen. Im Zuge dieser Veranstaltung wird es eine Aufstellung potentieller Kandidaten und die Wahl eines Studierendenvertreters für 2012/2013 geben.

Das Young Professionals Meeting findet am

Dienstag, den **20. März 2012**
ab **17:30 Uhr**
im Raum **helium 3.09**

statt. Alle Studierenden, Promovierenden und jungen Akustiker sowie Vertreter aus Forschung und Wirtschaft sind auch hierzu herzlich eingeladen.

Für Rückfragen, Anregungen oder bei Interesse an einer Mitarbeit stehe ich gerne zur Verfügung:

Stephan Töpken,
Universität Oldenburg
stephan.toepken@uni-oldenburg.de

Zuschüsse für Studierende beim Besuch von Tagungen im Ausland

Studentinnen und Studenten, die eine akustisch ausgerichtete Tagung im Ausland besuchen wollen, können Zuschüsse für ihre Reisekosten und Tagungsgebühren erhalten. Es können sowohl Diplom-, Master- als auch Promotionsstudierende begünstigt werden. Die betreffende Tagung sollte vorzugsweise in Übersee stattfinden. Ein formloser Antrag kann jederzeit bei der Geschäftsstelle der DEGA ein-

gereicht werden (Adresse S. 45); über die Vergabe entscheidet der DEGA-Vorstand. Dem Antrag soll ein kurzer Lebenslauf, ein Befürwortungsschreiben eines Professors, eine Kostenschätzung und ein Abstract bzw. Manuskript beigefügt werden. Die Zuschüsse sind Mittel, die vom Signal Processing Institute Fund (SPIF) an die DEGA gespendet wurden.

Neue Akustik-Professur in Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. *Philip Leistner* hat im Oktober 2011 die neu geschaffene Professur für Akustik am Lehrstuhl für Bauphysik der Universität Stuttgart übernommen. Er bleibt zugleich stellvertretender Institutsleiter und Leiter der Akustik-Abteilung des Stuttgarter Fraunhofer-Instituts für Bauphysik.

Veranstaltungen

- 19. - 22.03.2012 in Darmstadt: 38. Jahrestagung für Akustik - DAGA 2012, siehe Seite 3 und http://www.daga2012.de
- 25.04.2012 bundesweit: 15. Tag gegen Lärm, siehe Seite 6 und http://www.tag-gegen-laerm.de
- 04.06.2012 in Hamburg: DEGA-Akademie-Kurs „DEGA-Schallschutzausweis“; siehe Seite 26 und http://www.dega-akustik.de/aktuelles
- 10. - 13.06.2012 in Prag (CZ): Euronoise 2012, siehe http://www.euronoise2012.cz
- 18. - 20.06.2012 in Drübeck: Workshop des Fachausschusses Ultraschall, siehe Seite 22/23
- 19. - 21.09.2012 in Erlangen: DEGA-Akademie-Kurs „Strömungsakustik - Grundlagen und Anwendungen“, siehe Seite 26 und http://www.dega-akustik.de/aktuelles
- 24. - 28.09.2012 in Aachen: DEGA-Akademie-Kurs „Raumakustik und Beschallung“, siehe Seite 27 und http://www.dega-akustik.de/aktuelles
- 10. - 12.10.2012 in Eichstätt: DEGA-Akademie-Kurs „Hörversuche - Versuchsplanung, Messmethoden, Datenanalyse“, siehe Seite 27 und http://www.dega-akustik.de/aktuelles
- 12. - 13.11.2012 in Bad Honnef: 19. Workshop „Physikalische Akustik“, siehe Seite 19
- 06. - 07.12.2012 in Nürnberg: Workshop des Fachausschusses Strömungsakustik, siehe Seite 22

Weitere Termine (international) finden Sie auf der Webseite http://www.eaa-fenestra.org/event-calendar/upcoming.

Publikationen der DEGA

Richten Sie Ihre Bestellung bitte an die DEGA-Geschäftsstelle (siehe Seite 45). Alle Preise inkl. MwSt. und zuzüglich Versandpauschale:

Brief (D) 2,00 €; Päckchen (D) 5,00 €; Paket (D) 10,00 €; Ausland: reale Versandkosten. Zahlungsbedingungen: siehe http://www.dega-akustik.de/publikationen/zahl_bedingungen

Tagungsbände		
Fortschritte der Akustik - DAGA 2011	CD-ROM	55,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2011	Buch	100,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2010	CD-ROM	55,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2010	Buch	100,00 €
NAG/DAGA 2009, Rotterdam	CD-ROM	20,00 €
NAG/DAGA 2009, Rotterdam	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik - 1999 bis 2008	DVD	25,00 € [1)] 50,00 € [2)]
Fortschritte der Akustik - DAGA 2008	CD-ROM	5,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2008	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2007	CD-ROM	5,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2007	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2006	CD-ROM	5,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2006	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2005	CD-ROM	5,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2005	Buch	50,00 €
Proceedings of the Joint Congress CFA/DAGA ´04	CD-ROM	5,00 €
Fortschritte der Akustik - DAGA 2003 Fortschritte der Akustik - DAGA 2002 Fortschritte der Akustik - DAGA 2001 Fortschritte der Akustik - DAGA 2000	CD-ROM CD-ROM CD-ROM CD-ROM	jeweils 0,- €
Fortschritte der Akustik / DAGA 1970 - 1998	4 CD-ROM	20,00 € [1)] 40,00 € [2)]

[1)] [2)] Preise für die Zusammenstellung aller Tagungsbände der Jahre 1970 bis 1998 bzw. der Jahre 1999 bis 2008:
[1)] für DEGA-Mitglieder
[2)] für Nichtmitglieder

(Diese Sammlungen sind nur für den persönlichen Gebrauch; Vervielfältigung und kommerzielle Nutzung sind nicht gestattet)

Zeitschriften		
Acta Acustica united with Acustica	online	3)
Acta Acustica united with Acustica	gedruckt	4)
Lärmbekämpfung - Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik	gedruckt	5)

3) ohne Aufpreis für DEGA-Mitglieder (auf Wunsch zzgl. CD-ROM)

4) jährlich zuzüglich 50,- € für DEGA-Mitglieder

5) Bezug für Mitglieder des „Arbeitsrings Lärm der DEGA (ALD)"; siehe http://www.dega-akustik.de/ald ; jährlich zuzüglich 30,- €

DEGA-Empfehlungen		
101	Akustische Wellen und Felder	online 6)
102	Mindestkanon Akustik in der Bachelor-Ausbildung	online 6)
103	Schallschutz im Wohnungsbau - Schallschutzausweis	online 6)

6) siehe http://www.dega-akustik.de/publikationen/online-publikationen; eine gedruckte Version ist jeweils gegen Unkostenbeitrag bei der DEGA-Geschäftsstelle erhältlich (Adresse siehe Seite 45)

Weitere Publikationen	
Schriftenreihe zur Geschichte der Akustik: Heft 1: Von der Antike bis in das 20. Jahrhundert Heft 2: Akustisches Wissen auf den Transferwegen Heft 3: Preisträger europäischer Wissenschaftsakademien Heft 4 (erscheint im Frühjahr 2012)	 10,00 € 7) 10,00 € 7) 10,00 € 7)
Broschüre „Lärm im Alltag"	8) 9)
ALD-Broschüre „Straßenverkehrslärm"	8) 9)
Memorandum „Die allgemein anerkannten Regeln der Technik in der Bauakustik"	online 8)
Online-Studienführer	online 8)
Kompendium zur Durchführung von Hörversuchen in Wissenschaft und industrieller Praxis (Entwurf)	online 8)
Literaturdatensammlung Musikalische Akustik	online 8)

7) inkl. MwSt, zzgl. Versand

8) siehe http://www.dega-akustik.de/publikationen/online-publikationen

9) gedruckte Version (2,00 € zzgl. Versand) bei der DEGA-Geschäftsstelle erhältlich (Adresse siehe Seite 45)

Derzeit hat die Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.

- 1.725 persönliche Mitglieder
- und 64 Fördermitglieder

(Stand Januar 2012).

Persönliche Mitglieder

Persönliche DEGA-Mitglieder

- können an den Aktivitäten der derzeit elf Fachausschüsse der DEGA teilnehmen,
- erhalten die Fachzeitschrift „Acta Acustica/Acustica“ sechsmal jährlich als Online-Dokument,
- können gegen einen zusätzlichen Mitgliedsbeitrag dem Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD) beitreten und hierbei u.a. die Zeitschrift „Lärmbekämpfung“ beziehen,
- erhalten das DEGA-Sprachrohr dreimal jährlich,
- können an der DAGA-Tagung und an den Kursen der DEGA-Akademie verbilligt teilnehmen.

Eine Beitrittserklärung finden Sie auf www.dega-akustik.de/mitgliedschaft.

Fördermitglieder

Von besonderer Bedeutung für die DEGA sind die derzeit 64 Fördermitglieder. Hierbei handelt es sich um Firmen und sonstige Institutionen, die einerseits aufgrund des höheren Beitrags in besonderer Weise die Aktivitäten der DEGA unterstützen, andererseits von den speziellen Dienstleistungen der DEGA für ihre Fördermitglieder profitieren:

- Im Förderbeitrag sind persönliche Mitgliedschaften enthalten, so dass Mitarbeiter von Fördermitgliedern z.B. in den DEGA-Fachausschüssen mitarbeiten können. Die Anzahl richtet sich nach dem Förderbeitrag (siehe http://www.dega-akustik.de/mitgliedschaft/beitritt_foerder-mitglied.pdf)
- Die Werbung im Sprachrohr ist ausschließlich den Fördermitgliedern vorbehalten. Zwei Seiten pro Jahr sind hierbei kostenfrei. Weiterer Anzeigenplatz wird zu günstigen Konditionen angeboten.
- Stellenanzeigen von Fördermitgliedern werden kostenlos auf der DEGA-Homepage veröffentlicht.
- Zur Industrieausstellung der DAGA-Tagung wird Fördermitgliedern eine deutlich günstigere Standmiete gewährt als Nicht-Fördermitgliedern.
- Mitarbeiter(-innen) von Fördermitgliedern zahlen bei Kursen der DEGA-Akademie ermäßigte Kursgebühren.
- Die Fördermitglieder werden im Sprachrohr und auf der DEGA-Homepage genannt.
- Fördermitglieder können ihre Fortbildungsveranstaltungen im Sprachrohr ankündigen.
- Wie jedes persönliche DEGA-Mitglied erhalten auch Fördermitglieder die Zeitschrift „Acta Acustica“.

Die Arbeit der DEGA wird dankenswerterweise durch die Fördermitgliedschaft folgender Firmen besonders unterstützt:

- 01dB GmbH, Eilenburg
- AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Werdohl
- Akustikbüro Schwartzenberger und Burkhart, Pöcking / Weimar
- ALK Akustik-Labor Kiel GmbH, Kiel
- BASF SE, Ludwigshafen
- Baswa AG, Baldegg (Schweiz)
- Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, Bad Berleburg
- Bose GmbH, Friedrichsdorf
- Braunstein + Berndt GmbH, Backnang
- Brose Fahrzeugteile GmbH, Oldenburg
- Brüel & Kjaer GmbH, Bremen
- CADFEM GmbH, Grafing
- CAE Software und Systems GmbH, Gütersloh
- Carcoustics TechConsult GmbH, Leverkusen
- Cervus Consult GmbH, Willich
- Cirrus Research plc, Dresden
- DataKustik GmbH, Greifenberg
- deBAKOM GmbH, Odenthal
- Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Gladbeck
- Ecophon Deutschland, Lübeck
- ESI Engineering System International GmbH, Eschborn
- FAIST Anlagenbau GmbH, Krumbach
- Gardner Denver Deutschland GmbH, Bad Neustadt/Saale
- Geers Hörakustik AG & Co. KG, Dortmund
- Gesellschaft für Sonder-EDV-Anlagen mbH, Hofheim
- G.R.A.S, Holte (Dänemark)
- Gummiwerk Kraiburg Relastec GmbH, Salzwedel
- HEAD acoustics GmbH, Herzogenrath
- HEAD-Genuit-Stiftung, Herzogenrath
- IAC Industrial Acoustics Company GmbH, Niederkrüchten
- IAV GmbH, Gifhorn
- IFB Ingenieure GmbH, Bad Teinach-Zavelstein

- Knauf AMF GmbH & Co. KG, Grafenau
- Lärmkontor GmbH, Hamburg
- Lairm Consult GmbH, Hammoor
- Lignotrend Produktions GmbH, Weilheim-Bannholz
- LMS Deutschland GmbH, Leonberg
- Microflown Technologies BV, Arnhem (Niederlande)
- Microtech Gefell GmbH, Gefell
- Möhler + Partner Ingenieure AG, München
- Müller-BBM Gruppe, Planegg bei München
- Nießing Anlagenbau GmbH, Borken
- Norsonic Tippkemper GmbH, Oelde-Stromberg
- Novero GmbH, Bochum
- Novicos GmbH, Hamburg
- Peiker acustic GmbH & Co. KG, Friedrichsdorf
- pinta acoustic GmbH, Maisach
- Renz Systeme GmbH, Aidlingen
- Röchling Automotive Worms KG, Worms
- Saint-Gobain Isover G+H AG, Ladenburg
- Schalltechnik Süd & Nord GmbH, Regensburg
- Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden
- Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Wedemark
- Sigicom AB, Frankfurt/M.
- Sinus Messtechnik GmbH, Leipzig
- Soundtec GmbH, Göttingen
- Spektra Schwingungstechnik und Akustik GmbH, Dresden
- Stapelfeldt Ingenieure GmbH, Dortmund
- Steffens Systems GmbH, Köln
- Sto AG, Stühlingen
- Verlagsgesellschaft R. Müller GmbH & Co. KG, Köln
- Voith Turbo GmbH & Co. KG, Heidenheim
- Wölfel Meßsysteme Software GmbH, Höchberg
- ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

Alle Aspekte der Fördermitgliedschaft sind ausführlich unter http://www.dega-akustik.de/fordermitglieder/info_foerdmitglied.pdf dargestellt.

Firmen und sonstige Einrichtungen, die Fördermitglied der DEGA werden möchten, benutzen bitte den Aufnahmeantrag auf http://www.dega-akustik.de/mitgliedschaft.

Mitteilungen von Fördermitgliedern:

Veranstaltungshinweis der Firma Lärmkontor GmbH

„Von der autogerechten Stadt zur auditiven Stadtplanung“

Zu einer Tagung unter diesem Titel laden die LÄRMKONTOR GmbH und die Internationale Bauausstellung IBA Hamburg nach Hamburg ein. Die Tagung beginnt am Donnerstag, den 29.03.2012 um 13:00 Uhr und endet am Freitag, den 30.03. gegen 15:30 Uhr. Veranstaltungsort ist das Hotel „Hafen Hamburg“.

Den Einstieg in den Kongress bilden zwei Vorträge zum Werdegang der Regelungen zum Schutz vor Verkehrslärm in der Praxis der Verkehrsplanung. Dann zeigen Beispiele, wie sich städtebauliche Aspekte mit denen der Lärmminderung verbinden lassen. Danach richtet sich der Blick in die Zukunft der „leisen“ Mobilität. Der zweite Tag führt von themenorientierten Arten der Lärmkartierung über zukunftsorientierte Ansätze der auditiven Stadtplanung bis hin zu einer abschließenden Exkursion in das Präsentationsgebiet der IBA Hamburg.

Interessierte Fachleute können vor Tagungsbeginn an einem Workshop zu CNOSSOS-EU (neue Ermittlungsverfahren für die Umgebungslärmrichtlinie) und zur RLS-20XX (neue „Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen“) am 29.03.2012 ab 10:30 Uhr vor der Tagung teilnehmen.

Weitere Informationen und das Tagungsprogramm auf unserer Internetseite. Zudem stehen wir Ihnen gerne auch telefonisch (040 / 38 99 94 0 - Jutta Heuer) oder per E-Mail (tagungen@laermkontor.de) zur Verfügung.

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b
22767 Hamburg
http://www.laermkontor.de

Geschäftsstelle der DEGA

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Web: http://www.dega-akustik.de

Tel.: 030 / 46 06 94-63
Fax: 030 / 46 06 94-70

Dr.-Ing. Martin Klemenz
(Geschäftsführer)
E-Mail: dega@dega-akustik.de

Silvia Leuß (Sekretariat)
E-Mail: sleuss@dega-akustik.de

Dipl.-Biol. Ulrike Schütz
(Informations- und
Geschäftszentrum Lärm des ALD)
E-Mail: uschuetz@dega-akustik.de
Tel.: 030 / 46 77 60 00
Fax: 030 / 46 06 94-70

Vorstand der DEGA

- Prof. Dr.-Ing. Otto von Estorff,
  Technische Universität
  Hamburg-Harburg
  estorff@tu-harburg.de
  (Präsident)
- Prof. Dr.-Ing. Martin Ochmann,
  Beuth Hochschule für Technik
  Berlin
  ochmann@beuth-hochschule.de
  (Vizepräsident)
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit,
  HEAD acoustics GmbH,
  Herzogenrath
  klaus.genuit@head-acoustics.de
  (Schatzmeister)
- Prof. Dr.-Ing. Malte Kob,
  Hochschule für Musik
  Detmold
  kob@hfm-detmold.de
- Prof. Dr. Armin Kohlrausch,
  Philips Research Laboratories,
  Eindhoven (Niederlande)
  armin.kohlrausch@philips.com
- Prof. Dr.-Ing. Sabine Langer,
  Technische Universität
  Braunschweig
  s.langer@tu-bs.de

Impressum

Das Sprachrohr wird von der Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) herausgegeben. Beiträge sind von jedem DEGA-Mitglied willkommen. Werbung ist nur Fördermitgliedern der DEGA erlaubt. Für die Inhalte der Inserate sind die Firmen selbst verantwortlich.

Das Sprachrohr wird kostenlos an die Mitglieder der DEGA verteilt. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der DEGA wieder; die inhaltliche Verantwortung liegt bei den jeweiligen Autoren.

Redaktion:

- Dr.-Ing. Martin Klemenz
  (DEGA-Geschäftsstelle, s. o.) und
- Prof. Dr.-Ing. Martin Ochmann
  (DEGA-Vorstand)

Leiter(-innen) der Fachausschüsse (FA) und Fachgruppen der DEGA

- Fachgruppe „Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)“:
  Dipl.-Ing. Michael Jäcker-Cüppers, Berlin
  m.jaecker-cueppers@ald-laerm.de

- FA Bau- und Raumakustik:
  Dipl.-Ing. Christian Burkhart, Akustikbüro Schwartzenberger und Burkhart, Pöcking
  cb@akustikbuero.com

- FA Elektroakustik:
  Dr.-Ing. Gottfried Behler, RWTH Aachen
  gkb@akustik.rwth-aachen.de

- FA Fahrzeugakustik:
  Dr.-Ing. Uwe Letens, Daimler AG, Sindelfingen
  uwe.letens@daimler.com

- FA Hörakustik:
  Prof. Dr.-Ing. Detlef Krahé, Bergische Universität Wuppertal
  krahe@uni-wuppertal.de

- FA Lärm - Wirkungen und Schutz:
  Dr. Gert Notbohm, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
  notbohm@uni-duesseldorf.de

- FA Lehre der Akustik:
  Prof. Dr. rer. nat. Jesko Verhey, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
  jesko.verhey@med.ovgu.de

- FA Musikalische Akustik:
  Dr. rer. nat. Judit Angster, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart
  angster@ibp.fraunhofer.de

- FA Physikalische Akustik:
  Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarradj, Brandenburgische Technische Universität Cottbus
  ennes.sarradj@tu-cottbus.de

- FA Sprachakustik:
  Prof. Dr.-Ing. Sebastian Möller, Deutsche Telekom Laboratories, TU Berlin
  sebastian.moeller@telekom.de

- FA Strömungsakustik:
  PD Dr.-Ing. habil. Stefan Becker, Universität Erlangen-Nürnberg
  sb@ipat.uni-erlangen.de

- FA Ultraschall:
  Dr. Christian Koch, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
  christian.koch@ptb.de

Das nächste Sprachrohr erscheint im Juni 2012; Beiträge werden bis Mai 2012 erbeten. Die Fördermitglieder der DEGA werden rechtzeitig über den Redaktionsschluss für Anzeigen informiert.

Ich möchte Mitglied der DEGA werden und erkläre hiermit meinen Beitritt:

_____
Titel, Vorname, Name

_____

_____

_____
Anschrift

_____
Geburtsdatum

_____
Telefon / Fax

_____
E-Mail

Persönliche Mitgliedschaft:
- ☐ Vollmitglied: 65,- €
- ☐ Student/-in: 15,- €
- ☐ Rentner/-in: 30,- €
- ☐ Rentner/-in ohne Acta Acustica: 15 €

Fördermitgliedschaft:
- ☐ klein: 750,- €
- ☐ mittel: 1.250,- €
- ☐ groß: 1.750,- €

bereits Mitglied bei:
☐ DPG ☐ ITG im VDE ☐ VDI

☐ Acta Acustica/Acustica gedruckt; zuzüglich 50,- €

☐ Mitglied im Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD), zuzüglich 30,- € incl. Zeitschrift „Lärmbekämpfung“

Ich interessiere mich für folgende Fachausschüsse:
- ☐ Bau- und Raumakustik
- ☐ Elektroakustik
- ☐ Fahrzeugakustik
- ☐ Hörakustik
- ☐ Lärm: Wirkungen und Schutz
- ☐ Lehre der Akustik
- ☐ Musikalische Akustik
- ☐ Physikalische Akustik
- ☐ Sprachakustik
- ☐ Strömungsakustik
- ☐ Ultraschall

Aktiv mitarbeiten möchte ich in folgenden Fachausschüssen:
- ☐ Bau- und Raumakustik
- ☐ Elektroakustik
- ☐ Fahrzeugakustik
- ☐ Hörakustik
- ☐ Lärm: Wirkungen und Schutz
- ☐ Lehre der Akustik
- ☐ Musikalische Akustik
- ☐ Physikalische Akustik
- ☐ Sprachakustik
- ☐ Strömungsakustik
- ☐ Ultraschall

_____
Ort, Datum

_____
Unterschrift

zurück an die DEGA-Geschäftsstelle,
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Fax: +49 (0)30 / 46 06 94-70