

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

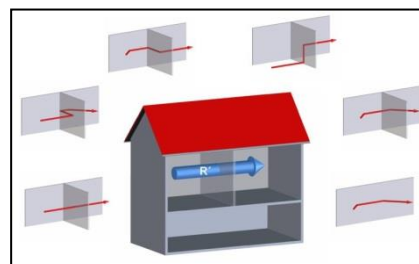
vom 1.–3. April 2019 in Braunschweig

Informationen, Stand März 2019



## 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 (Stand 25.3.2019)

Datum	Uhrzeit	Themen
Mo. 01.04.2019	09:00 - 10:45	Begrüßung, Grundlagen der Akustik
	11:00 - 11:30	Grundlagen der Psychoakustik
	11:45 – 12.15	Grundlagen zum Körperschall Teil 1 (u. a.: Ein- und Mehr-Massen-Schwinger, Quell- und Strukturimpedanz, Ankopplung Gebäude)
	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
Di. 02.04.2019	8:00 - 9:30	Grundlagen der Bauakustik Teil 3
	9:45 - 11:15	Aspekte der Baupraxis Teil 1 (Unterschied Schalldämmung / Schallschutz, konstruktive Details)
	11:30 - 13:00	Aspekte der Baupraxis Teil 2 (Bauteile im Hochbau)
	14:00 - 15:30	Bauakustische Messtechnik (Messtechnischer Nachweis, Anforderung an die Geräte, Messverfahren, Probleme, Messgenauigkeit)
	16.00 – 17.30	Exkursion durch die Laboratorien der PTB (optional)
Mi. 03.04.2019	08:00 - 09:30	Juristische Aspekte zu den Regeln der Technik, DEGA-Schallschutzausweis Grundlagen Schallschutznachweise DIN 4109 Teil 1
	09:45 - 11:15	Schallschutznachweises DIN 4109 Teil 2
	11:30 - 12:15	Raumakustik Teil 1 (DIN 18041)
	13:15 - 14:00	Raumakustik Teil 1 (DIN 18041)
	14:05 - 15:35	Raumakustik Teil 2 (VDI 2569 Büros und Großraumbüros)
	16:00 – 17:00	Prüfungen (nach Vereinbarung)

## Referenten

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

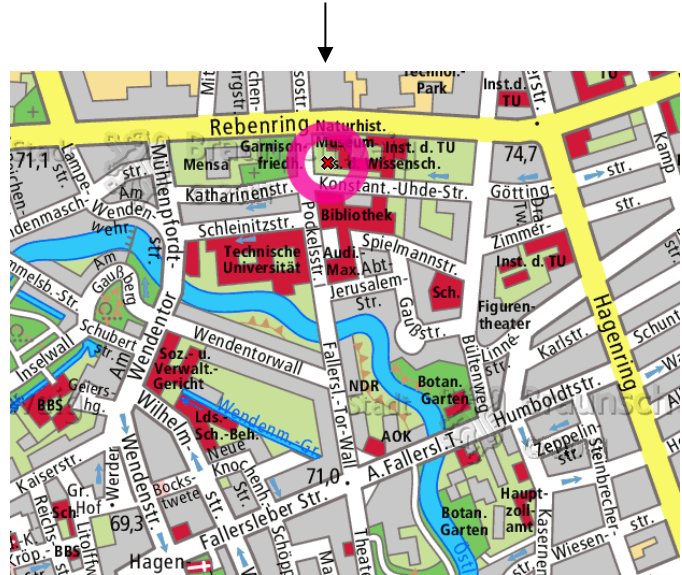
## Veranstaltungsort

Haus der Wissenschaft  
Braunschweig GmbH  
Raum Veolia

Pockelsstraße 11  
38106 Braunschweig  
Tel.: +49 (0)531 / 391-2161  
[www.hausderwissenschaft.org](http://www.hausderwissenschaft.org)

## Anreise

- mit dem ÖPNV:  
vom Hauptbahnhof mit Bus Linie 419  
bis Haltestelle „Pockelsstraße“ (15 min)  
([www.braunschweiger-verkehrs-ag.de](http://www.braunschweiger-verkehrs-ag.de))
- mit dem PKW: siehe Lageplan sowie  
[www.hausderwissenschaft.org/startseite/kontakt.html](http://www.hausderwissenschaft.org/startseite/kontakt.html)



## Hotels

(Auswahl, die Preisangaben sind ohne Gewähr)

Advance Hotel ☆☆☆☆ <http://www.advance-hotel.de/braunschweig>  
Mittelweg 7 / 38106 Braunschweig / Tel. 0531 390 770  
EZ: ab 100 € (inkl. Frühstück), 8 Gehminuten bis Haus der Wissenschaft

Best Western City-Hotel ☆☆☆☆ ([www.cityhotel.de](http://www.cityhotel.de))  
Friedrich-Wilhelm-Straße 26-29 / 38100 Braunschweig / Tel: 0531 242410  
EZ: ab 100 € (inkl. Frühstück)

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

Hotel Deutsches Haus ☆☆☆ ([www.deutscheshaus24.de](http://www.deutscheshaus24.de))  
Ruhfäutchenplatz 1 / 38100 Braunschweig / Tel. 0531 1200-0  
EZ: ab 70 € (inkl. Frühstück)

BS Hotel ☆ <http://bs-hotel.de/>  
Hamburger Straße 38 / 38114 Braunschweig / Tel. 0531 390 770  
EZ: ab 32 € (inkl. Frühstück), 15 Gehminuten bis Haus der Wissenschaft

## 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 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](mailto:dega@dega-akustik.de)

Web: [www.dega-akustik.de](http://www.dega-akustik.de)

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

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