

DEGA-Akademie-Kurs

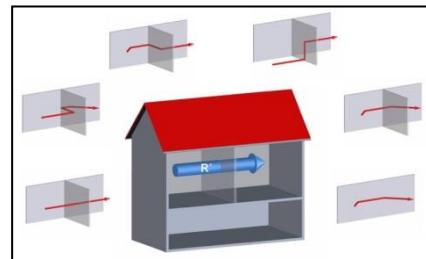
„Bauakustik – von den Grundlagen zur Anwendung“

1. bis 3. April 2025 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 Interessierte im Bereich Architektur und Bauingenieurwesen in Beratungsbüros, Behörden und Baufirmen, die sich mit diesem Themenkomplex intensiver auseinandersetzen 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 Herbst 2024
Di., 01.04.2025	09:00 – 10:45	Begrüßung, Grundlagen der Akustik	
	11:00 – 11:30	Grundlagen der Psychoakustik	
	11:45 – 12:15	Grundlagen zum Körperschall (u. a.: Ein- und Mehr-Massen-Schwinger, Quell- und Strukturimpedanz, Ankopplung Gebäude) Teil 1	
	13:15 – 14:00	Grundlagen zum Körperschall Teil 2	
	14:15 – 15:45	Grundlagen der Bauakustik (Luftschalldämmung, Trittschall, Installationsgeräusche und haustechnische Anlagen) Teil 1	
	16:00 – 17:00	Grundlagen der Bauakustik Teil 2	
	ab 19:00	Abendveranstaltung	
Mi., 02.04.2025	08:30 – 10:00	Grundlagen der Bauakustik Teil 3	
	10:15 – 12:15	Bauakustische Messtechnik (Messtechnischer Nachweis, Anforderung an die Geräte, Messverfahren, Probleme, Messgenauigkeit)	
	13:15 – 14:45	Aspekte der Baupraxis Teil 1 (Unterschied Schalldämmung / Schallschutz, konstruktive Details)	
	15:00 – 16:30	Aspekte der Baupraxis Teil 2 (Bauteile im Hochbau)	
	16:30 – 17:00	Juristische Aspekte zu den Regeln der Technik, DEGA-Schallschutzausweis Grundlagen Teil 1	
	17:30 – 18:30	Exkursion durch die Laboratorien der PTB (optional)	
Do., 03.04.2025	08:30 – 09:30	Juristische Aspekte zu den Regeln der Technik, DEGA-Schallschutzausweis Grundlagen Teil 2	
	09:45 – 11:15	Schallschutznachweise nach DIN 4109 Teil 1	
	11:30 – 12:15	Schallschutznachweise nach DIN 4109 Teil 2	
	13:15 – 14:00	Raumakustik Teil 1 (DIN 18041)	
	14:15 – 15:45	Raumakustik Teil 2 (VDI 2569 Büros und Großraumbüros)	
	ab 16:00	Prüfungen (nach Vereinbarung)	

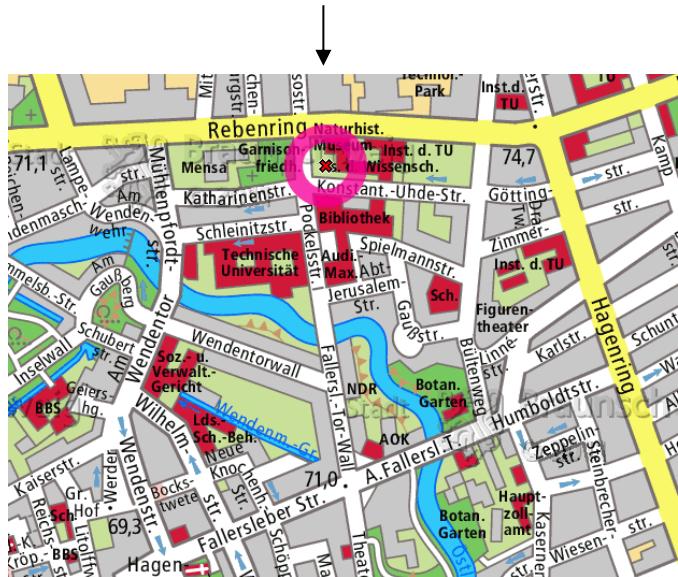
Referenten

- 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

Hotel an der Stadthalle ★★★ (www.hotel-an-der-stadthalle.de)
Leonhardstraße 21 / 38102 Braunschweig / Tel. 0531 73068

Hotel Deutsches Haus ★★★ (www.deutscheshaus24.de)
Ruhfäutchenplatz 1 / 38100 Braunschweig / Tel. 0531 12000

Plaza Inn Braunschweig City Nord ★★★ (<https://www.hotel-plaza-inn-braunschweig.com/>)
Mittelweg 7 / 38106 Braunschweig – Nordstadt / Tel. 0531 3808 5200

Premier Inn Braunschweig City Centre Hotel
(<https://www.premierinn.com/de/de/hotels/deutschland/niedersachsen/braunschweig/braunschweig-city-centre.html>)
Joeddenstrasse 3 / 38100 Braunschweig / Tel. 0 531 3939 7444

Teilnahmezahl

Die Teilnahmezahl der Veranstaltung ist jeweils limitiert. Die Anmeldungen zur Teilnahme werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Mindestteilnahmezahl 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

Martin Klemenz (fachlich) / Julia Zech (organisatorisch)

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/akademie-bauakustik>

Anerkennung dieses Kurses bei den Ingenieurkammern

(Informationen zu diesem Punkt werden laufend aktualisiert.)

- Ingenieurkammer Hessen: Anerkennung von 23 Unterrichtseinheiten für die Bereiche:
 - Bauvorlageberechtigung
 - Beratender Ingenieur, Freiwilliges Mitglied selbstständig
- Bayerische Ingenieurkammer-Bau: Anerkennung von 24 Fortbildungspunkten ingenieurtechnisch, gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Kammer, Kursnummer: F250089
- Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen: Anerkennung von 24 Fortbildungspunkten unter Seminar-Nr. 71559 für die Bereiche:
 - Beratende Ingenieure, (§ 2 Abs. 1 FuWO)
 - Ingenieure (§ 2 Abs. 1 FuWO)
 - saSV für Schall- und Wärmeschutz (§ 2 Abs. 2 FuWO)
 - öbuvSV in diesem Sachgebiet (§ 2 Abs. 2 FuWO)
 - bauvorlageberechtigte Ingenieure (§ 2 Abs. 2 FuWO)