

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

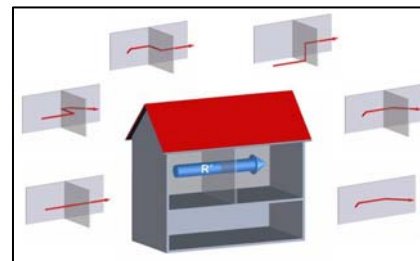
vom 04. - 06. April 2017 in Braunschweig

Informationen, Stand März 2017



Zielsetzung

Der Kurs lehrt die Bauakustik von den Grundlagen zu den Anwendungen in kompakter und praxisnaher Form. Er richtet sich insbesondere an Architekten und Bauingenieure in Beratungsbüros, Behörden und Baufirmen, die sich mit diesem Themenkomplex intensiver auseinander setzen wollen. Im Kurs Bauakustik werden die theoretischen Grundlagen in dem Umfang aufbereitet, wie es für das Verständnis von anwendungsbezogenen Aspekten notwendig ist. Der Bezug zu den praktischen Aufgaben und Problemstellungen der Bauakustik wird u.a. durch Beispiele aus der Praxis sowie eine Exkursion hergestellt.



Zeitplan (final)

Datum	Uhrzeit	Themen
Di. 04.04.2017	09:00 - 10:45	Begrüßung, Grundlagen der Akustik
	11:00 - 11:30	Grundlagen der Psychoakustik
	12:30 - 14:00	Grundlagen zum Körperschall (u. a.: Ein- und Mehr-Massen-Schwinger, Quell- und Strukturimpedanz, Ankopplung Gebäude)
	14:15 - 15:45	Physikalische Grundlagen der Bauakustik Teil 1 (Luftschalldämmung, Trittschall, Installationsgeräusche und haustechnische Anlagen)
	15:50 - 17:00	Physikalische Grundlagen der Bauakustik Teil 2
	ab 19:00	Abendveranstaltung
Mi. 05.04.2017	09:00 - 10:30	Physikalische Grundlagen der Bauakustik Teil 3
	10:45 - 12:15	Bauakustische Messtechnik (Messtechnischer Nachweis, Anforderung an die Geräte, Messverfahren, Probleme, Messgenauigkeit)
	13:15 - 15:15	Aspekte der Baupraxis (Unterschied Schalldämmung / Schallschutz, konstruktive Details)
	15:30 - 17:00	Juristische Aspekte zu den Regeln der Technik, DEGA-Schallschutzausweis
Do.06.04.2017	08:00 - 09:30	Schallschutznachweise
	09:45 - 11:15	Bauteile im Hochbau
	11:30 - 12:15	Schallschutz im Skelettbau Teil 1
	13:15 - 14:00	Schallschutz im Skelettbau Teil 2
	14:05 - 15:35	Aspekte der Raumakustik
	16:00 - 17:00	Prüfungen (nach Vereinbarung) bzw. Exkursion durch die Laboratorien der PTB (optional)

Referenten

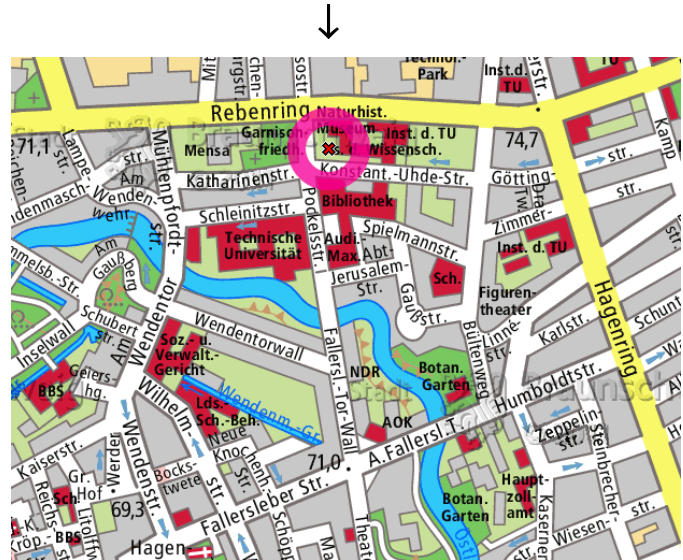
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz,
Institut für Nachrichtentechnik, TU Braunschweig /
TAC-Technische Akustik, Grevenbroich
- Dipl.-Phys. Elmar Schröder,
Müller-BBM GmbH, Planegg
- Dr.-Ing. Volker Wittstock,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig (PTB)

Veranstaltungsort

Haus der Wissenschaft
Braunschweig GmbH
(Raum Veolia)
Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig
Tel.: +49 (0)531 / 391-2161
Fax: +49 (0)531 / 391-4108
<http://www.hausderwissenschaft.org>

Anreise

- mit dem PKW: siehe Lageplan
- mit dem ÖPNV:
vom Hauptbahnhof mit Bus Linie 419
bis Haltestelle „Pockelsstraße“
(www.braunschweiger-verkehrs-ag.de)



Hotels

(Auswahl, die Preisangaben sind ohne Gewähr)

Ringhotel Deutsches Haus (www.deutscheshaus24.de)
Ruhfäutchenplatz 1, 38100 Braunschweig
Tel. 0531 1200-0
EZ: ab 129 € (inkl. Frühstück)

City-Hotel Braunschweig (www.cityhotel.de)
Friedrich-Wilhelm-Straße 26-29, 38100 Braunschweig
Tel: 0531 242410
EZ: ab 96 € (inkl. Frühstück)

Hotel an der Stadthalle (www.hotel-an-der-stadthalle.de)
Leonhardstraße 21, 38102 Braunschweig
Tel. 0531 73068
EZ: ab 76 € (inkl. Frühstück)

Stadthotel Magnitor (www.stadthotel-magni.de)
Am Magnitor 1, 38100 Braunschweig
Tel. 0531 4713-0
EZ: ab 75 € (inkl. Frühstück)

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist limitiert; die Anmeldungen zur Teilnahme werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 12. Die DEGA hat das Recht, bei ungenügender Beteiligung Veranstaltungen abzusagen, und zwar spätestens 6 Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

Unsere Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Webseite
<http://www.dega-akustik.de/veranstaltungen/dega-akademie/>

Information und Anmeldung

DEGA-Geschäftsstelle

Alte Jakobstraße 88

10179 Berlin

Tel.: +49 (0)30 / 340 60 38-00

Fax: +49 (0)30 / 340 60 38-10

E-Mail: dega@dega-akustik.de

Web: www.dega-akustik.de