

Musik

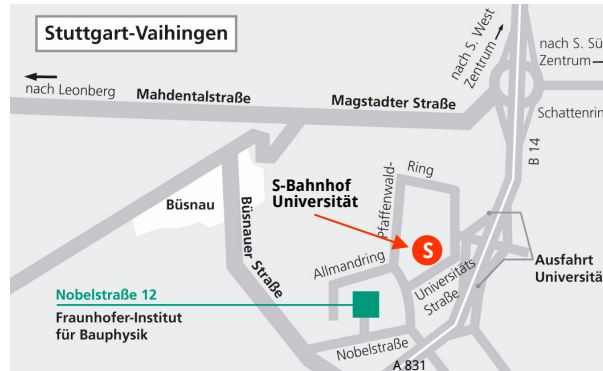
Instrument, Raum und Mensch

Kaum ein Fachausschuss der DEGA vereint so viele Themen der Akustik wie die Musikalische Akustik: Physik der elektrischen und akustischen Musikinstrumente, Elektro- und Raumakustik, Messtechnik, Psychoakustik und Strömungsakustik. Die musikalische Interaktion von Musik und Musiker, Instrument, Raum und Hörer steht im Mittelpunkt dieser DEGA-Veranstaltung.

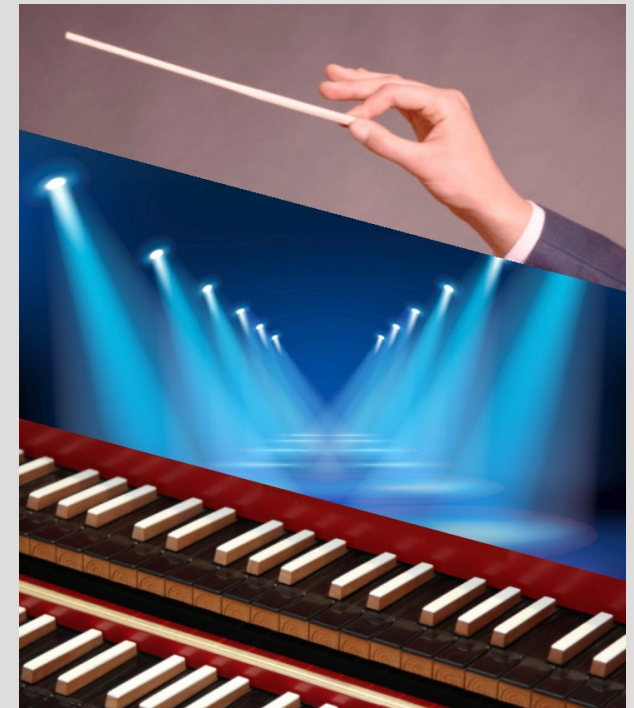
Für eine Auswahl der obigen Themen werden in Fachvorträgen am Vormittag Grundlagen sowie aktuelle Trends und Forschungsergebnisse vorgestellt. Am Nachmittag vertiefen Workshops diese Kenntnisse anhand von Experimenten und Demonstrationen gemeinsam mit den Teilnehmern. Die wissenschaftlichen Beiträge werden - dem Thema des Symposiums gemäß - mit Musik begleitet.

Verantwortlich für das Programm ist der Vorstand der DEGA zusammen mit dem Fachausschuss Musikalische Akustik (Koordination: Malte Kob, Armin Kohlrausch und Judit Angster).

Lageplan und Anreise



- per Pkw: Ausfahrt Universität, in die Universitätsstraße einbiegen, die zur Nobelstraße wird; an der Nobelstr. 12 Hinweisschild „Fraunhofer-Gesellschaft“ beachten
- per Bahn: ab Stuttgart Hbf mit S-Bahn Linie 1, 2 oder 3 zum Bhf. „Universität“, Ausgang „Wohngebiet Schranne und Endelbang-Nobelstr.“, ca. 7 Minuten zu Fuß; oder mit dem Bus Linie 84, 91 oder 92 bis zur Haltestelle „Nobelstraße“
- per Flugzeug: ab Flughafen Stuttgart S-Bahn Linie 2 oder 3 zum Bhf. „Universität“, weiter s.o.



Musik

Instrument, Raum und Mensch

Mitorganisator und Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart
www.ibp.fraunhofer.de



Unterstützung der Workshops

Hochschule der Medien
Stuttgart (HdM)
www.hdm-stuttgart.de



Kontakt

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
E-Mail: dega@dega-akustik.de
Webseite: www.dega-akustik.de



6. DEGA-Symposium

30. November 2012 in Stuttgart

Deutsche Gesellschaft
für Akustik e.V.



Programm

09:00 Kaffeeempfang im Foyer

Vorträge (großer Hörsaal)

09:20 **Begrüßung**

Malte Kob und Armin Kohlrausch,
Mitglieder des Vorstands der DEGA, und
Judit Angster, Vorsitzende des DEGA-
Fachausschusses Musikalische Akustik

09:30 **Orchestraler Geigenklang als Summe nicht-
kohärenter „gleicher“ Schallsignale**

Jürgen Meyer, Braunschweig

09:55 **Raumakustik und musikalische
Interpretation**

Stefan Weinzierl und Zora Schärer,
Technische Universität Berlin

10:20 **Orgelforschung und die Forschungsorgel**

Judit Angster,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart

10:45 **Akustische Messtechnik für Aerophone**

Wilfried Kausel,
Institut für Wiener Klangstil, Wien, und
Malte Kob, Hochschule für Musik Detmold

11:10 **Mikrofonierung von Musikinstrumenten**

Ingolf Bork,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt,
Braunschweig

11:35 **Fragen, Diskussion, Raumwechsel**

Konzert (Orgelsaal)

12:00 **Orgelkonzert mit Werken von Böhm,
Mendelssohn, Dupré u. a.**
Martin Klemenz, DEGA, Berlin

12:30 **Mittagspause**

Parallele Workshops

(HdM) an der Hochschule der Medien, Nobelstraße 10
(IBP) am Fraunhofer-Institut, Nobelstraße 12

13:30 **Softwaregestützte Interpretationsanalyse**
(HdM) Zora Schärer und Stefan Weinzierl

13:30 **Klangaufnahmen und Untersuchungen von
Lippen- und Zungenorgelpfeifen**
(IBP) Tim Preukschat und Judit Angster,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart

15:00 **Kaffeepause**

15:30 **Orchestraler Geigenklang als Summe nicht-
kohärenter „gleicher“ Schallsignale**
(HdM) Jürgen Meyer und
Oliver Curdt, Hochschule der Medien Stuttgart

15:30 **Beispiele aktueller Messtechnik für
Aerophone**
(IBP) Wilfried Kausel und Malte Kob

Abschluss (großer Hörsaal)

17:00 **Diskussion und Ausklang**

Hiermit melde ich mich verbindlich zum
6. DEGA-Symposium am 30.11.2012 in Stuttgart an:

Titel, Vorname, Name

Firma, Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Teilnahmegebühren:

- 50 € für DEGA-Mitglieder
- 60 € für Nicht-Mitglieder
- 30 € für Studierende

Bitte melden Sie sich möglichst frühzeitig per Post oder
per Fax an. Anmeldeschluss ist der **16.11.2012**.

Die Teilnahme *nur* am öffentlichen Orgelkonzert
(12:00) ist kostenlos und bedarf keiner Anmeldung.

Zahlungsweise:

- per Lastschrift: Hiermit ermächtige ich die
Geschäftsstelle der DEGA, den Betrag per
Lastschrift einzuziehen.
Konto-Nr.:
- BLZ: Bank:
- per Überweisung: Eine Rechnung wird Ihnen per
E-Mail (oder falls diese nicht angegeben ist: per
Post) zugesandt.

(Zahlung per Kreditkarte auf Anfrage)

Datum, Unterschrift

zurück an die DEGA-Geschäftsstelle
Fax Nr. 030 / 46 06 94-70