

Raumakustik – praxisnah für Anwender

Inhalt:

Im Seminar werden Argumente für eine gute Raumakustik erörtert und die wichtigsten Grundlagen dazu vermittelt. Praktische Beispiele veranschaulichen u.a., wie sich Schall im Raum ausbreitet und warum die Betrachtung der Frequenzen in der Akustik von maßgeblicher Bedeutung ist. Es wird auf die relevanten Regelwerke mit Fokus auf die Nachhallzeit eingegangen. Außerdem werden Schallabsorber als Produkt für raumakustische Aufgabenstellungen vorgestellt. Deren Wirkungsweise wird anschaulich erläutert und Hinweise zur Positionierung, sowie ein Einblick in die raumakustische Planung gegeben.

Zielgruppe:

Dieses Seminar richtet sich an Architekten, Innenarchitekten, Planer und Absolventen, die mit dem Thema Raumakustik in Berührung kommen und sich Grundlagen der Raumakustik aneignen und praktische Tipps mitnehmen möchten. Vorkenntnisse nicht erforderlich.

Raumakustik für Anwender - Agenda:

- 09:00 - 09:15 Vorstellung der Raumingenieure
- 09:15 – 10:15 Grundlagen der Akustik
Argumente für eine gute Raumakustik
- 10:15 - 10:30 Pause
- 10:30 – 11:30 Ausflug ins Ohr
Grundlagen der Raumakustik
Online - Praktikum: Schallausbreitung und Frequenzen
Fokus: Nachhallzeit, Hörsamkeit und Lärmreduktion
Online - Praktikum: Nachhallzeit messen
- 11:30 - 11:45 Pause
- 11:45 - 12:30 Regelwerke der Raumakustik - Fokus Nachhallzeit
(DIN 18041:2016; ASR A3.7-Lärm, VDI 2569:2016)
- 12:30 - 13:15 Pause
- 13:15 - 15:00 Absorber: Wirkungsweise und Materialien
Absorber: Prüfung im Labor
Absorber: Wirkungsvolle Positionierung von Absorbern im Raum
Ausflug ins Open Space Büro
- 15:00 - 15:15 Pause
- 15:15 - 16:15 Raumakustisches Aufmaß
Daten für die raumakustische Planung
Raumakustische Planung in der Praxis
- 16:15 - 16:30 Pause
- 16:30 - 17:00 Austausch/offene Fragerunde - "Frag den Akustiker"**

Referenten:



Herr Dipl.-Ing. (FH) **Michael Fuchs**; M.BP ist gelernter Schreiner, Ingenieur für den Innenausbau (IAB – an der TH Rosenheim), Bauphysiker (Universität Stuttgart) und der Geschäftsführer der Fuchs – Raumingenieure (94522 Wallersdorf sowie 90441 Nürnberg), einem innovativen Ingenieurbüro mit Schwerpunkt in der Raumakustik. Weitere Infos siehe: www.raumingenieur.com

Vor der Gründung im Jahre 2016 arbeitete Michael Fuchs von 2008 bis 2016 bei einem renommierten Hersteller von Systemtrennwänden in der Nähe von Stuttgart, unter anderem als Produktmanager für das Thema Raumakustik sowie als Leiter der Entwicklungsabteilung.

Mit 15 Jahren Berufserfahrung in der Raumakustik (Spezialisierung auf den Objektbereich) verfügt er neben Projekterfahrung über ein sehr großes Wissen hinsichtlich raumakustisch wirksamer Produkte. Dieses Wissen und dazu „jede Menge Tipps und Tricks“ möchte er in dieser Schulung praxisgerecht vermitteln.

Adresse: Sebastianiweg 11a
94522 Wallersdorf



Herr **Andreas Witzgall**; B.Eng. ist gelernter Schreiner und studierte an der Technischen Hochschule Rosenheim Innenausbauingenieurwesen.

Im Rahmen seiner Bachelorarbeit untersuchte er 2022 die Auswirkung der Positionierung von Absorbern auf die Raumakustik und wie sich deren Wirkung möglichst präzise berechnen lässt.

Im Anschluss wurde er fester Mitarbeiter der Fuchs-Raumingenieure und betreut seitdem Projekte in der raumakustischen und bauakustischen Planung, sowie Messungen am Objekt und im Labor. Außerdem trägt er im Unternehmen mit Verantwortung für Schulungen und Seminare.

Adresse: Tillystraße 2
90431 Nürnberg



Herr Dipl. Betriebswirt (BA) **Florian Krommer**; ist gelernter Bankkaufmann und studierte Betriebswirtschaft an der Dualen Hochschule Baden - Württemberg in Ravensburg.

Neun Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung, im Aufbau einer Fertigung sowie im Vertrieb eines raumakustisch wirksamen Absorberportfolios aus dem nachhaltigen Rohstoff Schafwolle brachten ihn weitreichende Kenntnisse und Wissen in der Raumakustik.

Seit November 2024 zeigt er sich bei den Fuchs Raumingenieuren verantwortlich für das Marketing, sowie mit verantwortlich für Seminare, Schulungen und Workshops. Die Geschäftsleitung unterstützt er in sämtlichen vertrieblichen Angelegenheiten und Aufgabenstellungen.

Adresse: Tillystraße 2
Nürnberg

Wir freuen uns auf Sie!

Die Raumingenieure sehen in der Raumakustik einen sehr großen Mehrwert. Zielführend ist ein stimmiges Konzept basierend auf einer Symbiose aus Planung und Produkt. Wir freuen uns sehr, Ihnen unser Fachwissen und unsere Projekterfahrung praxisgerecht vermitteln zu dürfen.

Die Rechte dieser Unterlage sind und bleiben Eigentum der Fuchs – Raumingenieure GmbH; Einsicht und Weiterleitung an Dritte sind ohne vorherige Freigabe nicht zulässig. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Fokus:

Planer, Anwender und Berater

Plattform:

Das Event findet **online** statt.

Genutzt wird die firmeneigene FRI – Webinar Plattform (basierend auf ClickMeeting).

Anmeldung:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt über unsere Homepage:

<https://www.raumingenieur.com/raumakustik-schulung/>

Sammelschulung:

Die Teilnahmegebühr bezieht sich auf einen Teilnehmer.

Sollte Interesse an einer Sammelteilnahme (mehrere Teilnehmer z.B. im Besprechungszimmer) bestehen, so erstellen wir Ihnen hierfür gerne ein individuelles Angebot.

Kosten:

220 € pro Teilnehmer*in netto