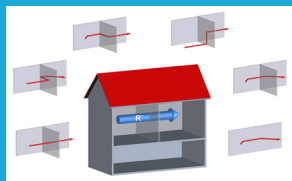
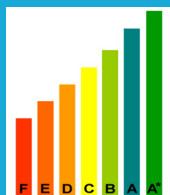




## Heft 60 - Februar 2013



24. April 2013:  
Tag gegen Lärm



Akademie-Kurse  
„DEGA-Schallschutzausweis“  
und „Bauakustik“

**AIA-DAGA 2013** **3**

### DEGA aktuell

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Mitgliederversammlung            | 17 |
| Preisträger(innen) der DEGA 2013 | 17 |
| Vorstandsrat gewählt             | 18 |
| Tag gegen Lärm                   | 19 |

**Ehrungen** **21**

### Fachausschüsse / Fachgruppen

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD) | 23 |
| Bau- und Raumakustik            | 27 |
| Elektroakustik                  | 27 |
| Fahrzeugakustik                 | 27 |
| Hörakustik                      | 31 |
| Lärm: Wirkungen und Schutz      | 31 |
| Lehre der Akustik               | 33 |
| Musikalische Akustik            | 33 |
| Physikalische Akustik           | 34 |
| Sprachakustik                   | 35 |
| Strömungsakustik                | 37 |
| Ultraschall                     | 39 |

**DEGA-Akademie** **41**

**Aktuelles in Kürze** **42**

**Publikationen** **45**

**Mitglieder / Fördermitglieder** **49**

**Impressum / Kontakte** **53**

## Aktuelle Informationen zur AIA-DAGA 2013



### AIA-DAGA 2013

Gemeinschaftstagung für Akustik

*EAA Euroregion*, 18.-21. März 2013

einschließlich:

- 40. Italienische Jahrestagung für Akustik (AIA)
- 39. Deutsche Jahrestagung für Akustik (DAGA)
- EAA Winter School

### organisiert von

- Italienische Gesellschaft für Akustik (AIA)
- Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA)

### in Zusammenarbeit mit

- European Acoustics Association (EAA)
- Österreichische Gesellschaft für Akustik (AAA)
- Schweizerische Gesellschaft für Akustik (SGA-SSA)

### unter Mitwirkung von

- Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
- Informationstechnische Gesellschaft (ITG im VDE)
- NALS im DIN und VDI
- Landesagentur für Umwelt - Autonome Provinz Bozen Südtirol

### Tagungsort

Meran ist eine attraktive Kleinstadt im Herzen Südtirols in unmittelbarer Nähe der Dolomiten. Die Tagung findet hauptsächlich im Kurhaus statt, das im Jugendstil erbaut wurde und neben der landschaftlichen auch die städtebauliche Schönheit der Stadt repräsentiert.

### Adresse:

Kurhaus Congress Center Meran,  
Freiheitsstraße 31  
39012 Meran, Italien

### Tagungsleitung

- Alessandro Peretti (AIA)
- Joachim Scheuren (DEGA)

### Leitung Programmausschuss

- Giovanni Brambilla (AIA)
- Wolfgang Kropp (DEGA)

### Programmausschuss

- Eleonora Carletti (AIA)
- Sabine Langer (DEGA)
- Gaetano Licitra (AIA)
- Luigi Maffei (AIA)
- Martin Ochmann (DEGA)

## **Beratung und Unterstützung**

- Peter Svensson (EAA)
- Hervé Lissek (SGA-SSA)
- Gregor Widholm (AAA)

## **Geschäftsführung**

- Eleonora Carletti (AIA)
- Martin Klemenzenz (DEGA)

## **Finanzen**

- Francesca Pedrielli (AIA)

## **EAA Winter School**

- Luigi Maffei (AIA)
- Michael Vorländer (DEGA)
- Kristian Jambrošić (EAA)

## **Lokale Organisation**

- Antonino Di Bella
- Fabrizio Oliver
- Georg Pichler
- Flavio Ruffini
- Alessandro Schiavi
- Diego Tartarotti
- Luca Verdi

## **Tagungs-Sekretariat**

Segreteria AIA  
c/o IMAMOTER-CNR  
Via Canal Bianco, 28  
44124 Ferrara, Italien  
e-mail: [info2013@aia-daga.eu](mailto:info2013@aia-daga.eu)

## **Sprachen**

Um einen größtmöglichen Interessentenkreis zu erreichen, wird ausdrück-

lich empfohlen, die Beiträge in englischer Sprache vorzutragen. Dennoch bleiben auch Beiträge in deutscher und italienischer Sprache zugelassen. Sie sollten jedoch englischsprachige Folien enthalten.

## **Workshops und Vorkolloquium**

Zwei Workshops (mit Simultanübersetzung Italienisch/Deutsch) und ein Vorkolloquium (in Englisch) werden unmittelbar vor bzw. nach der Tagung stattfinden; Zusatzgebühren fallen hierfür nicht an. Bitte beachten Sie, dass für die beiden Workshops eine separate Anmeldung erforderlich ist (siehe [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) -> Workshops und Vorkolloquium):

- Workshop „Akustik und schulische Einrichtungen“ (Montag, 18. März)
- Vorkolloquium „Computation, Simulation and Modelling in Acoustics“ (Montag, 18. März)
- Workshop „Die Qualität von Gebäuden: Umwelt, Energie, Akustik“ (Freitag, 22. März)

## **Eröffnung**

Die Eröffnung der Tagung beginnt am Dienstag, den 19. März 2013 um 9:00 Uhr im Kursaal und umfasst Grußworte und Musik. Es folgen Preisverleihungen der AIA und der DEGA. Nach einer Kaffeepause folgt der erste Plenarvortrag und ein Produkt-Forum.

## **Plenarvorträge**

Im Rahmen der Tagung finden sechs Übersichtsvorträge zu aktuellen Themen der Akustik statt:

- Nicola Prodi: "Acoustics of Historical Opera Houses in Italy: Past, Present, and Future"
- Werner Lauterborn: "The Secret Life of Bubbles in a Sound Field"
- Martin Schleske: "On the Use of Scientific Tools in Today's Violin Making"
- Roberto Gavioso: "Speed of Sound in Fluids"
- Detlef Krahé: "Low-Frequency Sound - a Special Sound"
- Janina Fels: "Trends in Binaural Technology"

### Strukturierte Sitzungen

- 50 years of A-weighting, where from, where to? (Claudio Guglielmono, Beat Hohmann)
- Acoustic urban planning (Sergio Luzzi, Henk Wolfert)
- Advanced measurement techniques: Operational TPA, force identification (Claudio Guglielmono)
- Advances in sound absorbing materials (Francesco Pompoli)
- Application of ultrasound in medicine (Renato Spagnolo, Volker Wilkens)
- Applications of psychoacoustics (Hugo Fastl, Francesca Pedrielli)
- Auditory and multimodal scene analysis (Ercan Altinsoy, Federico Fontana, Bernhard Seeber)
- Auralisation of environmental noise (Jens Forssén, Kurt Heutschi, Massimiliano Masullo)
- Computational aero-acoustics in industrial applications (Michele De Gennaro, Michael Grünewald, Manfred Kaltenbacher)
- Demands on room acoustic criteria (Simone Secchi, Uwe Stephenson)
- Digital signal processing in audiology (Norbert Dillier, Rainer Martin)
- Environmental noise: END and legislation / noise from sources / noise mapping / action planning (Thomas Beckenbauer, Michael Jäcker-Cüppers, Bernd Lehming, Gaetano Licitra)
- Experience with the ISO 10052 (Antonino Di Bella, Alfred Schmitz)
- History of acoustics (Adriano Alippi, Rüdiger Hoffmann)
- Hydroacoustics: Source identification, sound propagation, and communication (Jan Abshagen, Elena Ciappi, Ingo Schäfer)
- In vivo acoustic measurements in musicians and music instruments (Wilfried Kausel, Malte Kob, Lamberto Tronchin)
- Intake and exhaust noise (Eugène Nijman)
- Listening and understanding speech in rooms (Arianna Astolfi, Torsten Dau, Bernhard Seeber)

- Machinery noise (Joachim Bös, Eleonora Carletti)
- Micro loudspeaker: Characterization, simulation and measurement (Gottfried Behler)
- Microphone arrays for aeroacoustics (Paolo Castellini, Ennes Sarraj, Carsten Spehr)
- Modelling outdoor sound propagation (Dietrich Heimann, Maarten Hornikx)
- Models of the hearing system and psychoacoustic quantities (Roland Sottek)
- Music acoustics (Malte Kob, Robert Mores, Lamberto Tronchin)
- Noise and vibration at the working place (Pietro Nataletti, Reimer Paulsen)
- Noise control for machinery and domestic environment (Reinhard Lerch)
- Noise protection at home (Patrizio Fausti, Roland Kurz)
- Numerical acoustics (Sergio de Rosa, Steffen Marburg)
- Numerical simulation in vehicle acoustics (Wolfgang Foken, Giuseppe Miccoli, Daniela Siano)
- Otoacoustic emissions and cochlear modeling (Birger Kollmeier, Arturo Moletti, Manfred Mauermann)
- Rail/wheel noise (Stefan Lutzenberger, Marco Masoero)
- Recent advances on sound and vibration active control (Joachim Bös, Paolo Gardonio)
- Robust speech recognition (Martin Heckmann, Dorothea Kolossa, Maurizio Omologo)
- Sandwich materials (Anders Nilsson, Edoardo Piana)
- Soundscaping: understanding and exchanging / collecting and documenting / harmonising / creating and designing / outreaching and training (Jian Kang, Brigitte Schulte-Fortkamp, Luigi Maffei)
- Speech quality perception and assessment (Sebastian Möller, Alexander Raake)
- Thermoacoustics (Maria Heckl)
- Tyre/road noise (Thomas Beckenbauer, Wolfgang Kropp)
- Uncertainties in the evaluation of environmental noise (Massimo Garai, Christian Kirisits)
- Underwater noise due to construction and operation of offshore structures (Tanja Griefsmann, Stephan Lippert)
- Virtual acoustics (Angelo Farina, Filippo Fazi, Sascha Spors, Franz Zotter)
- Wind turbine noise (Stefan Becker, Domenico Borello, Gianni Cesini)

## EAA Winter School

Eine "Winter School" für junge Akustiker(innen) wird von der EAA in den Tagen vor Konferenzbeginn organisiert und gefördert, d.h. von Freitag (15.03.13) bis Sonntag (17.03.13).

Die Winter School wird im Meraner Kurhaus stattfinden und wird von den akustischen Gesellschaften Italiens (AIA) und Deutschlands (DEGA) unterstützt. Ausführliche Informationen zum detaillierten Programm, zu den Dozenten und zur Anmeldung finden Sie im Tagungsprogramm ab Seite 46 und auf der Seite

<http://www.aia-daga.eu/index.php/en/eea-winter-school.html>.

## Mündlicher Vortrag

Der Stundenplan des Hauptteils der Tagung richtet sich nach folgendem 20-Minuten-Raster:

- 15 min Vortrag,
- 3 min Diskussion und
- 2 min Pause (Gelegenheit zum Wechsel des Vortragssaals).

Der zeitliche Ablauf wird durch signalgebende Uhren gesteuert; Zeitüberschreitungen sind nicht möglich.

Für die mündliche Präsentation stehen in jedem Konferenzraum ein Laptop (mit aktuellen Versionen von Windows, MS Office und Adobe Reader), ein Beamer und eine tontechnische Anlage zur Verfügung. Vortragende werden gebeten, ihre Präsentation auf CD-ROM oder USB-Stick bereit zu halten und diese vor Beginn der Vor-

tragssitzung auf den vorhandenen Rechner zu überspielen. Es können keine eigenen Laptops benutzt werden. Es ist darauf zu achten, dass die verwendeten Speichermedien virenfrei sind.

Bei PowerPoint-Präsentationen empfehlen wir, auch eine rechnerunabhängige Variante mit der Methode „Pack & Go“ zu erstellen. Da für die Kompatibilität Ihrer Präsentation mit der installierten Power-Point-Version keine Gewähr übernommen werden kann, steht im Tagungsbereich ein Mediencheck für den Test Ihrer Präsentation zur Verfügung.

## Poster

Die Poster werden in zwei Gruppen präsentiert: einerseits am Dienstag (ganztätig) und am Mittwoch (ganztätig). Hierbei wird es zwei zentrale Postersitzungen geben, jeweils dienstags und mittwochs von 14:00 bis 14:40 Uhr. Wir bitten die Autoren, zu diesen Zeiten bei ihrem Poster für Rückfragen und Diskussionen anwesend zu sein.

Die Poster werden auf Stellwänden (B x H = 1,0 m x 1,8 m) montiert; das empfohlene Format der Poster ist DIN A0 hochkant (B x H = 84 cm x 119 cm). Klebematerial zum Befestigen der Poster wird gestellt.

## Late Poster

Die Anmeldung eines mündlichen Vortrags ist seit dem 1. November 2012 nicht mehr möglich. Es besteht aber die Möglichkeit, noch ein „Late

Poster“ einzureichen, und zwar bis zum 28. Februar 2013 - solange die maximale Posteranzahl nicht überschritten wird. Wie für alle Beiträge erscheint auch für „Late Poster“ das Manuskript im Tagungsband.

### Abgabe der Manuskripte

Die Manuskripte für den Tagungsband sind in elektronischer Form über die Webseite

[www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) (-> Autoren)

bis spätestens 29. März 2013 einzureichen. Die Länge, das Seitenformat und die zu verwendenden Schriftformate sollen im Tagungsband einheitlich sein und sind somit vorgegeben. Die Manuskripte sind auf maximal vier DIN-A4-Seiten begrenzt, die jeweils zweispaltig beschrieben werden. Vorlagen für Word und LATEX stehen auf der Webseite [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) unter „Autoren“ zur Verfügung.

### Gefördert durch:



STADTGEMEINDE MERANO  
COMUNE DI MERANO

**Merano**  
[www.merano.eu](http://www.merano.eu)



AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

### Diamond-Sponsor (lokal)

- Brauerei FORST AG, Italien

### Sapphire-Sponsoren (lokal)

- Oltspeck - Recla.it, Italien
- studio ergon, Italien

### Silver-Sponsor

- Rehau SpA, Italien

### Bronze-Sponsoren

- BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, Deutschland
- dBWaves, Deutschland
- HEAD acoustics GmbH, Deutschland
- ODEON A/S, Dänemark

### Tagungsbegleitende Ausstellung

Die Tagung wird von einer Ausstellung begleitet, die ein Forum für Kontakte und Informationsaustausch zwischen Theorie und Praxis bietet. Firmen haben die Möglichkeit, ihre Produkte und Dienstleistungen einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen.

Die Ausstellung findet vom 19. bis zum 21. März 2013 statt; die Stände befinden sich im Kurhaus (Tagungsort).

Bis zum 31. Januar 2013 haben sich folgende Firmen zur tagungsbegleitenden Ausstellung angemeldet:

- AAC Electronics GmbH (D)
- Accon Italia srl (IT)
- Acoustics Engineering (NL)
- Aesse Misure srl (IT)
- Braunstein + Berndt GmbH (D)
- Brüel & Kjaer Italia srl (IT)
- BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH (D)

- Celenit S.p.A. (IT)
- DataKustik GmbH (D)
- G.R.A.S.  
Sound & Vibration A/S (DK)
- Geberit Marketing e Distribuzione  
SA - Filiale Italiana (IT)
- GfS - Gesellschaft für Sonder-EDV-  
Anlagen mbH (D)
- HEAD acoustics GmbH (D)
- IAC - Industrial Acoustics  
Company GmbH (D)
- Isolgamma srl (IT)
- LCC Consulting AG Software  
Engineering (CH)
- Microflown Technologies (NL)
- Müller-BBM GmbH /  
Müller-BBM VibroAkustik  
Systeme GmbH (D)
- Noisemeters srl (IT)
- Norsonic AS (NO)
- Norsonic-Tippkemper GmbH (D)
- Novicos GmbH (D)
- NTi Audio AG (Liechtenstein)
- ODEON A/S (DK)
- PCB Piezotronics srl (IT)
- SINUS Messtechnik GmbH (D)
- Soundtec GmbH (D)
- Spectra srl (IT)
- SPEKTRA Schwingungstechnik  
und Akustik GmbH (D)
- Stapelfeldt Ingenieur GmbH (D)

- Sto Italia srl (IT) / Sto AG (D)
- Svantek Italia (IT) / Svantek  
Deutschland (D) / Svantek (PL)
- Vibro-acoustic srl -  
SCS & Partners (IT)
- Wolf Bavaria GmbH (D)
- Wölfel Meßsysteme Software  
GmbH + Co. KG (D)
- ZINS  
Ziegler-Instruments GmbH (D)

### **Produkt-Forum**

Wie in den letzten Jahren wird wieder ein Produkt-Forum angeboten. Es findet am Dienstag, den 19.03., von 11:45 bis 13:00 Uhr im Kursaal statt.

### **DEGA-Mitgliederversammlung:**

*siehe Seite 17*

### **Fachausschuss-Sitzungen:**

*siehe Seiten 23-39*

### **Student and Young Professionals**

**Meetings:** *siehe Seite 42*

### **EAA Best Paper and Presentation Awards**

Die EAA vergibt sechs "Best Paper and Presentation Awards" an junge Forscher(innen), die einen Beitrag als Erstautor zur Tagung präsentieren. Sie werden von der HEAD-Genuit-Stiftung gesponsert (500 € pro Award). Die Jury zur Auswahl der Preisträger wird vom EAA-Vorstand benannt; die Auswahl richtet sich nach dem Inhalt und der Qualität der Präsentation. Die Preisträger(innen) werden während



der Abschlussveranstaltung bekannt gegeben. Teilnahmebedingungen: siehe [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) (-> Autoren).

### Abendveranstaltungen und Rahmenprogramm

Innerhalb des Rahmenprogramms finden die folgenden Abendveranstaltungen statt:

- Geselliger Abend im Kursaal mit Büffet und Musik am 19. März
- Abendessen im Restaurant Forsterbräu am 20. März (gegen Zusatzgebühr)
- Abschlussveranstaltung mit Getränken am 21. März

### Mittagessen

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, in unmittelbarer Umgebung der Tagungsorte mittags zum Essen einzukehren. Die Meraner Kurverwaltung empfiehlt die folgenden Restaurants im Stadtzentrum:

- Forsterbräu, Corso Libertá 90, +39 0473 23 6535

- Giardino, Passeggiata Lungo Passirio 2, +39 0473 270406
- Sigmund, Corso Libertá 2, +39 0473 237749
- Europa, Corso Libertá 178, +39 0473 232376
- Bistro Terme, Piazza Terme 9, +39 0473 252043
- Gatto Nero, Corso Libertá 12-14, +39 0473 233713
- Fino, Passegg. Lungo Passirio 38, +39 0473 211800
- Hasen Jos, Portici 204, +39 0473 232599
- Laubenkeller, Portici 118, +39 0473 237706
- Seibstock, Portici 227, +39 0473 237107

### Anmeldung zur Teilnahme

Die Anmeldung zur Teilnahme soll vorzugsweise über das Online-Anmeldeformular auf

[www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu)

erfolgen.

### Teilnahmegebühren

| Klasse | Mitglied <sup>(a)</sup> | studierend | Rentner <sup>(b)</sup> | € früh <sup>(c)</sup> | € spät <sup>(d)</sup> |
|--------|-------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1      | Nein                    | Nein       | Nein                   | 330,- €               | 390,- €               |
| 2      | Ja                      | Nein       | Nein                   | 250,- €               | 300,- €               |
| 3      | Ja                      | Nein       | Ja                     | 165,- €               | 200,- €               |
| 4      | Ja/Nein                 | Ja         | Nein                   | 65,- €                | 90,- €                |

<sup>(a)</sup> Mitglied in AIA, DEGA, DPG, ITG, VDI, VDT, EPA-BZ, und allen anderen EAA-Mitgliedschaften

<sup>(b)</sup> Die Teilnahmegebühren für Rentner (bzw. Pensionäre) gelten auch für Erwerbslose. Teilnehmer aus dieser Kategorie, die nicht Mitglied<sup>(a)</sup> sind, zählen zu Klasse 1

<sup>(c)</sup> Gebühr bis einschließlich 31. Januar 2013, inkl. MwSt (derzeit 21% in Italien)

<sup>(d)</sup> Gebühr ab dem 1. Februar 2013, inkl. MwSt (derzeit 21% in Italien)

Alternativ ist ein schriftliches Anmeldeformular auf dieser Seite bzw. auf Seite 487 des Programmheftes zu finden. Zahlungen sind möglich per Lastschrift (nur in Deutschland), per Überweisung (IBAN) oder per Kreditkarte. Im Anmeldeformular ist die Zahlungsart anzugeben.

Alle Gebühren beinhalten u. a.:

- Programmheft mit Abstracts
- Tagungsbeiträge auf CD-ROM
- Geselliger Abend mit Büffet, Bier und Folklore am 19. März
- Workshops und Vorkolloquium

#### **Tagungs-CD und Tagungsband**

Die Manuskripte der Beiträge zur Tagung (Vorträge und Poster) werden wie üblich als CD-ROM veröffentlicht. Jeder registrierte Tagungsteilnehmer erhält diese CD im Sommer 2013. Nachträgliche Bestellungen der CD-ROM sind für 55,- € möglich.

#### **Online-Tagungsplaner**

Ab Februar 2013 wird auf der DAGA-Webseite [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) (-> Programm) der Tagungs-Stundenplan in tabellarischer Form abrufbar. Dort besteht die Möglichkeit, sich einen persönlichen Tagungskalender zusammenzustellen - durch Übernahme der Sitzungstermine in Ihren Kalender (Outlook/ICal).

Klicken Sie hierzu in der Übersicht auf den gewünschten Vortrag; am Ende des Textes befindet sich der Link für die Kalenderfunktion (Outlook/ICal).

#### **Anreise**

- Per Pkw: Meran liegt 30 km von Bolzano/Bozen entfernt. Bozen ist über die Autobahn München-Innsbruck-Verona erreichbar.
- Per Bahn: Alle 30 Minuten verbindet ein Zug Meran und Bozen (Fahrzeit 35 Minuten, 6 bis 22 h).
- Per Flugzeug: Der Flughafen Bozen liegt Meran am nächsten, bietet aber nur Flüge von und nach Rom. Informationen zu den Shuttle-Bussen von/zu den Flughäfen München, Innsbruck und Verona finden Sie auf [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) (-> Shuttle-Bus)

#### **Hotelübernachtung und Tourismus**

Auf [www.aia-daga.eu](http://www.aia-daga.eu) (-> Unterkunft) finden Sie aktuelle Hinweise zur Hotel-Reservierung. Dort sind auch Informationen zu den touristischen Angeboten enthalten.

#### **Wichtige Termine**

- 15.-17. März 2013: EAA Winter School
- 18. März 2013: Workshop „Akustik und schulische Einrichtungen“ und Vorkolloquium “Computation ..”
- 19.-21. März 2013: Tagungsprogramm
- 22. März 2013: Workshop „Die Qualität von Gebäuden“
- 29. März 2013: Letzter Termin zur Abgabe der Manuskripte
- Sommer 2013: Versand des Tagungsbandes (CD-ROM)

## 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 AIA-DAGA 2013, statt.

Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen, an dieser Versammlung

am Montag, den **18. März 2013**  
um **18:00 Uhr**

im **Puccini-Theater**,  
Theaterplatz 40, 39012 Meran (Italien)

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!

Otto von Estorff,  
Präsident der DEGA

## Preisträger(innen) der DEGA 2013

Die DEGA verleiht im Rahmen der Jahrestagung AIA-DAGA 2013 die folgenden Preise:

- die Helmholtz-Medaille an

*Prof. Dr. rer. nat. Werner Lauterborn*

für seine herausragenden Beiträge zu Forschung und Lehre auf den Gebieten Kavitation, nichtlineare Dynamik und akustisches Chaos,

- den Lothar-Cremer-Preis an

*Prof. Dr.-Ing. Janina Fels*

für ihre innovativen und wegweisenden Arbeiten auf den Gebieten der Binauraltechnik und der medizinischen Akustik,

- den DEGA-Studienpreis an

*MSc Robert Baumgartner*  
(Universität für Musik und darstellende Kunst Graz).

Die Preise werden im Anschluss an die Tagungseröffnung verliehen, welche am

Dienstag, den **19. März 2013**  
um **9:00 Uhr** im **Kursaal**  
des Kurhauses in Meran

beginnt.

Ausführliche Informationen zu den Preisträger(inne)n finden Sie im Tagungsprogramm der AIA-DAGA 2013 auf den Seiten 42-43.

### Neue Mitglieder des DEGA-Vorstandsrats gewählt

Die Mitglieder der DEGA haben per Briefwahl zwölf 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 zwölf direkt gewählte Mitglieder an.

Die Wahlunterlagen wurden am 30.08.2012 an alle DEGA-Mitglieder verschickt. Am 25.10.2012 wurden die eingegangenen Wahlbriefe durch den Wahlausschuss (Dr. Gottfried Behler, Prof. Dr. Janina Fels, Dr. M. Klemenz) ausgezählt.

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

- Prof. Dr. Matthias Blau, Jade Hochschule, Oldenburg
- Prof. Dr. Malte Kob\*, Hochschule für Musik Detmold
- Prof. Dr. Peter Költzsch, Technische Universität Dresden
- Prof. Dr. Armin Kohlrausch\*, Philips Research Laboratories, Eindhoven (NL)
- Dr. Judith Kokavec, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Göttingen

- Prof. Dr. Birger Kollmeier, Universität Oldenburg
- Prof. Dr. Sabine Langer, Techn. Universität Braunschweig
- Prof. Dr. Alfred Schmitz, TAC - Technische Akustik, Korschbroich
- Prof. Dr. Werner Scholl, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- Prof. Dr. Brigitte Schulte-Fortkamp\*\*, Technische Universität Berlin
- Prof. Dr. Bernhard Seeber, Technische Universität München
- Dr. Volker Wittstock, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig

\* 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 2013) zum 01.07.2013 aus dem Vorstand ausscheiden sollte. Die Amtszeit der restlichen zehn Mitglieder hat bereits begonnen und endet im Jahre 2015.

\*\* Durch das vorzeitige Ausscheiden von Frau Langer aus dem Vorstand ist Frau Schulte-Fortkamp am 12.11.2012 in den Vorstand aufgerückt. Laut Satzung §19(2) ist dadurch

- Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart

ebenfalls in den Vorstandsrat gewählt.

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

Der Wahlausschuss

## Aktion „Tag gegen Lärm“



16. Tag gegen Lärm -  
International Noise Awareness Day 2013  
[www.tag-gegen-laerm.de](http://www.tag-gegen-laerm.de)

Am 24. April 2013 ist es wieder soweit, es ist: „Tag gegen Lärm“, und der geht in die 16. Runde, diesmal mit dem Motto

„ruhig bleiben?“

In diesem Jahr werden zwei Themenschwerpunkte in den Fokus gerückt:

- 1) Geräuschemwelten von Kindern;
- 2) Belastungen durch Umgebungslärm.

Zum Thema „Geräuschemwelt von Kindern“ wird u. a. wieder eine Aktion in Kooperation mit dem DIN

stattfinden, in der 250 Schulkindern in Berlin die Möglichkeit gegeben wird, sich mit Geräuschen und ihren Wirkungen auseinanderzusetzen.

Zum Thema: „Belastung durch Umgebungslärm“ findet u. a. die Aktion des ALD „Lärmspaziergänge“ statt (siehe Seite 25).

Traditionell findet - einen Tag vor dem Tag gegen Lärm - am 23. April 2013 die Pressekonferenz im Presse- und Besucherzentrum der Bundesregierung als zentrale Veranstaltung in Berlin statt. UBA, DEGA, ALD, BG BAU, DIN und VCD werden an der Pressekonferenz teilnehmen. Die Moderation übernimmt Frau Prof. Dr. Schulte-Fortkamp als Aktionsleiterin des Tag gegen Lärm. Um an der Pressekonferenz teilzunehmen, melden Sie sich im Informations- und Geschäftszentrum des ALD bei der DEGA an:  
[ald@ald-laerm.de](mailto:ald@ald-laerm.de).

Machen Sie mit beim 16. Tag gegen Lärm - International Noise Awareness Day!

Ab Mitte Februar können Sie auf der neu gestalteten Webseite

[www.tag-gegen-laerm.de](http://www.tag-gegen-laerm.de)

Ihre Aktionen anmelden und auch die aktuellen Plakate und Flyer bestellen und herunterladen.

Brigitte Schulte-Fortkamp und  
Michael Piwonski

## Deutscher Zukunftspreis 2012 an Oldenburger und Münchener Akustiker



Foto: Deutscher Zukunftspreis

Am 28.11.2012 hat Bundespräsident Joachim Gauck

- Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier, Institut für Physik und Exzellenzzentrum für Hörforschung, Universität Oldenburg (Mitte)
- Prof. Dr. Volker Hohmann, Universität Oldenburg (rechts)
- Dr. Torsten Niederdränk, Siemens AG, München (links)

mit dem Deutschen Zukunftspreis 2012 ausgezeichnet.

Die drei Forscher (die auch allesamt Träger des Lothar-Cremer-Preises der DEGA sind), haben in den zurückliegenden Jahren Hörsysteme entwickelt, bei denen zwei Hörgeräte in beiden Ohren gekoppelt und entsprechend des individuellen Hörschadens aufeinander abgestimmt sind. Zudem lassen sich Hörfehler von Betroffenen gezielt kompensieren. Dies erlaubt hörgeschädigten Menschen, in akustisch schwierigen Umgebungen besser zu hören - z. B. in Räumen mit Nachhall oder lauten Hintergrundgeräuschen.

Der Deutsche Zukunftspreis für Technik und Innovation ist mit 250.000 € dotiert und würdigt sowohl die Entwicklung des Verfahrens als auch dessen erfolgreiche kommerzielle Umsetzung.

Auch eine weitere Auszeichnung für die Oldenburger Akustiker sei hier erwähnt: Die DFG hat kürzlich den Exzellenzcluster „Hearing4All“ bewilligt (Sprecher: Birger Kollmeier).

## European Soundscape Award für Prof. Brigitte Schulte-Fortkamp

Der Europäische Soundscape Award wurde am 6. November 2012 durch die European Environment Agency (EEA) and the Noise Abatement Society (NAS) an Prof. Dr. Brigitte Schulte-Fortkamp verliehen. Die Preisübergabe fand in einer feierlichen Zeremonie im House of Commons in der Londoner Westminster Abbey statt.

Brigitte Schulte-Fortkamp von der Technischen Universität Berlin hat diesen Preis für ihre wissenschaftlichen Tätigkeiten im Bereich der Soundscape-Forschung und Psychoakustik erhalten. Insbesondere wurde das von ihr und ihren Mitarbeitern entwickelte innovative Sound-Design für den Nauener Platz in Berlin geehrt. Das europaweit erfolgreiche Modell „Nauener Platz“ stellt die Partizipation von Betroffenen bei Maßnahmen zur Veränderung in stark schall- und sozialbelasteten Gebieten in den Vordergrund.

## Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)

ALD-

Winterveranstaltung:

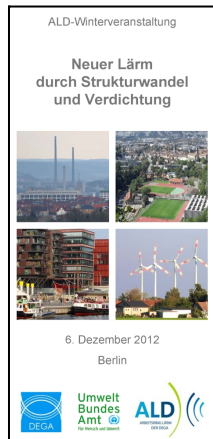
„Neuer Lärm durch Strukturwandel und Verdichtung“



Fast 100 Zuhörer/innen, die sich als sehr fachkundige und lebhaft Diskutanten entpuppten, besuchten die ALD-Winterveranstaltung am 6. Dezember 2012 in Berlin.

Nachdem am Vormittag der Themenkreis rund um Bauleitplanung, Immissionsschutz und deren rechtliche Rahmenbedingungen sowohl in der Theorie wie auch anhand von ganz praktischen Beispielen aus der Jurisdiktion ausführlich behan-

delt wurde, stand der Nachmittag im Zeichen von konkreter Umsetzung und Beispielfällen. Sowohl die „Hamburger Lösung“ zum (Neu-) Bauen von Wohnungen in akustisch stark belastetem Terrain (HafenCity) wie auch die erst in den letzten Jahren zunehmend virulenten Themen „Windenergieanlagen“, „Schallbelastung durch tiefe Frequenzen“ und „Schutz gegen Lärm von stationären Geräten“ (wie z. B. Wärmepumpen u. ä.) wurden von den jeweiligen Fachreferenten eingehend beleuchtet.



Auch in den Diskussionen wurde immer wieder deutlich, dass das Konfliktfeld der heranrückenden Bebauung in der Zukunft sorgfältiger Bearbeitung bedarf, um am Ende zu einer Lösung zu kommen, die sowohl den Bedürfnissen von Industrie, Gewerbe und Energiegewinnung - gesellschaftlich durchaus relevanten Faktoren - wie auch dem Ruhebedarf der Bürgerinnen und Bürger, vor allem während ihrer Frei- und Schlafenszeit, gerecht wird.

Der ALD dankt den Referenten und Teilnehmer/innen herzlich für die interessanten Vorträge und die spannenden Diskussionen!

Alle (freigegebenen) Präsentationen sind - wie gewohnt - auf der Webseite des ALD unter „Downloads/ALD-Veranstaltungen“ als pdf abrufbar.

„Tempo 30 - Chancen, Hindernisse, Erfahrungen“: Gemeinsame Fachtagung von Umweltbundesamt und ALD

Am 13. November 2012 fand in Berlin die Fachtagung „Tempo 30 - Chancen, Hindernisse, Erfahrungen“ mit mehr als 150 Teilnehmerinnen und Teilnehmern erfolgreich statt. Die Fachtagung wurde vom Umweltbundesamt in Zusammenarbeit mit dem ALD veranstaltet.

Als eine sinnvolle Maßnahme zur Lärminderung, insbesondere zum Schutz der Nachtruhe, wird im Rahmen vieler Lärmaktionsplanungen die Einführung von „Tempo 30“ auf Hauptverkehrsstraßen vorgeschlagen.



In diesem Sinne war das Ziel der Veranstaltung, darüber zu diskutieren, welche Argumente für eine Umsetzung von „Tempo 30“ durch die Straßenverkehrsbehörden sprechen, wo mögliche Schwierigkeiten bei der Planung und Einführung liegen, welche rechtlichen Rahmenbedingungen eine Einführung erleichtern können und die Akzeptanz bei den Autofahrern und der Wirtschaft verbessert werden kann.

Die Tagung richtete sich an Vertreter aus den Bereichen Stadtentwicklung, Verkehr und Lärmaktionsplanung, Politikerinnen und Politiker aber natürlich auch an interessierte Bürgerinnen und Bürger.

Das Programm umfasste zehn Vorträge, in denen die Vertreter aus den Bereichen Wissenschaft, Verbände, Behörden, Recht und Interessengemeinschaften ihre Stellung zum Thema präsentierten. Einzig der Vertreter des ADAC sprach sich nicht positiv für die Einführung von „Tempo 30“ auf Hauptverkehrsstraßen aus, da nach Meinung des Automobilklubs die Minderung von Geräuscentwicklungen und Abgasemissionen einfacher mit anderen Mitteln zu erreichen sei.



Die Präsentationen der einzelnen Vorträge stehen auf der Webseite des Umweltbundesamtes - und soweit von den Vortragenden freigegeben, auch auf der ALD-Webseite - zum Download bereit:

<http://www.ald-laerm.de/downloads/veranstaltungen-des-ald>  
<http://www.umweltbundesamt.de/laermprobleme/veranstaltungen/tempo30.htm>

*ALD als Impulsgeber für eine harmonisierte Lärmschutzpolitik –  
BMU-Förderung des ALD in den Jahren 2013 und 2014*

Die mündliche Zusage des Fördergebers ist da: Der ALD wird auch in den Jahren 2013 und 2014 eine Förderung durch das Umweltministerium erhalten. Ziel ist es, in diesen Jahren darauf hin zu arbeiten, den Lärmschutz von der kommunalen bis zur europäischen Ebene besser aufeinander abzustimmen und zu integrieren, Regelungsdefizite zu beseitigen und vor allem quellenübergreifende Strategien zu entwickeln.

Denn oft krankt der Schutz der Bürger vor Lärm daran, dass die verschiedenen Lärmquellen getrennt voneinander betrachtet und bewertet werden - die Gesamtauswirkung auf den Menschen bleibt unberücksichtigt. Zum anderen ist auch das inzwischen erreichte Schutzniveau und das politische Problembewusstsein bei den verschiedenen Quellen unterschiedlich ausgeprägt. Für ein quellenübergreifendes anspruchsvolles Schutzniveau



will der ALD in den nächsten beiden Jahren - verstärkt in Zusammenarbeit mit anderen Verbänden - intensiv weiterarbeiten.

Wir freuen uns darauf, neue Mitstreiter/innen - auch unter den Mitgliedern der DEGA - zu gewinnen, die auch in Zeiten wachsender Politikmüdigkeit gewillt sind, diesen Weg durch die Instanzen mit zu gehen.

In Ergänzung zu der unschätzbar wichtigen Arbeit zahlloser Bürgerinitiativen vor Ort wollen wir unsere Arbeit an den politischen Stellschrauben noch intensiver angehen. Machen Sie mit?!

*16. Tag gegen Lärm –  
International Noise Awareness Day 2013  
am 24. April*

Eine der bundesweiten Aktionen des ALD zum Tag gegen Lärm 2013 am 24. April (siehe Seite 19) werden die ALD-Lärmspaziergänge sein. ALD-Mitglieder sind aufgerufen, sich mit Bürgerinnen und Bürgern auf einen Gang durch ihre Gemeinde zu begeben.

Der Lärmspaziergang soll Lärm an sich, verlärmte Orte, aber auch Zonen der Ruhe im jeweiligen direkten Wohnumfeld oder der jeweiligen Kommune für die Öffentlichkeit, die Politik und die Medien besser erfahrbar machen. Es sollen, so weit es möglich ist, Möglichkeiten und Maßnahmen aufgezeigt werden, Lärm zu mindern und Ruhe zu bewahren bzw. zu fördern. Mit der aktuellen Lärmschutz-

politik der jeweiligen Gemeinde, also z.B. Lärmkartierungen oder Lärmaktionsplänen, sollen diese Ansätze in Verbindung gebracht und verglichen werden. Der Lärmspaziergang 2013 bietet zudem die Möglichkeit, vor dem Hintergrund der Bundestagswahl 2013 Lärmschutzziele zu diskutieren. Während der Spaziergänge sollen Schallmessungen durchgeführt und Fotos gemacht werden.

Alle Eindrücke und Ergebnisse werden vom ALD gesammelt und gebündelt, um deutschlandweit einen Austausch über gemachte Erfahrungen mit gelungenen und fehlgeschlagenen Sanierungsmaßnahmen zu fördern.

Die konkrete Planung soll vor Ort erfolgen, denn dort weiß man am besten, wo es laut ist, bzw. die aufschlussreichsten Orte für die Begehung zu finden sind.

Konzepte für Ihre Lärmspaziergänge können ab sofort im Informations- und Geschäftszentrum des ALD eingebracht werden. Wir freuen uns auf Ihre Ideen! Der ALD sorgt dann für die Beschaffung der Schallpegelmessgeräte und kann Ihre Lärmspaziergänge administrativ und finanziell unterstützen.

Detaillierte Informationen finden Sie auf der ALD-Webseite [www.ald-laerm.de](http://www.ald-laerm.de).

Michael Jäcker-Cüppers  
Thomas Beckenbauer  
Bernd Lehming

### **Fachausschuss Bau- und Raumakustik**

Die 42. Sitzung des DEGA-Fachausschusses findet im Rahmen der AIA-DAGA 2013 statt am:

Mittwoch, den **20. März 2013**  
von **12:55 bis 14:00 Uhr**  
im **Hotel Terme, Raum 3**

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden;  
Kurzbericht aus dem ALD
2. Bericht zur Fachkommission  
Schallschutz VMPA – DEGA
3. Bericht Arbeitskreis „Schallschutz  
im eigenen Bereich“
4. Ort, Zeit und Thema der nächsten  
Sitzung
5. Sonstiges

Christian Burkhart

Themen. Eine zweite Sitzung „Electro-acoustics and sound reinforcement 2“ mit drei Beiträgen wird am Mittwoch ab 8:40 Uhr im gleichen Vortragsraum angeboten. Ich denke, wir können uns auf sicherlich interessante Vorträge freuen.

Das Treffen des DEGA-Fachausschusses Elektroakustik findet wie gewohnt über Mittag statt:

Dienstag, den **19. März 2013**  
von **13:00 bis 14:00 Uhr**  
im **Hotel Terme, Raum 3**

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme sowohl an den Vorträgen zur Elektroakustik sowie am Meeting des Fachausschuss Elektroakustik in Meran. Turnusmäßig steht die Wahl des Vorsitzenden sowie die des Stellvertreters auf der Tagesordnung.

Gottfried Behler

### **Fachausschuss Elektroakustik**

Auf der AIA-DAGA in Meran werden wir mehrere Sitzungen zur Elektroakustik erleben. Direkt am Dienstag startet um 14 Uhr die Poster-Sitzung „Electroacoustics“ in der Galerie des Kursaals sowie ab 15:30 die Vortragsreihe „Micro Loudspeaker: Characterization, simulation and measurement“, zu der der Fachausschuss als strukturierte Sitzung eingeladen hatte mit vier Beiträgen im „Cultural Centre Musicroom“. „Electroacoustics and sound reinforcement 1“ folgt mit weiteren 5 Beiträgen zu unterschiedlichen

### **Fachausschuss Fahrzeugakustik**

Im Oktober 2012 konnte im Sprachrohr über den traditionellen Herbstworkshop des Fachausschusses berichtet werden. Dort wurden auch die Weichen für die Vorbereitung der AIA-DAGA 2013 gestellt.

Die Fahrzeugakustik ist auf der Tagung in Meran wieder mit einer Vielzahl von Beiträgen vertreten. Gemeinsam mit italienischen Kollegen konnte eine strukturierte Sitzung zu Simulationsverfahren in der Fahrzeugakustik organisiert werden. Themen der Fahrzeugakustik finden sich in einer Reihe

von Sitzungen wieder. Die folgende Auswahl betrifft Sitzungen mit direktem Fahrzeugbezug:

- Vehicle acoustics (session and poster)
- Intake and exhaust noise
- Numerical simulation in vehicle acoustics
- Tyre /road noise 1 and 2

Die turnusmäßige Sitzung des Fachausschusses während der AIA-DAGA 2013 findet an folgenden Termin statt:

Mittwoch, den **20. März 2013**  
von **12:55 bis 14:00 Uhr**  
im **Kurhaus, Conference Room**

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 einen angenehmen Anreise und eine erfolgreiche Tagung in Meran!

Wolfgang Foken und Michael Raabe

### Fachausschuss Hörakustik

Die Hörakustik ist eine Fachrichtung, die viele andere Fachrichtungen tangiert. Deshalb laden wir nicht nur unsere Mitglieder, sondern auch Interessierte ein zur

*Mitgliederversammlung des DEGA-Fachausschusses „Hörakustik“*

auf der AIA-DAGA 2013 in Meran:

Mittwoch, den **20. März 2013**  
von **13:00 bis 14:00 Uhr**  
im **Kurhaus, Meeting Room 1**

Tagesordnung:

TOP 1 Feststellung der Tagesordnung

TOP 2 Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

TOP 3 Berichte

TOP 4 Vorschlag und Diskussion von Schwerpunkt-Themen

TOP 5 Vorschläge zu Aktivitäten in 2013/14

TOP 6 Themenvorschläge für Strukturierte Sitzungen auf der DAGA 2014

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 Sitzung des Fachausschusses im Rahmen der AIA/DAGA 2013 in Meran ein:

Donnerstag, den **21. März 2013**  
von **12:55 bis 14:10 Uhr**  
im **Hotel Terme, Raum 2**

Tagesordnung:

1. Feststellung der Tagesordnung

2. Bericht über die Aktivitäten des vergangenen Jahres
3. Neuwahl des 1. und 2. Vorsitzenden
4. Vorschläge für den Herbstworkshop und DAGA 2014
5. Verschiedenes

Wir stehen gerne für eine 2. Amtszeit zur Verfügung, aber natürlich sind weitere Kandidaturen willkommen - bitte ggf. Vorschläge bis zum 1. März senden an:

[notbohm@uni-duesseldorf.de](mailto:notbohm@uni-duesseldorf.de).

Wir möchten auch auf die strukturierte Sitzung „Lärm am Arbeitsplatz“ hinweisen - und natürlich auf die vielen weiteren Sitzungen, in denen Lärmwirkungen und Lärmschutz im Vordergrund stehen.

Gert Notbohm und  
Silvester Siegmann

### Fachausschuss Lehre der Akustik

Die nächste Sitzung des Fachausschusses findet statt am

Dienstag, den **19. März 2013**  
von **13:00 bis 14:00 Uhr**  
im **Hotel Terme, Raum 2**

### Fachausschuss Musikalische Akustik

*Einladung zur  
Mitgliederversammlung 2013*

Hiermit lade ich alle Mitglieder des

Fachausschusses und Interessenten der musikalischen Akustik zur Mitgliederversammlung des Fachausschusses Musikalische Akustik anlässlich der AIA-DAGA 2013 in Meran herzlich ein. Die Veranstaltung findet statt am

Dienstag, den **19. März 2013**  
von **13:00 bis 14:00 Uhr**  
im **Kurhaus, Meeting Room 2**

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

#### Tagesordnung

1. Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit; Vorstellung und Beschluss der Tagesordnung
2. Bericht der 1. Vorsitzenden
3. Diskussion zum Bericht
4. Rückblick auf Aktivitäten des Fachausschusses bei der DAGA 2012 in Darmstadt und beim 6. DEGA-Symposium „Musik - Instrument, Raum und Mensch“ in Stuttgart 2012
5. Strukturierte Sitzungen bei der AIA-DAGA in Meran 2013, Planung von strukturierten Sitzungen, Vorschläge für Themen für die DAGA 2014 in Oldenburg
6. Planung und Beschluss über mögliche FAMA-Seminare in den kom-

menden Jahren:

-2013: Erlangen (Stefan Becker) - gemeinsame Sitzung mit dem Fachausschuss „Strömungsakustik“ der DEGA in Erlangen, bei der neben Vorträgen auch eine Besichtigung von Labors stattfinden soll

### 7. Sonstiges

*Einladung zu Strukturierten Sitzungen und zur Postersitzung*

Im „Hotel Terme room 3“ findet eine strukturierte Sitzung „Music acoustics 1“ am Dienstag, den 19 März 2013 von 15:30 bis 18:30 Uhr statt, und im selben Raum am Mittwoch, den 20. März 2013 eine strukturierte Sitzung „Music acoustics 2“ von 08:40 bis 10:40 Uhr. Eine Postersitzung „Music acoustics“ wird am Dienstag, den 19. März 2013 organisiert.

Judit Angster

## Fachausschuss Physikalische Akustik

*Workshop 2012*

Zum mittlerweile 19. Workshop „Physikalische Akustik“, der vom Fachausschuss wieder gemeinsam mit dem Fachverband Akustik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) organisiert wurde, trafen sich am 12. und 13. November 2012 in Bad Honnef insgesamt 30 Teilnehmer und beschäftigten sich mit dem Thema „Numerische Akustik“. In insgesamt 16 Vorträgen wurde neben der Einführung in unterschiedliche numerische Verfahren mit ihren theoretischen Aspekten

auch die Anwendung sowie neuere Entwicklungen diskutiert und der Stand der Technik gezeigt. Beim Workshop nahm in bewährter Weise neben den Vorträgen vor allem auch fachliche Diskussion einen breiten Raum ein.

*Workshop 2013*

Der 20. Workshop „Physikalische Akustik“ wird am 14. und 15. November 2013 stattfinden. Das Thema des Workshops wird auf der kommenden Sitzung des Fachausschusses festgelegt werden. Zu den Vorschlägen gehören: Charakterisierung von Materialien, Physik der Schallausbreitung/Immissionsprognose, Statistische Energieanalyse/Schalldämmung, Schiffsakustik, Lärminderung und Monitoring in der Maschinenakustik.

*Strukturierte und reguläre Sitzungen im Rahmen der AIA-DAGA 2013*

Bei der kommenden AIA-DAGA 2013 in Meran wurden einige strukturierte Sitzungen vom Fachausschuss Physikalische Akustik initiiert: „Hydro-acoustics: Source identification, sound propagation, and communication“ (Jan Abshagen, Elena Ciappi, Ingo Schäfer), „Machinery noise“ (Joachim Bös, Eleonora Carletti), „Numerical acoustics“ (Sergio de Rosa, Steffen Marburg) sowie „Recent advances on sound and vibration active control“ (Joachim Bös, Paolo Gardonio). Weitere Vorschläge und vor allem auch Angebote zur Mitarbeit bei der wissenschaftlichen Organisation der Workshops sind jederzeit willkommen.

### *Sitzung des Fachausschusses*

Die nächste Fachausschusssitzung wird während der AIA-DAGA 2013 in Meran stattfinden und ist für

**Mittwoch, den 20. März 2013  
von 12:55 bis 14:00 Uhr  
im Hotel Terme, Raum 1**

geplant. Auf der Tagesordnung stehen der Bericht über die Aktivitäten des Fachausschusses im zurückliegenden Jahr und die Vorbereitung des Herbstworkshops 2013. Alle Mitglieder und Interessenten des Fachausschusses sind herzlich eingeladen und weitere Vorschläge zur Tagesordnung sind willkommen.

Ennes Sarradj und Joachim Bös

### **Fachausschuss Sprachakustik**

Vom 18.-21. März 2013 findet die AIA-DAGA 2013 in Meran (Italien) statt, auf der vier strukturierte Sitzungen zum Thema Sprache zu finden sein werden (und damit doppelt so viele wie letztes Jahr):

- “Digital Signal Processing in Audiology” organisiert von Rainer Martin und Norbert Dillier
- “Listening and Understanding Speech in Rooms” organisiert von Arianna Astolfi, Torsten Dau und Bernhard Seeber
- “Robust Speech Recognition” organisiert von Dorothea Kolossa, Martin Heckmann und Maurizio Omologo

- “Speech Quality Perception and Assessment” organisiert von Sebastian Möller und Alexander Raake

Die Vielzahl und Vielseitigkeit der eingereichten Beiträge lässt uns hoffen, dass das Thema Sprache auch auf der diesjährigen, besonderen DAGA gut vertreten sein wird.

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

**Dienstag, den 19. März 2013  
von 13:00 bis 14:00 Uhr  
im Kurhaus, Meeting Room 1**

Hierzu schlagen wir folgende Tagesordnung vor:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung
3. Bericht aus der Vorstandsrats-sitzung
4. Bericht über die Aktivitäten des Fachausschusses im vergangenen Jahr
5. Vorschläge für DEGA-Akademien/ Projekte/FA-Workshops
6. Vorschläge für weitere Aktivitäten im Jahr 2012/13
7. Buchprojekt
8. Terminfestlegung für die nächste Sitzung des Fachausschusses
9. Verschiedenes

Wir freuen uns auf eine zahlreiche Teilnahme und ein Wiedersehen in Meran.

Sebastian Möller und  
Dorothea Kolossa

### Fachausschuss Strömungsakustik

Der geplante Termin des gemeinsamen Workshops mit dem Fachausschuss „Q2.3 Strömungsakustik und Fluglärm“ der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt DGLR und mit dem Fluglärmnetzwerk „X-Noise EV“ am 6. / 7. Dezember 2012 musste aus organisatorischen Gründen auf das Jahr 2013 verschoben werden.

Über den neuen Termin werden alle Mitglieder und Interessenten im Frühjahr noch gesondert informiert.

Wichtig ist in diesem Jahr die Fachausschusssitzung auf der diesjährigen AIA-DAGA in Meran. Auf dieser Sitzung werden der Fachausschussleiter und die Stellvertreter neu gewählt. Daher möchte die Fachausschussleitung noch einmal auf die Anwesenheit der Mitglieder hinweisen.

Die Sitzung findet am

**Dienstag, den 19. März 2013  
von 13:00 bis 14:00 Uhr  
im Kurhaus, Lentner Hall**

statt. Alle Mitglieder und Interessierte des Fachausschusses sind dazu herzlich eingeladen.

Es ergibt sich die folgende Tagungsordnung:

1. Begrüßung, Feststellung der Beschlussfähigkeit, Vorstellung und Beschluss der Tagungsordnung
2. Bericht des 1. Vorsitzenden
3. Diskussion zum Bericht
4. Rückblick auf Aktivitäten des Fachausschusses 2012
5. Seminare in den kommenden Jahren
  - 2013: 2. Workshop Simulation und Validierung bei Strömungsschallproblemen in der Luftfahrt, Fahrzeug- und Anlagentechnik, verlegt von 2012
  - u. a.
6. Wahl des Fachausschussleiters und seiner Stellvertreter
7. Sonstiges

Bitte beachten sie neben den Sitzungen zur Strömungsakustik auch die strukturierten Sitzungen des Fachausschusses:

- Computational aero-acoustics in industrial applications (Michele De Gennaro, Michael Grünewald, Manfred Kaltenbacher)
- Microphone arrays for aeroacoustics (Paolo Castellini, Ennes Sarradj, Carsten Spehr)
- Wind turbine noise (Stefan Becker, Domenico Borello, Gianni Cesini)

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Becker  
Rudi Dittmar  
Matthias Grünewald

### Fachausschuss Ultraschall

Traditionell möchte ich Sie auch in diesem Jahr im Februar-Sprachrohr wieder zu Veranstaltungen und Aktionen des Fachausschusses herzlich einladen - und nicht nur zu den Vorträgen der DAGA.

Aber es beginnt natürlich mit der DAGA, die in diesem Jahr wieder stärker international geprägt ist und deshalb auch AIA-DAGA 2013 heißt. In Meran (Italien) treffen wir uns zusammen mit den italienischen Kollegen der Associazione Italiana di Acustica (AIA) und werden auch gemeinsame Sitzungen zum Ultraschall durchführen, an deren Gestaltung der Fachausschuss federführend beteiligt ist. Zunächst wird sich eine strukturierte Sitzung mit der Applikation von Ultraschall in der Medizin befassen (Leiter: Dr. Wilkens, PTB). Außerdem findet eine weitere Sitzung statt, in der wieder verschiedene aktuellen Themen aus dem Gebiet der Ultraschalltechnik und deren Applikation in Forschung und Industrie präsentiert und diskutiert werden.

Traditionell wird auf der AIA-DAGA 2013 auch wieder die jährliche Mitgliederversammlung des Fachausschusses stattfinden. Wir wollen den Stand der Fachausschussarbeit analysieren, die begonnenen Aktivitäten weiter ausbauen und mit neuen Ideen und Initiativen die Fachausschussarbeit weiter verbessern. Dabei wird die Weiterentwicklung der „Landkarte Ultraschall“ ein wichtiges Thema sein. Natürlich

sind alle Mitglieder des Fachausschusses und interessierte Gäste herzlich eingeladen. Nur mit Ihrem Engagement kann unsere gemeinsame Arbeit gelingen. Wir treffen uns am

**Dienstag, den 19. März 2013  
von 13:00 bis 14:00 Uhr  
im Hotel Terme, Raum 1.**

Folgende Themen werden auf der Tagesordnung stehen:

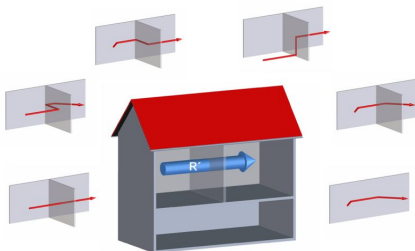
- Vorstellung und Diskussion zur webbasierten „Landkarte Ultraschall“ mit neuen Möglichkeiten
- Weitere Schritte mit der „Landkarte Ultraschall“
- Neues vom News-Kalender
- Vorbereitung des nächsten Workshops „Kavitation“ in Drübeck
- Vorbereitung der DAGA 2014 in Oldenburg
- Ideen für weitere Aktionen

Weiterhin soll der nächste Workshop des Fachausschusses, der vom 24.-26. Juni 2013 in Kloster Drübeck stattfindet, angekündigt werden. Es wird, nun schon zum fünften Mal, um das Thema „Kavitation“ gehen. Diesmal sollen vor allem die Teilnehmerbeiträge im Vordergrund stehen, und wir werden wieder eine Gruppendiskussion durchführen, die beim letzten Mal sehr gut angenommen wurde. Die Unterlagen dazu können ab Anfang Februar von den Webseiten des Fachausschusses heruntergeladen werden. Melden Sie sich bitte rechtzeitig an!

Christian Koch



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



Dieser Kurs findet das nächste Mal vom **24. bis 26. April 2013** in Braunschweig statt, ausgerichtet vom Forum Braunschweiger Akustiker.  
Anmeldeschluss: **10.04.2013**

### Referenten:

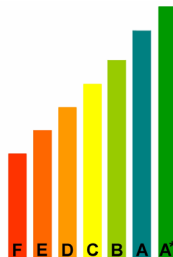
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz, TU Braunschweig / TAC-Technische Akustik
- Prof. Dr.-Ing. Werner Scholl, PTB Braunschweig
- Dipl.-Phys. Elmar Schröder Müller-BBM GmbH, Planegg
- Dr.-Ing. Volker Wittstock, PTB Braunschweig

### Veranstaltungsort:

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

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

## DEGA-Akademie: Kurs „DEGA-Schallschutzausweis“ ([www.dega-schallschutzausweis.de](http://www.dega-schallschutzausweis.de))



Dieser Kurs wurde bereits im letzten Sprachrohr ausführlich angekündigt und findet am **17. April 2013** in Aachen statt.  
Anmeldeschluss: **27.03.2013**

### Referenten

- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz
- Dipl.-Ing. Christian Burkhart

### Veranstaltungsort

Hotel Ibis Marschierort  
Friedlandstr. 6-8, 52064 Aachen

Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.dega-akustik.de>.

## DEGA-Akademie: Kurs „Die wissenschaftlichen Grundlagen der Technischen Akustik“

Dieser Kurs wird wieder unter der Leitung von Prof. Michael Möser vom 9.-11. Oktober 2013 in Berlin stattfinden. Ausführliche Informationen folgen im nächsten Sprachrohr.

### Young Professionals auf der AIA-DAGA 2013 in Meran

Auf der AIA-DAGA in Meran wird es wieder zwei Veranstaltungen für „junge“ Teilnehmer geben. Um den internationalen Charakter der Tagung zu unterstützen, finden beide Veranstaltung in direkter Kooperation mit dem „Young Acousticians Network“ der EAA und der „EAA Winter School“ statt. Die Veranstaltungstitel sind entsprechend etwas angepasst.

Am Abend des ersten Winter-School-Tages wird es den „Young Acousticians - Icebreaker“ geben. Hier bietet sich allen Teilnehmern der Kurse „Approaching Acoustics“ sowie „Hot Topics“ der Winter School die Möglichkeit eines ersten Kennenlernens an. Der „Young Acousticians - Icebreaker“ findet am Freitag, den **15. März**, ab **18:00 Uhr** im **Lentner Saal** (Kurhaus Meran) statt.

Das Young Acousticians Meeting findet am Montag, den **18. März**, ab **18:00 Uhr** ebenfalls im **Lentner Saal** (Kurhaus Meran) statt. Alle Studierenden, Promovierenden und jungen Akustiker sowie Vertreter aus Forschung und Wirtschaft sind auch hierzu herzlich eingeladen.

Für Rückfragen und Anregungen stehen wir gerne zur Verfügung:

Stephan Töpken,  
Universität Oldenburg, Email:  
[stephan.toepken@uni-oldenburg.de](mailto:stephan.toepken@uni-oldenburg.de)

Johannes Käsbach, DTU Kopenhagen,  
Email: [johk@elektro.dtu.dk](mailto:johk@elektro.dtu.dk)

### Aktuelles aus der DEGA-Geschäftsstelle

Frau Dipl.-Ing. Evelin Baumer hat Anfang Februar 2013 ihre Tätigkeit als ALD-Projektbetreuerin bzw. Leiterin des Informations- und Geschäftszentrums (IGZ) des ALD wieder aufgenommen. Frau Ulrike Schütz, die Frau Baumer in der Zeit des Mutterschutzes seit November 2011 vertreten hat, ist Ende Januar 2013 aus der Geschäftsstelle ausgeschieden. Als freie Mitarbeiterin steht sie dem ALD weiterhin zur Verfügung.

Zur Entlastung von Frau Schütz und Frau Baumer wird seit November 2012 Herr Michael Piwonski (M.A.) als zweiter ALD-Projektbetreuer beschäftigt. Herr Piwonski ist Kommunikationswissenschaftler und seit einigen Jahren als freier Mitarbeiter für die DEGA tätig. Bereits während der DAGA 2012 hat er die Aktivitäten des ALD maßgeblich mitbetreut.

### Personalien

- Prof. Dr. Joachim Scheuren, ehemaliger Präsident der DEGA, ist seit Januar 2013 Präsident des International Institute of Noise Control Engineering (I-INCE), dem auch die DEGA angehört.
- Prof. Dr. Janina Fels (Trägerin des Lothar-Cremer-Preises 2013) ist seit Oktober 2012 Juniorprofessorin für das Fach Medizinische Akustik am Institut für Technische Akustik der RWTH Aachen.

## Verstorben

- Martin Link (Lothar-Cremer-Preisträger 1992, zuletzt am IRT München)

In dieser Rubrik werden Todesfälle bezogen auf die letzten vier Monate erwähnt.

## Veranstaltungen

- 13. - 14.03.2013 in Bad Wörishofen: 4. HolzBauSpezial, siehe [http://www.forum-holzbau.com/akustik/aku\\_index.html](http://www.forum-holzbau.com/akustik/aku_index.html)
- 15. - 17.03.2013 in Meran (IT): EAA Winter School, siehe Seite 9 und <http://www.aia-daga.eu>
- 18. - 21.03.2013 in Meran (IT): AIA-DAGA 2013, siehe Seite 3 und <http://www.aia-daga.eu>
- 17.04.2013 in Aachen: DEGA-Akademie-Kurs „DEGA-Schallschutzausweis“; siehe Seite 41 und <http://www.dega-akustik.de/aktuelles>
- 24.04.2013 bundesweit: 16. Tag gegen Lärm, siehe Seite 19 und <http://www.tag-gegen-laerm.de>
- 24. - 26.04.2013 in Braunschweig: DEGA-Akademie-Kurs „Bauakustik“, siehe Seite 41 und <http://www.dega-akustik.de/aktuelles>
- 02. - 07.06.2013 in Montreal (CAN): International Congress on Acoustics ICA 2013, siehe <http://www.ica2013montreal.org>
- 24. - 26.06.2013 in Drübeck: Workshop des Fachausschusses Ultraschall, siehe Seite 39
- 15. - 18.09.2013 in Innsbruck (A): Inter-Noise 2013, siehe <http://internoise2013.com>
- 09. - 11.10.2013 in Berlin: DEGA-Akademie-Kurs „Die wissenschaftlichen Grundlagen der Technischen Akustik“; siehe Seite 41 und <http://www.dega-akustik.de/aktuelles>
- 14. - 15.11.2013 in Bad Honnef: 20. Workshop „Physikalische Akustik“, siehe Seite 34

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

| Tagungsbände                                   |          |                                                |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Fortschritte der Akustik - DAGA 2012           | CD-ROM   | 55,00 €                                        |
| Fortschritte der Akustik - DAGA 2012           | Buch     | 100,00 €                                       |
| Fortschritte der Akustik - DAGA 2011           | CD-ROM   | 55,00 €                                        |
| Fortschritte der Akustik - DAGA 2011           | Buch     | 100,00 €                                       |
| 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 €                                        |
| NAG/DAGA 2009, Rotterdam                       | Buch     | 50,00 €                                        |
| Fortschritte der Akustik - 1999 bis 2008       | DVD      | 25,00 € <sup>1)</sup><br>50,00 € <sup>2)</sup> |
| 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 2005           | CD-ROM   | 5,00 €                                         |
| Proceedings of the Joint Congress CFA/DAGA '04 | CD-ROM   | 5,00 €                                         |
| Fortschritte der Akustik - DAGA 2003           | CD-ROM   | jeweils 0,- €                                  |
| 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 € <sup>1)</sup><br>40,00 € <sup>2)</sup> |

<sup>1) 2)</sup> Preise für die Zusammenstellung aller Tagungsbände der Jahre 1970 bis 1998 bzw. der Jahre 1999 bis 2008:

<sup>1)</sup> für DEGA-Mitglieder

<sup>2)</sup> 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 53)

| Weitere Publikationen                                                                           |  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| 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: Sondhauf-Röhre, Seebeck-Sirene                                                          |  | 15,00 € 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 53)

Derzeit hat die Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.

- 1.740 persönliche Mitglieder
  - und 65 Fördermitglieder
- (Stand Januar 2013).

### 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](http://www.dega-akustik.de/mitgliedschaft).

### Fördermitglieder

Von besonderer Bedeutung für die DEGA sind die derzeit 65 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 Dienstleistun-

gen 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\\_foerdermitglied.pdf](http://www.dega-akustik.de/mitgliedschaft/beitritt_foerdermitglied.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 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 Schwartzberger  
und Burkhart, Pöcking / Weimar
- ALN Akustik Labor Nord GmbH,  
Kiel
- BASF SE,  
Ludwigshafen
- Baswa AG,  
Baldegg (Schweiz)
- Berleburger Schaumstoffwerk  
GmbH, Bad Berleburg
- Bette GmbH & Co. KG,  
Delbrück
- 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 Inter-  
national GmbH, Eschborn
- FAIST Anlagenbau GmbH,  
Krumbach
- Gardner Denver Deutschland  
GmbH, Bad Neustadt/Saale
- 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 acoustic 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
- Uppenkamp & Partner GmbH, Ahaus
- 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/foerdermitglieder/info\\_foerdmittelglied.pdf](http://www.dega-akustik.de/foerdermitglieder/info_foerdmittelglied.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**

*Verkehrslärm -  
das Problem der "fremden" Quellen*

Die EG-Umgebungs-lärmrichtlinie zeigt, wo es in Deutschland laut ist. Sie fordert für die zu lauten Bereiche, Aktionspläne zur Lärminderung aufzustellen. Das ist für die meisten Kommunen leichter gesagt als getan, denn sie verfügen nur in seltenen Fällen über die notwendigen Zuständigkeiten zur Durchsetzung wirksamer Lärmreduzierungs Ideen. Anläufe für ein Verkehrslärmschutzgesetz hat es genügend gegeben - gescheitert sind sie am Ende aber leider alle.

Wie müsste also ein gesetzlicher Rahmen aussehen, der den heutigen Anforderungen gerecht wird? Welche Akteure sind im Spiel? Über welche finanzierbaren Spielräume zur Lärmreduktion verfügen diese? Wo und wie kann man Synergien erzeugen? Wie kann man die Verursacheranteile in bestimmen? Wie kann man die Kosten gerecht verteilen?

All diese Fragen sollen durch die LÄRMKONTOR-Tagung 2013 dem Versuch einer Beantwortung zugeführt werden. Die Tagung beginnt am Donnerstag, dem 18. April 2013 um 13:00 Uhr und endet am Freitag, dem 19. April gegen 13:00 Uhr. Veranstaltungsort ist das Hotel „Hafen Hamburg“.

Tagungsflyer: [http://laermkontor.de/pdf/Tagungsprogramm\\_2013.pdf](http://laermkontor.de/pdf/Tagungsprogramm_2013.pdf)

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

#### **Veranstaltungshinweis der Firma CADFEM GmbH**

*Konferenz zur Simulation  
schon im Juni 2013*

Die ANSYS Conference & 31. CADFEM Users' Meeting wird vom 19. - 21. Juni 2013 im Rosengarten Mannheim stattfinden. Die weltweit von ANSYS organisierten Konferenzen stehen im Jahr 2013 unter dem Motto „Convergence“. Die Hauptthemenbereiche dieser deutschsprachigen Konferenz umfassen die Strömungsmechanik, die Strukturmechanik, die Elektromagnetik und den Bereich der Multi-physik-Anwendungen bis hin zur Systemsimulation. Das Vortragsprogramm wird durch eine Fachausstellung mit einem vielfältigen Angebot an Produkten und Dienstleistungen aus dem Software- und Hardware-Bereich ergänzt. Bis zum 22. Februar 2013 können Beiträge eingereicht und Anmeldungen mit Frühbucherrabatt vorgenommen werden.

<http://www.usersmeeting.com>

CADFEM GmbH  
Marktplatz 2  
85567 Grafing  
<http://www.cadfem.de>

### Geschäftsstelle der DEGA

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.  
Voltastraße 5, Gebäude 10-6  
13355 Berlin  
Tel.: 030 / 46 06 94-63  
Fax: 030 / 46 06 94-70  
Web: <http://www.dega-akustik.de>

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

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

Dipl.-Ing. Evelin Baumer /  
Michael Piwonski (M.A.)  
(Informations- und  
Geschäftszentrum Lärm des ALD)  
E-Mail: [ald@ald-laerm.de](mailto:ald@ald-laerm.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](mailto:estorff@tu-harburg.de)  
(Präsident)
- Prof. Dr.-Ing. Martin Ochmann,  
Beuth Hochschule für Technik  
Berlin  
[ochmann@beuth-hochschule.de](mailto:ochmann@beuth-hochschule.de)  
(Vizepräsident)
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Genuit,  
HEAD acoustics GmbH,  
Herzogenrath  
[klaus.genuit@head-acoustics.de](mailto:klaus.genuit@head-acoustics.de)  
(Schatzmeister)

- Prof. Dr.-Ing. Malte Kob,  
Hochschule für Musik  
Detmold  
[kob@hfm-detmold.de](mailto:kob@hfm-detmold.de)
- Prof. Dr. Armin Kohlrausch,  
Philips Research Laboratories,  
Eindhoven (Niederlande)  
[armin.kohlrausch@philips.com](mailto:armin.kohlrausch@philips.com)
- Prof. Dr. Brigitte Schulte-Fortkamp,  
Technische Universität  
Berlin  
[b.schulte-fortkamp@tu-berlin.de](mailto: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. 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](mailto:m.jaecker-cueppers@ald-laerm.de)
- FA Bau- und Raumakustik:  
Dipl.-Ing. Christian Burkhart,  
Akustikbüro Schwartzberger  
und Burkhart, Pöcking  
[cb@akustikbuero.com](mailto:cb@akustikbuero.com)
- FA Elektroakustik:  
Dr.-Ing. Gottfried Behler,  
RWTH Aachen  
[gkb@akustik.rwth-aachen.de](mailto:gkb@akustik.rwth-aachen.de)
- FA Fahrzeugakustik:  
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Foken  
Westächs. Hochschule Zwickau  
[Wolfgang.Foken@fh-zwickau.de](mailto:Wolfgang.Foken@fh-zwickau.de)
- FA Hörakustik:  
Prof. Dr.-Ing. Detlef Krahe,  
Bergische Universität Wuppertal  
[krahe@uni-wuppertal.de](mailto:krahe@uni-wuppertal.de)
- FA Lärm - Wirkungen und Schutz:  
Dr. Gert Notbohm,  
Heinrich-Heine-Universität  
Düsseldorf  
[notbohm@uni-duesseldorf.de](mailto:notbohm@uni-duesseldorf.de)
- FA Lehre der Akustik:  
Prof. Dr. rer. nat. Jesko Verhey,  
Otto-von-Guericke-Universität  
Magdeburg  
[jesko.verhey@med.ovgu.de](mailto:jesko.verhey@med.ovgu.de)

- FA Musikalische Akustik:  
Dr. rer. nat. Judit Angster,  
Fraunhofer-Institut für Bauphysik,  
Stuttgart  
[angster@ibp.fraunhofer.de](mailto:angster@ibp.fraunhofer.de)
- FA Physikalische Akustik:  
Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarradj,  
Brandenburgische Technische  
Universität Cottbus  
[ennes.sarradj@tu-cottbus.de](mailto:ennes.sarradj@tu-cottbus.de)
- FA Sprachakustik:  
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Möller,  
Deutsche Telekom Laboratories,  
TU Berlin  
[sebastian.moeller@telekom.de](mailto:sebastian.moeller@telekom.de)
- FA Strömungsakustik:  
PD Dr.-Ing. habil. Stefan Becker,  
Universität Erlangen-Nürnberg  
[sb@ipat.uni-erlangen.de](mailto:sb@ipat.uni-erlangen.de)
- FA Ultraschall:  
Dr. Christian Koch, Physikalisch-  
Technische Bundesanstalt,  
Braunschweig  
[christian.koch@ptb.de](mailto:christian.koch@ptb.de)

Das nächste Sprachrohr erscheint im Juni 2013; Beiträge werden bis Mai 2013 erbeten. Die Fördermitglieder der DEGA werden rechtzeitig über den Redaktionsschluss für Anzeigen informiert.