

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

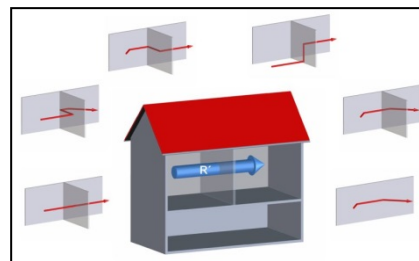


Der Kurs wird in 2022 zweimal angeboten:

- 16. bis 18. Mai in Braunschweig
- 26. bis 28. September in Braunschweig

Zielsetzung

Der Kurs lehrt die Bauakustik von den Grundlagen zu den Anwendungen in kompakter und praxisnaher Form sowie die wichtigsten Themen der Raumakustik. 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 (und Raumakustik) 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

Datum	Uhrzeit	Themen	Stand Januar 2022	
Kurstag 1	09:00 – 10:45	Begrüßung, Grundlagen der Akustik		
	11:00 – 11:30	Grundlagen der Psychoakustik		
	Bei Kurs 1: Mo, 16.05.2022	11:45 – 12.15	Grundlagen zum Körperschall Teil 1 (u. a.: Ein- und Mehr-Massen-Schwinger, Quell- und Strukturimpedanz, Ankopplung Gebäude)	
	Bei Kurs 2: Mo, 26.09.2022	13.15 – 14.00	Grundlagen zum Körperschall Teil 2 (u. a.: Ein- und Mehr-Massen-Schwinger, Quell- und Strukturimpedanz, Ankopplung Gebäude)	
	14:15 – 15:45	Grundlagen der Bauakustik Teil 1 (Luftschalldämmung, Trittschall, Installationsgeräusche und haustechnische Anlagen)		
	15:50 – 17:00	Grundlagen der Bauakustik Teil 2		
	ab 19:00	Abendveranstaltung (unter Vorbehalt)		
Kurstag 2	9:00 – 10:30	Grundlagen der Bauakustik Teil 3		
	Bei Kurs 1: Di, 17.05.2022	10:45 – 12:15	Aspekte der Baupraxis Teil 1 (Unterschied Schalldämmung / Schallschutz, konstruktive Details)	
	13.15 – 14.45	Aspekte der Baupraxis Teil 2 (Bauteile im Hochbau)		
	Bei Kurs 2: Di, 27.09.2022	15:00 – 17.00	Bauakustische Messtechnik (Messtechnischer Nachweis, Anforderung an die Geräte, Messverfahren, Probleme, Messgenauigkeit)	
	16:00 – 17:00	Exkursion durch die Laboratorien der PTB (unter Vorbehalt)		
Kurstag 3	08:00 – 09:30	Juristische Aspekte zu den Regeln der Technik, DEGA-Schallschutzausweis Grundlagen		
	Bei Kurs 1: Mi, 18.05.2022	09:45 – 11:15	Schallschutznachweise DIN 4109 Teil 1	
	11:30 – 12:15	Schallschutznachweises DIN 4109 Teil 2		
	13:15 – 14:00	Raumakustik Teil 1 (DIN 18041)		
	Bei Kurs 2: Mi, 28.09.2022	14:05 – 15:35	Raumakustik Teil 2 (VDI 2569 Büros und Großraumbüros)	
	16:00 – 17:30	Prüfungen (nach Vereinbarung)		

Referenten

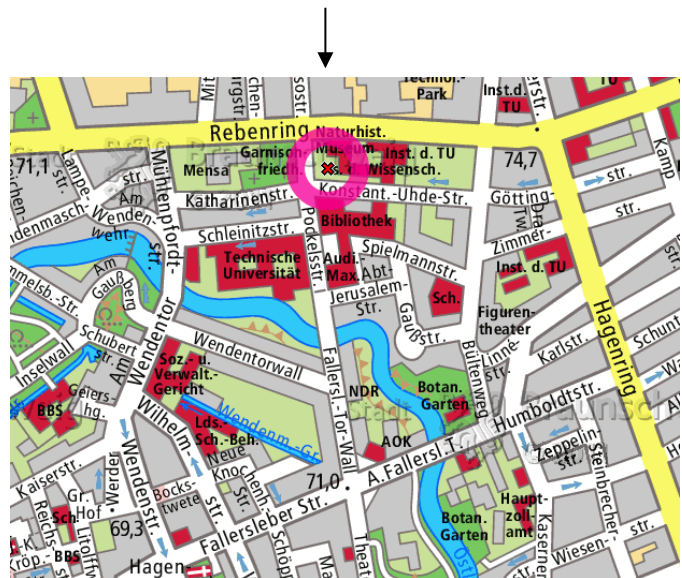
- Prof. Dr.-Ing. Alfred Schmitz,
Institut für Nachrichtentechnik, TU Braunschweig /
TAC - Technische Akustik, Grevenbroich
- Hon.-Prof. Dr.-Ing. Volker Wittstock,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig (PTB)

Veranstaltungsort

Haus der Wissenschaft
Braunschweig GmbH
Raum Weitblick / Ideenraum
Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig
Tel.: +49 (0)531 / 391-2161
www.hausderwissenschaft.org

Anreise

- mit dem ÖPNV:
vom Hauptbahnhof mit Bus Linie 419
bis Haltestelle „Pockelsstraße“ (15 min)
<https://www.bsvg.net/fahrplan>
- mit dem PKW: siehe Lageplan sowie
<https://www.hausderwissenschaft.org/kontakt.html>



Übernachtung

Hotel-Übersicht der Stadt Braunschweig:
<https://www.braunschweig.de/tourismus/uebernachten/karte.php>

Best Western City-Hotel ☆☆☆☆

<https://www.bestwestern.de/hotels/Braunschweig/Best-Western-City-Hotel-Braunschweig>
Friedrich-Wilhelm-Straße 26-29 / 38100 Braunschweig / Tel: 0531 242410
EZ: ca. 139 € pro Nacht (inkl. Frühstück)*

Hotel an der Stadthalle ☆☆☆ (www.hotel-an-der-stadthalle.de)

Leonhardstraße 21 / 38102 Braunschweig / Tel. 0531 73068
EZ: ca. 80 € pro Nacht (inkl. Frühstück)*

Hotel Deutsches Haus ☆☆☆ (www.deutscheshaus24.de)

Ruhfäutchenplatz 1 / 38100 Braunschweig / Tel. 0531 1200-0
EZ: ab 103 € (inkl. Frühstück)*

Hotel Lessing-Hof ☆☆☆ (www.lessing-hof.de)

Okerstraße 13 / 38100 Braunschweig / Tel. 0531 70 222 324
EZ: ca. 86 € (inkl. Frühstück)*, 15 Gehminuten bis Haus der Wissenschaft

*alle Preise ohne Gewähr, nach Informationen von November 2021

Teilnehmendenzahl

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist jeweils 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 jeweils spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Unsere Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Webseite <http://www.dega-akustik.de/veranstaltungen/dega-akademie/>

Anmeldung zum Kurs: Sie können sich auf der DEGA-Webseite online registrieren:

<https://www.dega-akustik.de/anmeldung-zu-veranstaltungen/>

Veranstaltende Organisation und Ihr Ansprechpartner

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.
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

Weitere Informationen zum Kurs finden Sie online auf der DEGA-Webseite:

<https://www.dega-akustik.de/dega/aktuelles/akademie-bauakustik/>

Anerkennung dieses Kurses bei den Architekten- und Ingenieurkammern

(Informationen hierzu werden regelmäßig ergänzt)

- Ingenieurkammer Hessen: Anerkennung von 24 Unterrichtseinheiten für die Bereiche:
 - Bauvorlageberechtigung
 - Beratender Ingenieur, Freiwilliges Mitglied selbstständig
 - Nachweisberechtigung Schallschutz
- Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen: Anerkennung von 24 Fortbildungspunkten