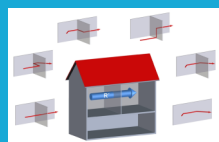




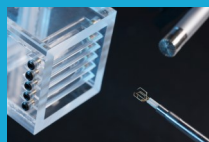
Heft 69 - Februar 2016



27. April 2016:
Tag gegen Lärm



Akademie-Kurse
„Bauakustik“ und
„Strömungsakustik“



INTER-NOISE 2016 in Hamburg

Tagungen

DAGA 2016	3
INTER-NOISE 2016	7

DEGA aktuell

Mitgliederversammlung	11
Preisträger der DEGA 2016	11
Tag gegen Lärm	12
Wahl des Vorstandsrats	12

Fachausschüsse / Fachgruppen

Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)	15
Bau- und Raumakustik	17
Elektroakustik	17
Fahrzeugakustik	19
Hörakustik	19
Lärm: Wirkungen und Schutz	21
Lehre der Akustik	21
Musikalische Akustik	23
Physikalische Akustik	23
Sprachakustik	24
Strömungsakustik	24
Ultraschall	25
Virtuelle Akustik	29

DEGA-Akademie

Aktuelles in Kürze	33
Publikationen	41
Mitglieder / Fördermitglieder	45
Impressum / Kontakte	49

herausgegeben von der
Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V.

Aktuelle Informationen zur DAGA 2016



42. Jahrestagung für Akustik

14. - 17. März 2016 in Aachen

Anmeldung:

Die Anmeldung zur Teilnahme an der DAGA 2016 kann bis einschließlich 08. März 2016 über die Webseite <http://www.daga2016.de> erfolgen. Dort finden Sie auch das Tagungsprogramm als PDF-Download sowie weitere aktuelle Informationen. Kurzfristige Anmeldungen zur Tagungsteilnahme sind danach noch vor Ort im Tagungsbüro möglich.

Unterkunft:

Bitte beachten Sie, dass Sie frühzeitig eine Zimmerreservierung vornehmen unter

www.aachen-congress.de/hotels/daga2016.

Medienannahme:

Wichtig für den organisatorischen Ablauf der Tagung ist, dass wir eine

zentrale Medienannahme haben. Vortragende werden gebeten, ihre Präsentation auf CD-ROM oder USB-Stick spätestens 30 Minuten vor Beginn der Vortragsitzung in der zentralen Medienannahme aufzuspielen.

Entsprechendes Fachpersonal steht ihnen hier zur Unterstützung bereit.

Poster:

Alle Poster sind über die komplette Laufzeit der DAGA einsehbar. Die zentrale Posterausstellung hat als Diskussionsforum während der Tagung einen hohen Stellenwert. Daher gibt es auch zur DAGA 2016 für alle Posterautor(inn)en die Möglichkeit, auf das Poster in Form einer Kurzvorstellung (1 Minute) innerhalb einer thematisch passenden Sitzung hinzuweisen.

Die besten Poster werden mit einem Posterpreis ausgezeichnet. Die Bewertung erfolgt durch eine Jury, und die Bekanntgabe der Preisträger(innen) ist für den geselligen Abend vorgesehen.

Zur Bewerbung um den Posterpreis werden alle interessierten Posterautor(inn)en gebeten, ihr Poster in Form einer PDF-Datei bis spätestens Montag, den 07.03.2016 per E-Mail an die DEGA-Geschäftsstelle zu senden (dega@dega-akustik.de).

Demoräum:

Von Dienstag ab 14 Uhr und am Mittwoch ganztägig werden audio-visuelle Demonstrationen in einem Vorführraum dargeboten.

Dazu wird unter anderem das Mehrkanal-Wiedergabesystem mAmbA des IEM Graz genutzt. Außerdem besteht für alle Teilnehmer die Möglichkeit, nach Anmeldung eigene Beiträge, beispielsweise mit Laptops und Kopfhörern, vorzuführen.

Bitte kontaktieren Sie bei Interesse
Jonas Stienen
(jst@akustik.rwth-aachen.de)
bis spätestens zum 29.02.2016.

*Eröffnung der Ausstellung mit
Sektempfang:*

Die Firmenausstellung wird am Montag, dem 14.03.2016, mit einem Sektempfang um 19 Uhr im Erdschoss eröffnet. Alle Teilnehmer und Aussteller sind herzlich eingeladen.

Abendprogramm:

Am Mittwoch Abend (19:00 Uhr) wird es exklusiv für DAGA-Teilnehmer ein Orgelkonzert im Aachener Dom geben. Bitte bringen Sie Ihren Tagungsausweis zur Vorlage beim Einlass mit.

Begleitprogramm:

Das Institut für Technische Akustik (ITA) der RWTH Aachen lädt die Teilnehmer der DAGA 2016 zur Besichtigung der aixCAVE ein, eine der größten Anlagen für immersive Virtuelle Realität (VR). Teilnahme nur nach Voranmeldung über die DAGA-Webseite

www.daga2016.de/programm/rahmenprogramm.

Die StädteRegion Aachen ist ein wichtiger Standort für die Fahrzeugakustik. Nutzen Sie die Gelegenheit und lernen Sie bei einer Firmenrundfahrt am Dienstag nachmittag drei Unternehmen mit langjähriger Tradition in diesem Bereich kennen. Dabei wird der Bogen von grundlegender Forschung über innovative Messtechnik bis hin zu umfassenden Dienstleistungen rund um die Fahrzeugakustik gespannt. Anmeldung ab 14.03. am Tagungsbüro (max. 60 Personen).

Jam-Session:

Im geselligen Abend im Ludwig-Forum für Internationale Kunst ist auch die traditionelle Jam-Session integriert. Sie wird in diesem Jahr von Malte Kob und Florian Pausch organisiert und von Jazz auf weitere Genres ausgeweitet.

Eigene Beiträge (Jazz-Jam, Solo, Ensembles etc.) sowie technische Anforderungen dafür stimmen Sie bitte bis zum 15.02.2016 mit Florian Pausch (Florian.Pausch@akustik.rwth-aachen.de) ab.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an der DAGA in Aachen!

Michael Vorländer, Janina Fels
(Wissenschaftliche Tagungsleitung)

Aktuelle Informationen zur INTER-NOISE 2016



HAMBURG 2016

AUGUST 21–24

45th International Congress and
Exposition on Noise Control
Engineering

INTER-NOISE 2016

Hamburg, 21. - 24. August 2016

„Towards a Quieter Future“

(<http://www.internoise2016.org>)

Ausführliche Informationen zu dieser Tagung finden Sie im letzten Sprachrohr (in deutscher Sprache). Bis zum **10. März 2016** sind Autorinnen und Autoren eingeladen, Beiträge (Vorträge und Poster) einzureichen. Bitte beachten Sie hierzu den folgenden Aufruf:

Call for Abstracts

Dear colleague,

In association with I-INCE, the German Acoustical Society invites you to attend INTER-NOISE 2016, the premier international conference on noise and vibration control in 2016, which will take place in Hamburg, Germany from August 21 to 24, 2016. This event will be an excellent opportunity for you and your organization

to gain valuable exposure to and within the acoustic community.

A 200 word abstract may be submitted through the Congress website, <http://www.internoise2016.org>, where you can select from a list of potential session topics spanning all aspects of noise and vibration control. Over 100 reputable experts from all over the world have agreed to assist, organize, and chair these sessions, ensuring that the technical program will be both multifaceted and of a high standard.

Through the Congress website you will be able to register for the Congress, submit your abstract and paper, and download a template for your paper. Full details of the Congress, including the program, will be continuously updated.

Abstracts may be submitted online between January 18 and March 10, 2016.

The conference will be opened with a plenary lecture on historical and philosophical views of noise in our society by Swiss journalist and author Sieglinde Geisel. Marc Schönwiesner from the International Laboratory for Brain, Music and Sound Research will provide a closing plenary lecture describing a view into the future, focusing on the basic mechanisms of sound analysis in the human brain.

The four keynote topics — Aircraft noise, Road and Train traffic noise and

Underwater noise — will complement major areas covered in the Congress.

In addition to the technical sessions, there will be a wide-ranging exhibition of equipment and materials related to noise and vibration control.

Immediately following INTER-NOISE 2016, three satellite symposia will wrap up the event in the spectacular capital city of Berlin from August 25 to 26, 2016.

Every participant at INTER-NOISE 2016 in Hamburg ought to see and enjoy the highlights of Hamburg, e.g. the pier “Landungsbrücken”. There, 90 kilometers in front of the open water, you can feel and smell the sea combined with big city flair like nowhere else. From this position, you also have a marvelous view of the new landmark: the Elbe philharmonic concert hall “Elbphilharmonie” with the unique acoustics designed by Yasuhisa Toyota — enjoyable for everyone in spring 2017. This is reason enough to get excited about this city.

We are looking forward to seeing you in Hamburg!

Otto von Estorff and
Brigitte Schulte-Fortkamp,

Congress President and
Congress Vice-President

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 2016, statt.

Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen, an dieser Versammlung

am Montag, den **14. März 2016**

um **17:00 Uhr**

im Saal Brüssel

des Tagungszentrums „Eurogress“,
Monheimsallee 48, 52062 Aachen

teilzunehmen.

Vorläufige Tagesordnung:

1. Begrüßung
2. Genehmigung der Tagesordnung
3. Bericht des Vorstands und der Geschäftsstelle
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!

Martin Ochmann,
Präsident der DEGA

Preisträger(innen) der DEGA 2016

Die DEGA verleiht im Rahmen der Jahrestagung DAGA 2016 die folgenden Preise:

- die Helmholtz-Medaille an
Prof. Dr.-Ing. Joachim Scheuren
für seine herausragenden Leistungen im technischen Lärmschutz und sein außerordentliches Engagement für die Akustik im nationalen und internationalen Umfeld,
- den Lothar-Cremer-Preis an
Dr. rer. nat. Jan Rennies-Hochmuth
für seine innovativen und wegweisenden Arbeiten auf den Gebieten der Hör- und Sprachakustik, insbesondere zur Sprachverständlichkeit,
- die DEGA-Studienpreise an
M.Sc. Andreas Renz
(Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) und
B.Eng. Tamara C. Snare
(Technische Hochschule Ingolstadt)

Die Preisverleihungen finden im Anschluss an die Eröffnung der DAGA 2016 am

Dienstag, den **15. März 2016**
um **9:00 Uhr** im **Saal Europa**
des Eurogress Aachen

statt. Ausführliche Informationen zu den Preisträgern finden Sie im Tagungsprogramm der DAGA 2016 auf den Seiten 40-41.

Aktion „Tag gegen Lärm“



www.tag-gegen-laerm.de

Bald ist es wieder so weit!

Am 27. April 2016 findet der 19. Tag gegen Lärm – International Noise Awareness Day statt!

In diesem Jahr unter dem Motto:
„So geht leise!“

Erste Schritte:

1. *Einflussnahme von Bürger/innen im Lärmschutzbereich:*
Die Umgebungslärmrichtlinie ermöglicht Bürgerinnen und Bürgern, sich mit Lärmproblemen, aber auch Ideen und Lösungsmöglichkeiten in aktuell laufende Aktionspläne einzubringen und Einfluss zu nehmen. Bürgerinnen und Bürger können so als „lokale Expert/innen“ (z. B. Anwohner/innen) in aktuell laufende Umsetzungsprozesse aktiv eingreifen.
2. *Lärmbewusstes Handeln:*
Je nach Situation im Alltag kann jeder sowohl Lärmbetroffener als auch Lärmverursacher sein. Informationen über Ursachen und Wirkungen des Lärms, Rechtsansprüche und Handlungsmöglichkeiten sollen das lärmbewusste Verhalten steuern und können Beiträge zur Lärminderung leisten.

Geplant ist eine zentrale Veranstaltung zur Innenstadtverdichtung. Insbesondere der Baulärm und die Überlagerung von Geräuschen – Gesamtlärmbetrachtung – spielen hier eine wichtige Rolle. Veranstalter werden neben der DEGA und dem ALD das Umweltbundesamt und die BG BAU sein. Wenn Sie Interesse haben, sich aktiv einzubringen, dann wenden Sie sich möglichst gleich an das Informations- und Geschäftszentrum des ALD ald@ald-laerm.de.

Darüber hinaus haben Schulen, Verbände oder andere öffentliche Einrichtungen weiterhin ganzjährig die Möglichkeit, sich den Lärmkoffer „Lärmdetektive – Dem Schall auf der Spur“ auszuleihen und diesen im Unterricht, an Projekt- oder Aktionstagen einzusetzen. Wir würden uns freuen, wenn Sie hierfür weiter Werbung machen.

Ab Ende Februar können Sie auf der Webseite www.tag-gegen-laerm.de Ihre Aktionen anmelden und auch die aktuellen Plakate und Flyer bestellen bzw. herunterladen.

Machen Sie mit beim 19. Tag gegen Lärm – International Noise Awareness Day!

Brigitte Schulte-Fortkamp und
Evelin Baumer

Neue Mitglieder des DEGA-Vorstandsrats gewählt

Die Mitglieder der DEGA haben per Briefwahl 13 Mitglieder des Vorstandsrats neu gewählt.

Zur Information: Der Vorstandsrat wählt den Vorstand und den Präsidenten und bestimmt über alle wichtigen Fragen des Vereins. Neben den Mitgliedern des Vorstands, den Leiterinnen und Leitern der Fachausschüsse und den ehemaligen Präsidenten gehören dem Vorstandsrat 13 direkt gewählte Mitglieder an.

Die Wahlunterlagen wurden am 21.08.2015 an alle DEGA-Mitglieder verschickt. Am 16.10.2015 wurden die eingegangenen Wahlbriefe durch den Wahlausschuss (Dipl.-Ing. Christian Bethke, Dipl.-Ing. Heinrich Bietz, Dr. Martin Klemenz) ausgezählt.

Die folgenden Kandidatinnen und Kandidaten sind in den Vorstandsrat gewählt worden und haben die Wahl angenommen:

- Dr. Ercan Altinsoy,
Technische Universität Dresden
- Dr. Thomas Beckenbauer,
Müller-BBM Schweiz AG,
Allschwil (CH)
- Dipl.-Ing. Christian Burkhart,
Akustikbüro Schwarzenberger
und Burkhart, Pöcking
- Prof. Dr. Janina Fels,
RWTH Aachen
- Dr. Judith Galuba,
Müller-BBM GmbH, Berlin
- Prof. Dr. Klaus Genuit*,
HEAD acoustics GmbH,
Herzogenrath
- Prof. Dr. Inga Holube,
Jade Hochschule, Oldenburg

- Prof. Dr. Birger Kollmeier,
C.-v.-O.-Universität Oldenburg
- Prof. Dr. Sabine Langer,
Techn. Universität Braunschweig
- Prof. Dr. Schew-Ram Mehra,
Universität Stuttgart
- Prof. Dr. Joachim Scheuren,
Müller-BBM GmbH, Planegg
- Prof. Dr. Brigitte Schulte-
Fortkamp*,
Technische Universität Berlin
- Prof. Dr. Bernhard Seeber,
Technische Universität München

* Hinweis: Bei Mitgliedern des Vorstands der DEGA erfolgt der Amtsantritt gemäß §16(3) der Wahlordnung nur dann, falls das Mitglied nach der kommenden Wahl (Frühjahr 2016) zum 01.07.2016 aus dem Vorstand ausscheiden sollte. Die Amtszeit der restlichen elf Mitglieder hat bereits begonnen und endet im Jahre 2018.

Wir wünschen den neuen bzw. wiedergewählten Mitgliedern viel Erfolg bei der Mitarbeit im Vorstandsrat!

Der Wahlausschuss

Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)



ALD-Veranstaltung „Lärmschutz in verdichteten Innenstädten“

Der Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD) widmet sich am 24. Februar 2016 dem Thema „Lärmschutz in verdichteten Innenstädten“. Die ganztägige Veranstaltung findet mit freundlicher Unterstützung der Baden-Württembergischen Ministerien für Verkehr und Infrastruktur sowie für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft in Stuttgart statt. Sie will aufzeigen, wie konstruktiv und unter Wahrung eines hohen Schutzniveaus mit Freizeit-, Sport-, Gewerbe und Verkehrslärm in verdichteten Innenstädten umgegangen werden kann. Vor dem Hintergrund der aktuellen Diskussion über die Absenkung von Immissionsschutzstandards werden innovative Konzepte vorgestellt, die zur Einhaltung der Außenschutzziele beitragen können.

Alle DEGA-Mitglieder, aber auch die interessierte Öffentlichkeit, Fachleute aus der Verwaltung und aus Ingenieurbüros sowie Vertreter/innen der Verbände und der Politik sind herzlich eingeladen an der Veranstaltung teilzunehmen.

ALD-Veranstaltung „Lärmbedingte Betriebsbeschränkungen im Schienenverkehr“ in Berlin am 16.11.2015

Auf dieser gemeinsamen Veranstaltung des ALD und des Ministeriums

für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt wurde der aktuelle Stand der Diskussion zu lärmbedingten Betriebsbeschränkungen im Schienenverkehr für die verschiedenen Zielsetzungen (Lärmvorsorge, Lärmsanierung, Umrüstprogramm für die Güterwagen) aus der Sicht der beteiligten Akteure (Bundesverkehrsministerium, Europäische Kommission, Bundesamt für Verkehr der Schweiz, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen usw.) dargestellt. Die geplanten Umsetzungen, die rechtlichen Voraussetzungen und die Risiken des Instruments wurden erörtert und bewertet.

An der Veranstaltung nahmen 91 Personen (Vertreter aus den Bundesministerien, den Bundesländern, der Bürgerinitiativen, der Wissenschaft, des Eisenbahnsektors, der Ingenieurbüros und Rechtsanwälte) teil. Die Unterlagen zur Veranstaltung werden auf der Internetpräsenz des ALD bereitgestellt.

Mitgliederversammlung des ALD

Die Mitgliederversammlung des ALD findet im Rahmen der DAGA 2016 in Aachen

am Mittwoch, den **16. März 2016**
von **13:00 bis 15:00 Uhr**
im Raum **Berlin 3** statt.

Wir möchten alle ALD-Mitglieder noch einmal explizit darauf hinweisen, dass zur Teilnahme an der MV keine Registrierung für die DAGA-Tagung erforderlich ist.

Tagesordnung:

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

Strukturierte Sitzung des ALD

Im Rahmen der DAGA 2016 führt der ALD wieder eine Strukturierte Sitzung durch. Der Titel der Sitzung lautet „Gesamtlärm: Quellenübergreifender Lärmschutz“. In insgesamt neun Vorträgen wird die Problematik des Gesamtlärms erörtert. Nach einer allgemeinen Einführung in das Thema werden, neben aktuellen Erkenntnissen zur kombinierten Wirkung von Geräuschen, auch aktuelle Rechtsprechungen zur Gesamtlärmproblematik und planerische Lösungsansätze bei der praktischen Umsetzung von Gesamtlärmbetrachtungen vorgestellt.

Alle Mitglieder des ALD sowie alle DAGA-Teilnehmer/innen sind herzlich eingeladen, zur Strukturierten Sitzung zu kommen.

Regina Heinecke-Schmitt
Michael Jäcker-Cüppers
Dirk Schreckenberger

Fachausschuss Bau- und Raumakustik

Die 48. Sitzung des DEGA-Fachausschusses findet im Rahmen der DAGA 2016 am

Dienstag, den **15. März 2016**
von **13:00 bis 14:20 Uhr**
im Raum **Berlin 2** statt.

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden, Kurzbericht aus dem ALD
2. Bericht zur Fachkommission Schallschutz, Bericht Überarbeitung Schallschutzausweis, Bericht Arbeitskreis Beurteilungspegel
3. DEGA-Symposium zum Thema Bauakustik
4. Ort, Zeit und Thema der nächsten Sitzung
5. Sonstiges

Martin Schneider

Fachausschuss Elektroakustik

Die Elektroakustik auf der kommenden DAGA 2016 in Aachen wird mit insgesamt 16 Vorträgen und 4 Postern vertreten sein. Besonders erwähnt werden muss die strukturierte Sitzung am Mittwoch um 9:00 Uhr, die sich mit der schwierigen Aufgabenstellung der „Dimensionierung von Lautsprecheranlagen zur Sprachalarmierung in stark gestörten Umgebungen“ befasst (Raum: Berlin 2). Die beiden Sitzungen „Elektroakustik und Audiosignalver-

arbeitung“ I und II sowie die Vorstellung der Poster finden am Donnerstag ab 9:40 im Raum K4 statt, in dem auch am Mittag die Mitgliederversammlung des Fachausschuss Elektroakustik stattfinden wird. Weitere interessante Beiträge mit zur Elektroakustik verwandten Themen finden sich wie immer in den Sitzungen zur Messtechnik sowie zur Virtuellen Akustik sowie im Vorkolloquium Virtuelle Akustik.

Das Treffen des DEGA Fachausschusses Elektroakustik findet wie gewohnt in der Mittagspause statt:

am Donnerstag, den **17. März 2016**
von **13:40 bis 14:20 Uhr**
im Raum **K4**

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme sowohl an den Vorträgen zur Elektroakustik, bei den Postern sowie am Meeting des Fachausschusses Elektroakustik in Aachen. Turnusmäßig stehen die Wahl des Vorsitzenden sowie die des Stellvertreters auf der Tagesordnung.

Gottfried Behler

Fachausschuss Fahrzeugakustik

Im November 2015 fand der traditionelle Herbst-Workshop des Fachausschusses statt, der in diesem Jahr von den Firmen Bosch und LuK in Bühl organisiert wurde. An zwei aufeinander folgenden Tagen wurde zu vielfältigen Themen der Fahrzeugakustik und der akustischen Messtechnik vortragen und angeregt diskutiert.

Schwerpunkt war u. a. die akustische Wahrnehmbarkeit von Elektrofahrzeugen. Der Abend des ersten Tages blieb wie in den vergangenen Jahren einem geselligen Beisammensein auf einer Burg hoch über dem Rheintal vorbehalten.

In wenigen Wochen startet die DAGA 2016 in Aachen. Am Montag findet ein Vorkolloquium zum Thema Fahrzeugakustik statt. Auch innerhalb der normalen Sitzungen wird eine Reihe fahrzeugakustischer Themen eingebunden sein.

Die turnusmäßige Sitzung des Fachausschusses während der DAGA 2016 findet am folgenden Termin statt:

am Mittwoch, den **16. März 2016**
von **14:00 bis 15:00 Uhr**
im Saal **Brüssel**

Die Agenda steht noch nicht endgültig fest. Sicher ist bereits, dass die Organisation des nächsten Workshops eines der Themen sein wird. Die Sitzung ist öffentlich; Interessenten sind herzlich eingeladen. Die FAFA-Leitung wünscht allen Mitgliedern und Interessenten eine angenehme Anreise und eine erfolgreiche Tagung.

Wolfgang Foken und Michael Raabe

Fachausschuss Hörakustik

*Bericht Aktivitäten aus dem FA
Hörakustik:*

Im Rahmen der 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizini-

sche Physik (DGMP) fand am 09. und 10.09.2015 der Workshop „Realitätsnahe Hörumgebungen für die Audiologie - Multidisziplinäre wissenschaftliche Diskussionssitzung“ in Marburg statt. Er wurde in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis „Audiologie“ der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP), Fachausschuss „Hörakustik“ der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA) und dem Fachausschuss „Audiometrie und Qualitätssicherung“ der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA) organisiert. Veranstaltet wurde die Sitzung von der ITG (Informationstechnische Gesellsch. im VDE), Fachgruppe 4.2.1 „Audiologische Akustik“.

Das Programm wurde von Wolfgang Döring, Ulrich Hoppe und Bernhard Seeber organisiert.

In der Sitzung wurden verschiedene Verfahren für die Erzeugung realitätsnaher Hörumgebung diskutiert. Sascha Spors aus Rostock berichtete über die Grenzen und Anwendbarkeit der Wellenfeldsynthese und Ambisonics. Kritisch setzte sich auch Matthias Frank von der Uni Graz mit dem Thema Ambisonics auseinander. Giso Grimm berichtete über den Oldenburger Ansatz zur Erzeugung virtueller akustischer Umgebungen.

Zum neuen MPEG-H Standard referierte Thomas Sporer vom Fraunhofer IDMT aus Ilmenau. Piotr Majdak aus Wien zeigte Ergebnisse mit Normalhörenden und Hörgeschädigten in Bezug auf die Lokalisation von Schallquellen

mit Virtual Reality (VR). Von der RWTH Aachen berichtete Lukas Aspöck über die Echtzeit-Simulation und -wiedergabe mit einem binauralen Ansatz und erläuterte die technischen Möglichkeiten und Grenzen des Verfahrens.

Am nächsten Tag folgten mehr anwendungsbezogene Vorträge. Zu alltäglichen Hörumgebungen und einer Studie dazu referierte Inga Holube von der Jade Hochschule Oldenburg. Über die Anwendung realitätsnaher virtueller Hörumgebungen in der audiologischen Forschung berichtete Bernhard Seeber von der TU München. Zuletzt folgten zwei Beiträge zu Sprachaudiometrie bzw. Sprachverständlichkeitsmodellierung mit virtueller Akustik von Tobias Weißgerber aus Frankfurt am Main und Christopher Hauth aus Oldenburg.

Die Beiträge zeigten, dass zurzeit kein Verfahren bei der Erzeugung und Wiedergabe von virtuellen akustischen Szenen existiert, das uneingeschränkt für die Nutzung mit Hörgeräten oder Cochlea-Implantaten geeignet ist. Die diskutierten Verfahren (Wellenfeldsynthese, Ambisonics, Cross Talk Cancellation, Binauraltechnik) bieten jeweils Vor- und Nachteile für die Simulation spezieller Hörsituationen. In der Diskussion mit den ca. 40 Teilnehmern dieses Workshops zeigte sich, dass noch viele Fragen hinsichtlich der Anwendbarkeit und Evaluierung der gezeigten Systeme offen sind.

Janina Fels und Wolfgang H. Döring

Nächste Sitzung des Fachausschusses auf der DAGA 2016 in Aachen (gemeinsam mit dem FA Virtuelle Akustik):

am Dienstag, den **15. März 2016**
von **13:00 bis 14:20 Uhr**
im Raum **K5**

Agenda: siehe Seite 29
(Fachausschuss Virtuelle Akustik)

Fachausschuss Lärm: Wirkungen und Schutz

Wir laden alle Mitglieder des FA Lärm und alle Interessierten herzlich zur Sitzung des Fachausschusses im Rahmen der DAGA 2016 in Aachen ein:

am Donnerstag, den **17. März 2016**
von **13:20 bis 14:20 Uhr**
im Raum **K6**

Tagesordnung:

1. Feststellung der Tagesordnung
2. Bericht über die Aktivitäten des vergangenen Jahres
3. Neuwahl des 1. und 2. Vorsitzenden des Fachausschusses
4. Planung des Herbstworkshops
5. Tag gegen Lärm 2016
6. Verschiedenes

Nach 6 Jahren Leitung des Fachausschusses ist eine Neubesetzung fällig.

Wir bitten darum, uns Wahlvorschläge oder -bewerbungen im Vorfeld mitzuteilen (an:

notbohm@uni-duesseldorf.de).

Direkt im Anschluss an unsere FA-Sitzung beginnt im Raum K6 um 14:20 Uhr die strukturierte Sitzung „Lärm in öffentlichen Gebäuden (Krankenhäuser, Altenheime, Kindertagesstätten, ...)“, die unser Fachausschuss gemeinsam mit dem FA Bau- und Raumakustik durchführt und zu der wir herzlich einladen. Außerdem möchten wir auf die strukturierte Sitzung zu „Lärm am Arbeitsplatz“ hinweisen, die unser Fachausschuss auch in diesem Jahr wieder organisiert.

Gert Notbohm und
Silvester Siegmann

Fachausschuss Lehre der Akustik

Zu unserer Sitzung des Fachausschusses (FA) Lehre der Akustik auf der diesjährigen DAGA laden wir Sie herzlich ein. Diese findet am

Mittwoch, den **16. März 2016**
von **14:20 bis 15:00 Uhr**
im Raum **K6** statt.

Der FA möchte über die Aktivitäten im letzten Jahr berichten. Ein zentraler Beitrag wird ein umfangreicher Bericht der Young Professionals, deren Aktivitäten der FA Lehre nachträglich unterstützt und deren Belange der FA Lehre auf Fachausschussebene vertritt, sein.

Im Herbst 2015 fand der erste Herbst-Workshop der Young Professionals statt, von dessen Ergebnissen berichtet wird und entwickelte Ideen zur Diskussion gestellt werden. Auf der Sitzung möchten wir uns außerdem

dem Thema Vermittlung der Lehrinhalte der Akustik widmen und wie wir diese z.B. standortübergreifend weiterentwickeln können. Weitere Anregungen für Themen unserer Sitzung sind natürlich wie immer hoch willkommen.

Neben unserer FA-Sitzung möchten wir die jungen Akustiker (Studenten, Doktoranten und Berufseinsteiger) noch zu den Aktivitäten der Young Professionals einladen. Auf der DAGA 2016 in Aachen wird es insgesamt drei Veranstaltungen für junge Akustiker geben. Neben dem schon traditionellen Icebreaker am Montagnachmittag um 15:30 Uhr im Foyer im Obergeschoss (vor K3) und einem Kneipenabend am Montagabend in der Aachener Innenstadt wird es auch wieder das Meeting am Mittwochabend geben. Dieses findet ab 18 Uhr am ITA, RWTH Aachen, Seminarraum CN1/2 statt.

Wir würden uns über ein zahlreiches Erscheinen zu den oben genannten Veranstaltungen freuen.

Jesko Verhey

Fachausschuss Musikalische Akustik

Auf der DAGA in Aachen findet neben der regulären Sitzung „Musikalische Akustik“ (am Donnerstag, 17.03.2016 nachmittags) eine strukturierte Sitzung „Wechselspiel von Musiker, Instrument und Raum“ inklusive Poster-Forum am Donnerstagvormittag statt.

Die Sitzung des DEGA-Fachausschusses Musikalische Akustik findet ebenfalls am

Donnerstag, den **17. März 2016**
von **13:00 bis 13:40 Uhr**
im Raum **K7/8**

statt. Bereits vorgesehene Themen sind die Planung des Herbst-Seminars des Fachausschusses in diesem und dem nächsten Jahr sowie die Erweiterung des Projektes zur Publikation von Beiträgen zur Musikalischen Akustik.

Malte Kob

Fachausschuss Physikalische Akustik

21. Workshop „Physikalische Akustik“

Am 15. und 16. Oktober 2015 fand der jährliche Workshop statt, der wie immer gemeinsam mit dem Fachverband Akustik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) organisiert wurde. Dabei wurden als Beitrag zum Jahr des Lichts in insgesamt 14 Vorträgen die verschiedenen Seiten des Themas „Licht und Schall“ beleuchtet.

Die Vorträge beschäftigten sich beispielsweise mit lasererzeugtem Ultraschall und seiner Detektion, der optoakustischen Bildgebung und Tomographie, verschiedenen optischen Methoden zur Untersuchung von Schallfeldern sowie Schallwandlern auf optischer Basis. Der Workshop wurde von den 25 Teilnehmern auch wegen der ausführlichen fachlichen Diskussion als sehr erfolgreich eingeschätzt.

Workshop 2016

Der 22. Workshop „Physikalische Akustik“ wird am 20. und 21. Oktober 2016 stattfinden. Das Thema des Workshops wird auf der kommenden Sitzung des Fachausschusses bei der DAGA 2016 endgültig festgelegt. Bereits auf der letzten DAGA wurde das Thema „Physik der Musikinstrumente“ (in Zusammenarbeit mit dem FA Musikalische Akustik) favorisiert.

Sitzung des Fachausschusses

Die nächste Fachausschusssitzung wird während der DAGA 2016 in Aachen stattfinden und ist für

Dienstag, den 15. März 2016
von 13:00 bis 13:40 Uhr
im Raum K7/8

geplant. Auf der Tagesordnung stehen der Bericht über die Aktivitäten des Fachausschusses im zurückliegenden Jahr und die Vorbereitung des Herbstworkshops 2016. Alle Mitglieder und Interessenten des Fachausschusses sind herzlich zur Sitzung eingeladen und weitere Vorschläge zur Tagesordnung sind willkommen.

Ennes Sarradj

Fachausschuss Sprachakustik

Nächste Sitzung des Fachausschusses auf der DAGA 2016 in Aachen:

am Mittwoch, den 16. März 2016
von 13:00 bis 13:45 Uhr
im Raum Berlin 1

Fachausschuss Strömungsakustik

Der gemeinsame Workshop mit dem Fachausschuss „Q2.3 Strömungsakustik und Fluglärm“ der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt DGLR und des Fluglärmnetzwerkes „X-Noise EV“ fand am 12./13. November 2015 beim DLR in Braunschweig statt. Ein großer Dank gilt als erstes dem DLR für die umfangreiche Unterstützung in der Durchführung der Veranstaltung. Der Workshop war sehr gut besucht. Besonders die sehr gute Workshop-Atmosphäre der Veranstaltung ist hierbei hervorzuheben. Über 60 Teilnehmer diskutierten anhand von 24 Fachvorträgen neueste Erkenntnisse und Entwicklungen auf dem Gebiet der Aeroakustik in den Themen:

- Antriebs- und Umströmungsgeräusch bei Flugzeugen
- Strahlärm
- Geräusch von Ventilatoren
- Numerische und experimentelle Analyse
- Fortschrittliche numerische Analyse- und Simulationenmethoden
- Passive und aktive Strömungsschallkontrolle

Die Vorträge werden auf der Homepage der DGLR und auf der Seite des Fachausschusses zum Herunterladen zur Verfügung gestellt.

Aufgrund der sehr hohen kontinuierlichen positiven Resonanz der Teilnehmer der Veranstaltung wurde beschlossen, diese Form des Workshops in einer Kooperation von DGLR und

DEGA auch in Zukunft fortzuführen. Das nächste Treffen ist voraussichtlich für 2017 in Wien geplant. Es wird dann vom Fachausschuss Strömungsakustik der DEGA organisiert.

Wichtig ist in diesem Jahr die Fachausschusssitzung auf der diesjährigen DAGA in Aachen. Die Sitzung findet

am Donnerstag, den **17. März 2016**
von **13:40 bis 14:20 Uhr**
im Raum **Berlin 2**

Alle Mitglieder und Interessierte des Fachausschusses sind dazu herzlich eingeladen. Ein besonderer Punkt auf der Sitzung wird in diesem Jahr die Wahl des Fachausschussvorsitzenden und dessen Stellvertreter sein. Es ergibt sich die folgende Tagungsordnung:

1. Begrüßung, Vorstellung und Beschluss der Tagungsordnung
2. Bericht des 1. Vorsitzenden
3. Diskussion zum Bericht
4. Rückblick auf Aktivitäten des Fachausschusses 2015
5. DEGA Akademie 2016
6. Wahl des Fachausschussvorsitzenden und dessen Stellvertreter
7. Sonstiges

Bitte beachten sie auch die Sitzungen zur Strömungsakustik auf der DAGA 2016.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Becker
Hans Miehl
Michael Grünewald

Fachausschuss Ultraschall

Zu Beginn des neuen Jahres möchte ich Sie an dieser Stelle herzlich zur DAGA in Aachen und insbesondere zu unserem Treffen des Fachausschusses Ultraschall einladen. Die jährliche Versammlung, zu der Mitglieder und interessierte Gäste herzlich willkommen sind, findet statt

am Dienstag, den **15. März 2016**
von **13:40 bis 14:20 Uhr**
im Raum **K4**.

Im Fokus stehen unter anderem folgende Themen:

- Stand der „Landkarte Ultraschall“ und Einschätzung / Verbesserungsmöglichkeiten zur Nutzung
- Aktuelles zum Workshop „Messtechnik“ in Drübeck (20. - 22.06.16)
- Vorbereitungen zur DAGA 2017, Themenvorschläge strukturierten Sitzungen
- sonstiges

Das Thema unserer diesjährigen strukturierten Sitzung befasst sich mit „Blasen und Kavitation“. Herr Dr. Mettin (Universität Göttingen) leitet diese vielseitige Sitzung (Dienstag, den 15.03.2016, 12:00-16:00 in Raum K4), in der von Methoden der numerischen Modellierung bis zu experimentellen Analyseverfahren eine breite Palette von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen präsentiert werden.

Direkt im Anschluss daran findet im gleichen Raum auch die Session

„Ultraschall“ mit vielen interessanten Vorträgen aus den Bereichen Materialcharakterisierung, Navigation oder Medizin statt (16:00-18:20).

Ich wünsche allen Mitgliedern und Interessenten des Fachausschusses einen angenehmen Anreiseweg und eine erfolgreiche Tagung in Aachen!

Ulrike Steinmann

Fachausschuss Virtuelle Akustik

Am Herbsttreffen des FA Virtuelle Akustik 2015 (Fr. 13. Nov, TU-Berlin) nahmen etwa 20 Personen teil. Drei große Themenblöcke wurden diskutiert:

1. Offener Umgang mit Forschungsdaten, auf denen Forschungsergebnisse beruhen,
2. Quelloffenes Entwickeln von Forschungssoftware und Lizenzmodellen,
3. Datenbank aus Audiobeispielen zur Qualitätsbeurteilung von Systemen/Algorithmen der Virtualen Akustik.

Umfangreichere Informationen dazu wurden auf der Internetseite des Fachausschusses verfügbar gemacht:

<https://www.dega-akustik.de/fachausschuesse/va>

Auf der DAGA 2016 laden die Fachausschüsse Virtuelle Akustik und Hörakustik herzlich zu einer gemeinsamen abgehaltenen Sitzung ein.

Die gemeinsame Agenda findet sich im angrenzenden Absatz:

*Gemeinsame DEGA-FA-Sitzung
Virtuelle Akustik mit Hörakustik:*

Dieses Jahr werden zwei DEGA-Fachausschusssitzungen gemeinsam abgehalten: Hörakustik (HA) und Virtuelle Akustik (VA)

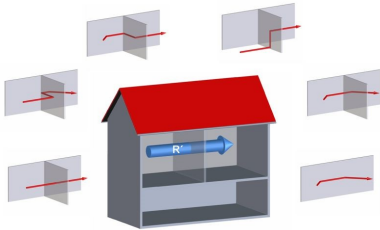
am Dienstag, den **15. März 2016**
von **13:00 bis 14:20 Uhr**
im Raum **K5**.

Agenda:

- Begrüßung und Berichte
- Kommunikation/FA-Website (HA)
- Audiobeispieldatenbank zur Evaluierung (VA)
- Forschungsdatenrepositorium (VA)
- Standort-/FA-übergreifende Drittmittelinitiativen
- Planung Workshops / strukturierte Sitzungen (HA)
- Internationale Kooperation Psychoakustik / Virtuelle Akustik

Franz Zotter

DEGA-Akademie: Kurs „Bauakustik - von den Grundlagen zur Anwendung“



Dieser Kurs findet das nächste Mal vom **19. bis 21. April 2016** in Braunschweig statt.

Referenten:

- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz (Ltg.)
- Dipl.-Phys. Elmar Schröder
- Dr.-Ing. Volker Wittstock

Veranstaltungsort:

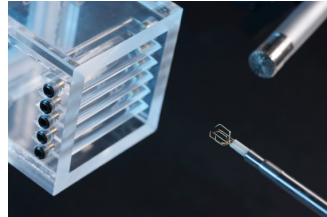
Haus der Wissenschaft Braunschweig
Pockelsstraße 11, 38106 Braunschweig
<http://www.hausderwissenschaft.org>

Weitere Informationen finden Sie im beiliegenden Faltblättern oder auf der DEGA-Webseite
<http://www.dega-akustik.de>.

DEGA-Akademie: Kurs „DEGA-Schallschutzausweis“

Hinweis: Dieser Kurs findet das nächste Mal am 24.11.2016 in Stuttgart statt; weitere Informationen folgen im nächsten Sprachrohr.

DEGA-Akademie: Kurs „Strömungsakustik“ (Grundlagen und Anwendungen in rotierenden Systemen und deren Anlagen)



Dieser Kurs findet zum dritten Mal vom **5. bis 7. Oktober 2016** in Erlangen statt.

Referenten:

- Prof. Dr.-Ing. Stefan Becker (Ltg.)
- Prof. Dr.-Ing. Jan Delfs
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit
- Prof. Dr.-techn. Manfred Kaltenbacher (Ltg.)
- Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch (Ltg.)
- Prof. Dr. rer. nat. Claus-Dieter Munz
- Dipl.-Ing. Aaron Reppenhagen
- Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarraji
- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder
- Dr.-Ing. Roland Sottek
- Dipl.-Ing. Matthias Tautz
- M. Sc. Florian Zenger

Veranstaltungsort:

Universität Erlangen-Nürnberg
Cauerstr. 4, Kurssaal II
91058 Erlangen

Weitere Informationen finden Sie im beiliegenden Faltblatt oder auf der DEGA-Webseite
<http://www.dega-akustik.de>.

Aktivitäten für junge Akustiker(in-nen) auf der DAGA 2016

Traditionsgemäß wird es auch auf der kommenden DAGA 2016 in Aachen wieder Treffen für uns junge Akustiker geben. Diese Veranstaltungen organisieren wir bereits zum zehnten Mal.

Am ersten Konferenztag treffen wir uns zum „Icebreaker“. Das ist die beste Gelegenheit für einen ersten Austausch und insbesondere auch um neue junge Akustiker und DAGA-Neulinge kennen zu lernen. Der Icebreaker findet

am Montag, den **14.03.2016**
von **15:30-17:00 Uhr**
im **Foyer vor K3** (Obergeschoss)

statt. Abends werden wir dann auf eine Kneipentour in die Aachener Innenstadt gehen, um den ersten Konferenztag ausklingen zu lassen. Treffpunkt und Uhrzeit werden noch bekannt gegeben.

Unser offizielles Treffen findet

am Mittwoch, den **16.03.2016**
ab **18:00 Uhr**
im **ITA, RWTH Aachen**,
Kopernikusstr. 5, Seminarraum CN 1/2
statt (Wegbeschreibung im Programmheft der DAGA). Hier werden wir von den Aktivitäten der jungen Akustiker berichten, insbesondere vom Workshop im Herbst 2015, auf dem wir viele tolle und gute Ideen entwickelt haben. Wir wollen aber auch gemeinsam die nächsten Aktivitäten diskutieren und planen. Außerdem steht die Wahl der offiziellen Vertreter an.

Für Fragen im Vorfeld stehen wir sehr gerne zur Verfügung:

Jutta Röder, Hochschule Mittweida
Email: jindema@hs-mittweida.de

Carl R. Brand, Leibniz Universität Hannover
Email: brand@tfd.uni-hannover.de

Aufruf an junge Akustiker(innen)

Hast du Lust, an einem Netzwerk für junge Akustikbegeisterte aus ganz Deutschland teilzunehmen? Möchtest du aktiv an der Weiterentwicklung der jungen Akustiker innerhalb der DEGA mitwirken? Du wolltest schon immer einen Einblick in die Arbeit der DEGA bekommen? Dann solltest du dich aktiv bei den jungen Akustikern einbringen!

Auf unserem Treffen am Mittwochabend auf der DAGA steht wieder die Wahl der Vertreter der jungen Akustiker an. Wir (Jutta und Carl) wollen die Position übergeben, damit auch du die Möglichkeit hast, für junge Akustiker etwas zu bewirken. Die Aufgaben, die dich mit dieser Position erwarten, sind absolut frei. Zur Zeit übernehmen wir als Vertreter die Koordinierung der Aktivitäten der jungen Akustiker auf der DAGA und dienen der DEGA als Ansprechpartner für Themen der jungen Akustiker. Der zeitliche Aufwand ist im absolut überschaubaren Rahmen. Mit der Position des Vertreters wirst du auch nicht alleine gelassen, da wir und alle alten Vertreter dir mit viel Rat und Tat zur Seite stehen. Solltest

du Interesse an der aktiven Mitarbeit haben, dann kannst du uns entweder auf der DAGA direkt ansprechen, oder dich vorab unter jlindema@hs-mittweida.de oder brand@tfd.uni-hannover.de mit uns in Verbindung setzen.

Erster Herbstworkshop der Young Professionals: Rückblick

Ende Oktober 2015 haben sich 10 Mitglieder der Young Professionals zu ihrem ersten Herbstworkshop in Hannover getroffen.



Neben dem Kennenlernen und Netzwerken unter den Young Professionals waren die Weiterentwicklung der Young Professionals innerhalb der DEGA sowie der Austausch über akustische Themen Inhalte des 3-tägigen Workshops. Als Gast war Herr Dr. Zebian von der Continental Rubber Group eingeladen, der u.a. von seinem beruflichen Werdegang berichtete und aktuelle Herausforderungen der Reifenakustik vorgestellt hat.

Als Ergebnisse des Workshops wurde insbesondere herausgearbeitet, dass die Young Professionals als Netzwerk-

plattform dienen und somit den Einstieg junger Akustiker in die DEGA erleichtern sollen. Langfristig sind neue Angebote für die Young Professionals geplant. Unter anderem wird eine Übersicht erarbeitet, an welchen Forschungseinrichtungen zu welchen akustischen Themengebieten gearbeitet wird. Außerdem wird es auch im Jahr 2016 einen Workshop der Young Professionals geben, da insbesondere der offene Austausch über akustische Fragestellungen in der eigenen Forschungsarbeit als sehr wertvoll und hilfreich erkannt wurde. Die DEGA hat den Workshop als Projekt finanziell unterstützt, wofür sich die Young Professionals sehr bedanken.

DAGA-Posterpreis: Bewerbungen bis 07.03.2016

Auch bei der diesjährigen DAGA-Tagung in Aachen wird es wieder eine Auszeichnung der besten Poster geben. Wie im letzten Jahr erfolgt die Bewertung durch eine Jury, und die Bekanntgabe der Preisträger(innen) ist bereits für den geselligen Abend am Dienstag, den 15.03.2016 vorgesehen. Für einen ausreichenden zeitlichen Vorlauf werden alle interessierten Poster-Autor(inn)en gebeten, ihr Poster in Form einer PDF-Datei bis spätestens **Montag, den 07.03.2016** per E-Mail an die DEGA-Geschäftsstelle zu senden (dega@dega-akustik.de). Voraussetzung ist, dass das Poster während der DAGA-Tagung auch tatsächlich präsentiert wird.

Reisekostenzuschüsse „DEGA Young Scientist Grants“

Um jungen Akustiker(inne)n die aktive Teilnahme an internationalen Tagungen mit dem Schwerpunkt Akustik zu ermöglichen, vergibt die DEGA Reisekostenzuschüsse. Es können Reisen gefördert werden, in deren Rahmen die Antragstellerin / der Antragsteller einen Vortrag oder ein Poster mit Veröffentlichung präsentiert.

Ein Merkblatt mit sämtlichen Details und Anforderungen finden Sie hierzu auf der Seite

<http://www.dega-akustik.de/preise-grants/ys-grants.html>.

DFG-Fachkollegien neu gewählt

Im Herbst 2015 wurden die Mitglieder der Fachkollegien der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) neu gewählt. Bei der Bewilligung von Anträgen für die Forschungsförderung spielen die DFG-Fachkollegien eine zentrale Rolle. Seit acht Jahren ist das Fachgebiet Akustik mit einem eigenen Fach (402-04) hierin vertreten, und die beiden bisherigen Fachkollegiaten, Prof. Dr. Michael Vorländer und Prof. Dr. Otto von Estorff, konnten nach zwei Amtszeiten nicht wiedergewählt werden. Für ihr zurückliegendes Engagement sei ihnen herzlich gedankt!

Die Wahl ist mittlerweile abgeschlossen, und das vorläufige Ergebnis steht seit Ende November fest, siehe

http://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/fachkollegien/fk_wahl2015.

Demnach wurden als neue Fachkollegiaten für das Fach „Akustik“ Prof. Dr. Ennes Sarradj (Cottbus) und Prof. Dr. Birger Kollmeier (Oldenburg) gewählt.

Beiden wünschen wir für die kommenden Jahre viel Erfolg bei ihrer wichtigen Aufgabe!

Ankündigung von Industrie-Veranstaltungen

Der Vorstand der DEGA hat kürzlich beschlossen, dass auf der DEGA-Webseite künftig Firmenveranstaltungen angekündigt werden können, wenn diese nicht ausschließlich kommerziell ausgerichtet sind. Hierzu wird eine neue Rubrik „aus der Industrie“ auf der DEGA-Webseite eingerichtet, und es müssen zwei Bedingungen erfüllt sein: 1) Mindestens ein Vortrag eines externen Referenten muss im Programm enthalten sein; und 2) der Wunsch nach Ankündigung muss der Geschäftsstelle mitgeteilt werden.

Projektförderung der DEGA

„Förderung der Akustik“ - unter diesem Schlagwort verwirklicht die DEGA ihre gemeinnützigen Satzungsziele. Standardmäßig zählen hierzu u. a. Fachtagungen, Fortbildungsveranstaltungen, Publikationen und Preisverleihungen.

Daneben ist die DEGA auch zunehmend bestrebt, Projekte zu fördern,

die von ihren Mitgliedern initiiert und betreut werden. Auf der Webseite <http://www.dega-akustik.de/fachausschuesse/projektfoerderung> finden Sie ein Informationsblatt (PDF), welches als Wegweiser zur erfolgreichen Beantragung und Durchführung von Projekten dienen soll.

Personalien

- Die Eduard-Rhein-Stiftung hat Prof. Dr. Karlheinz Brandenburg, Dr. Bernhard Grill und Prof. Dr. Jürgen Herre hat mit dem Technologie-Preis 2015 ausgezeichnet – für ihre entscheidenden Beiträge zur Entwicklung und zur praktischen Implementierung des mp3-Audiocodierungsverfahrens. Die Wissenschaftler arbeiteten am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) am mp3-Standard, welcher zu den bedeutendsten deutschen Erfindungen der vergangenen Jahrzehnte gezählt werden kann. Der Preis ist mit 30.000 € dotiert.
- Prof. Dr. Steffen Marburg (Mitglied im DEGA-Hochschulbeirat) ist seit Juli 2015 Ordinarius des Lehrstuhls für Akustik mobiler Systeme der Technischen Universität München.
- Die DEGA-Geschäftsstelle wird von Februar bis September 2016 durch eine Halbtagskraft verstärkt: Frau Julia Schneiderheinze (B.A.) wird in diesem Zeitraum die Buchhaltung zur Tagung INTER-

NOISE 2016 übernehmen und organisatorische Unterstützung leisten. Tel. (0)30 / 340 60 38-04, E-Mail: registration@internoise2016.org

Wir gratulieren

- zum 85. Geburtstag (Feb. 2016): Prof. Gerhard M. Sessler, Träger der Helmholtz-Medaille (1993) und zahlreicher internationaler Ehrungen, erster Vizepräsident und Ehrenmitglied der DEGA, Gründer und erster Leiter des FA Elektroakustik

Veranstaltungen

- 24.02.2016 in Stuttgart: ALD-Veranstaltung „Lärmschutz in verdichteten Innenstädten“, siehe Seite 15 und <http://www.ald-laerm.de>
- 14. - 17.03.2016 in Aachen: DAGA 2016, siehe Seite 3 und <http://www.daga2016.de>
- 19. - 21.04.2016 in Braunschweig: DEGA-Akademie-Kurs „Bauakustik - von den Grundlagen zur Anwendung“, siehe Seite 31 und <http://www.dega-akustik.de/aktuelles>
- 27.04.2016 bundesweit: 19. Tag gegen Lärm, siehe Seite 12 und <http://www.tag-gegen-laerm.de>

- 13. - 15.06.2016 in Porto (P):
EuroRegio2016, siehe
[http://www.spacustica.pt/
EuroRegio2016/index.html](http://www.spacustica.pt/EuroRegio2016/index.html)
- 20. - 22.06.2016 in Drübeck:
Workshop des Fachausschusses
Ultraschall, siehe Seite 25
- 21. - 24.08.2016 in Hamburg:
INTER-NOISE 2016,
siehe Seite 7 und
<http://www.internoise2016.org>
- 25. - 26.08.2016 in Berlin:
"Satellite Symposia" zur
INTER-NOISE 2016, siehe
<http://www.internoise2016.org>
- 05. - 09.09.2016 in ICA 2016 in
Buenos Aires (RA):
22nd Int. Congress on Acoustics
(ICA 2016), siehe
<http://ica2016.org.ar>
- 05. - 07.10.2016 in Erlangen:
DEGA-Akademie-Kurs
„Strömungsakustik - Grundlagen
und Anwendungen in rotierenden
Systemen und deren Anlagen“,
siehe Seite 31 und
[http://www.dega-akustik.de/
aktuelles](http://www.dega-akustik.de/aktuelles)
- 20. - 21.10.2016 in Bad Honnef:
22. Workshop „Physikalische
Akustik“, siehe Seite 24
- 24.11.2016 in Stuttgart:
DEGA-Akademie-Kurs
„DEGA-Schallschutzausweis“;
siehe Seite 31 und
[http://www.dega-akustik.de/
aktuelles](http://www.dega-akustik.de/aktuelles)

Weitere Termine (international) finden
Sie im Newsletter „EAA Nuntius“:
<http://www.euracoustics.org/news/eaanewsletter>

Publikationen der DEGA

Richten Sie Ihre Bestellung bitte an die DEGA-Geschäftsstelle (siehe Seite 49).
Alle Preise inkl. MwSt. und zuzüglich Versandpauschale:

Brief (D) 2,- € (< 500 g) / 3,- € (> 500 g);
Päckchen (D) 5,- €; Paket (D) 10,-/20,- €;
Ausland: reale Versandkosten.
Zahlungsbedingungen: siehe
<http://www.dega-akustik.de/publikationen/daga-tagungen/zahlung>

Tagungsbände		
Fortschritte der Akustik — DAGA 2015	DVD	55,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2014	CD-ROM	55,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2014	Buch	100,00 €
AIA-DAGA 2013, Merano	CD-ROM	20,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2012	CD-ROM	20,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2012	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2011	CD-ROM	20,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2011	Buch	50,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2010	CD-ROM	20,00 €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2010	Buch	50,00 €
NAG/DAGA 2009, Rotterdam	CD-ROM	20,00 €
Fortschritte der Akustik — 1999 bis 2008	DVD	25,00 € ¹⁾ 50,00 € ²⁾
Fortschritte der Akustik — DAGA 2008	CD-ROM	jeweils 0,- €
Fortschritte der Akustik — DAGA 2007	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2006	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2005	CD-ROM	
Proceedings of the Joint Congress CFA/DAGA '04	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2003	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2002	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2001	CD-ROM	
Fortschritte der Akustik — DAGA 2000	CD-ROM	
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)
Acoustics in Practice	online	5)

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

4) jährlich zuzüglich 60,- €
für DEGA-Mitglieder

5) siehe <http://www.euracoustics.org>

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](http://www.dega-akustik.de/publikationen/online-publikationen)

Schriftenreihe und Broschüren	
Schriftenreihe zur Geschichte der Akustik:	
Heft 1: Von der Antike bis in das 20. Jahrhundert	10,00 € ⁷⁾
Heft 2: Akustisches Wissen auf den Transferwegen	10,00 € ⁷⁾
Heft 3: Preisträger europäischer Wissenschaftsakademien	10,00 € ⁷⁾
Heft 4: Sondhauß-Röhre, Seebeck-Sirene	15,00 € ⁷⁾
Heft 5: Von den Äolstönen bis zur Strouhal-Zahl	12,00 € ⁸⁾
Heft 6: Von der Luftsirene bis zur russischen Aeroakustik	12,00 € ⁸⁾
Heft 7: Lord Rayleigh, Sir Horace Lamb, Sir James Lighthill	10,00 € ⁸⁾
Broschüre „Lärm im Alltag“	⁹⁾ ¹⁰⁾
ALD-Broschüre „Straßenverkehrslärm“	⁹⁾ ¹⁰⁾

⁷⁾ inkl. MwSt, zzgl. Versand

⁸⁾ inkl. MwSt, Bestellungen
ausschließlich online über
<http://www.book-on-demand.de>

⁹⁾ siehe [http://www.dega-akustik.de/
publikationen/online-publikationen](http://www.dega-akustik.de/publikationen/online-publikationen)

¹⁰⁾ gedruckte Version (2 € zzgl. Ver-
sand) bei der DEGA-Geschäftsstelle
erhältlich (Adresse siehe Seite 49)

Weitere Publikationen (online)	
Tagungsband des Fachausschusses Musikalische Akustik (2015) „Musikalische Akustik zwischen Empirie und Theorie“	online ¹¹⁾
Online-Dissertationsregister	online ¹¹⁾
Tagungsband des Fachausschusses Musikalische Akustik (2013) „Nuancen in der musikalischen Akustik“	online ¹¹⁾
Memorandum „Die allgemein anerkannten Regeln der Technik in der Bauakustik“	online ¹¹⁾
Online-Studienführer	online ¹¹⁾
Kompendium zur Durchführung von Hörversuchen in Wissenschaft und industrieller Praxis (Entwurf)	online ¹¹⁾
Literaturdatensammlung Musikalische Akustik	online ¹¹⁾

¹¹⁾ siehe <http://www.dega-akustik.de/publikationen/online-publikationen>
(bei Dokumenten: gedruckte Version auf Anfrage gegen Gebühr erhältlich)

Derzeit hat die Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.

- 1.900 persönliche Mitglieder
 - und 75 Fördermitglieder
- (Stand Januar 2016).

Persönliche Mitglieder

Persönliche DEGA-Mitglieder

- können an den Aktivitäten der derzeit 12 DEGA-Fachausschüsse und der Fachgruppe „Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)“ teilnehmen,
- erhalten die Fachzeitschrift „Acta Acustica/Acustica“ sechsmal jährlich als Online-Dokument,
- 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 <http://www.dega-akustik.de/mitglieder-und-beitritt/beitritt>.

Fördermitglieder

Von besonderer Bedeutung für die DEGA sind die derzeit 75 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 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/mitglieder-und-beitritt/beitritt-foerdermitglied>).
- 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 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.
- Wie jedes persönliche DEGA-Mitglied erhalten auch Fördermitglieder den Zugang zur Zeitschrift „Acta Acustica“.

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

- Akustikbüro Schwarzenberger und Burkhart, Pöcking / Weimar
- ALN Akustik Labor Nord GmbH, Kiel
- AMC Schwingungstechnik, Asteasu (E) / Nürnberg
- BASF SE, Ludwigshafen
- Baswa AG, Baldegg (Schweiz)
- Bayer Bauphysik Ingenieurgesellschaft mbH, Fellbach
- Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, Bad Berleburg
- Bertrandt Technikum GmbH, Ehningen
- BeSB GmbH, Berlin
- Bette GmbH & Co. KG, Delbrück
- Bose GmbH, Friedrichsdorf
- 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 Deutschland, Frankfurt/M.
- DataKustik GmbH, Greifenberg
- deBAKOM GmbH, Odenthal
- Ecophon Deutschland, Lübeck
- ESI Engineering System International GmbH, Eschborn
- FAIST Anlagenbau GmbH, Krumbach
- Gardner Denver Deutschland GmbH, Bad Neustadt/Saale
- Gesellschaft für Sonder-EDV-Anlagen mbH, Hofheim
- Getzner Werkstoffe GmbH, Bürs (Österreich)
- G.R.A.S., Holte (Dänemark)
- HEAD acoustics GmbH, Herzogenrath
- HEAD-Genuit-Stiftung, Herzogenrath
- Heinkel Engineering GmbH & Co. KG, Hamburg
- IAC Industrial Acoustics Company GmbH, Niederkrüchten
- IAV GmbH, Gifhorn
- IFB Ingenieure GmbH, Bad Teinach-Zavelstein
- Knauf AMF GmbH & Co. KG, Grafenau

- Kraiburg Relastec GmbH & Co. KG, Salzwedel
- Kurz und Fischer GmbH Beratende Ingenieure, Winnenden
- Lärmkontor GmbH, Hamburg
- Lairm Consult GmbH, Bargteheide
- Lehrstuhl Strömungsmaschinen, Universität Rostock
- Lignotrend Produktions GmbH, Weilheim-Bannholz
- Microflown Technologies BV, Arnhem (Niederlande)
- Microtech Gefell GmbH, Gefell
- Möhler + Partner Ingenieure AG, München
- Müller-BBM Gruppe, Planegg bei München
- Nießing Anlagenbau GmbH, Borken
- Nimbus Group GmbH, Stuttgart
- Norsonic Tippkemper GmbH, Oelde-Stromberg
- Novero GmbH, Bochum
- Novicos GmbH, Hamburg
- PCB Synotech GmbH, Hückelhoven
- Peiker acoustic GmbH & Co. KG, Friedrichsdorf
- pinta acoustic GmbH, Maisach
- P+Z Engineering GmbH, München
- Renz Systeme GmbH, Aidlingen
- Rockwool Rockfon GmbH, Gladbeck
- Röchling Automotive SE & Co. KG, Worms
- Saint-Gobain Isover G+H AG, Ladenburg
- Schaeffler Engineering GmbH, Werdohl
- Schalltechnik Süd & Nord GmbH, Regensburg
- Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden
- Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Wedemark
- Siemens Industry Software GmbH, München
- Sigicom AB, Frankfurt/M.
- Sinus Messtechnik GmbH, Leipzig
- Sonatech GmbH & Co. KG, Ungerhausen
- SoundPLAN GmbH, Backnang
- Soundtec GmbH, Göttingen
- Spektra Schwingungstechnik und Akustik GmbH, Dresden

- Stapelfeldt Ingenieure GmbH,
Dortmund
- Steffens Systems GmbH,
Köln
- Sto SE & Co. KGaA,
Stühlingen
- Verlagsgesellschaft R. Müller
GmbH & Co. KG, Köln
- Wölfel Meßsysteme Software
GmbH, Höchberg
- ZF Friedrichshafen AG,
Friedrichshafen
- Zodiac Data Systems GmbH,
Bergisch Gladbach

Alle Aspekte der Fördermitgliedschaft sind ausführlich unter http://www.dega-akustik.de/fileadmin/dega-akustik.de/mitglieder-und-beitritt/info_foerdmittelglied.pdf dargestellt.

Firmen und sonstige Einrichtungen, die Fördermitglied der DEGA werden möchten, benutzen bitte den Aufnahmeantrag auf <http://www.dega-akustik.de/mitglieder-und-beitritt/beitritt-foerdermitglied.html>.

Geschäftsstelle der DEGA

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Tel.: 030 / 340 60 38-00; Fax -10
<http://www.dega-akustik.de>

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

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

Dipl.-Ing. Evelin Baumer
(Informations- und
Geschäftszentrum Lärm des ALD)
E-Mail: ald@ald-laerm.de
Tel.: 030 / 340 60 38-02

Teresa Lehmann M.A. (Tagungen)
E-Mail: tagungen@dega-akustik.de
Tel.: 030 / 340 60 38-03

Julia Schneiderheinze B.A.
(INTER-NOISE 2016), E-Mail:
registration@internoise2016.org
Tel.: 030 / 340 60 38-04

Vorstand der DEGA

- Prof. Dr.-Ing. Martin Ochmann,
Beuth Hochschule für Technik
Berlin
ochmann@beuth-hochschule.de
(Präsident)
- Prof. Dr. rer. nat. Michael
Vorländer, RWTH Aachen
post@akustik.rwth-aachen.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.-Ing. Detlef Krahé,
Bergische Universität Wuppertal
krahe@uni-wuppertal.de
- Prof. Dr. Brigitte Schulte-Fortkamp,
Technische Universität Berlin
b.schulte-fortkamp@tu-berlin.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. Detlef Krahé
(DEGA-Vorstand)

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

- Fachgruppe „Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)“:
Dr. Regina Heinecke-Schmitt,
Sächs. Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden
regina.heinecke-schmitt@smul.sachsen.de
- FA Bau- und Raumakustik:
M. Sc. Martin Schneider,
Hochschule für Technik Stuttgart
martin.schneider@hft-stuttgart.de
- FA Elektroakustik:
Dr.-Ing. Gottfried Behler,
RWTH Aachen
gkb@akustik.rwth-aachen.de
- FA Fahrzeugakustik:
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Foken,
Westsächs. Hochschule Zwickau
Wolfgang.Foken@fh-zwickau.de
- FA Hörakustik:
Prof. Dr. Wolfgang Ellermeier,
Techn. Universität Darmstadt
ellermeier@psychologie.tu-darmstadt.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:
Prof. Dr.-Ing. Malte Kob,
Hochschule für Musik Detmold
kob@hfm-detmold.de
- FA Physikalische Akustik:
Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarradj,
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
ennes.sarradj@b-tu.de
- FA Sprachakustik:
Prof. Dr.-Ing. Alexander Raake,
Technische Universität Ilmenau
alexander.raake@tu-ilmenau.de
- FA Strömungsakustik:
Prof. Dr.-Ing. Stefan Becker,
Universität Erlangen-Nürnberg
sb@ipat.uni-erlangen.de
- FA Ultraschall:
Dr. Ulrike Steinmann,
ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V., Magdeburg
Ulrike.Steinmann@ifak.eu
- FA Virtuelle Akustik:
Dr. rer. nat. Franz Zotter,
Kunstuniversität Graz
zotter@iem.at

Das nächste Sprachrohr erscheint im Juni 2016; Beiträge werden bis Mai 2016 erbeten. Die Fördermitglieder der DEGA werden rechtzeitig über den Redaktionsschluss für Anzeigen informiert.