Raumakustik

Inhalte: Die Planung der Akustik von Vortragsräumen mit hohem Anspruch an die akustische Qualität, wie z.B. von Theatern oder Konzertsälen, setzt ein hohes Maß an Spezialkenntnissen und die Anwendung entsprechender Software voraus und fällt daher durchweg in den Verantwortungsbereich der Fachingenieure für Raumakustik. Aber auch bei einer Vielzahl von „alltäglichen“ Bauaufgaben gilt es, eine befriedigende Akustik in Räumen zu gewährleisten: Sei es, dass in Schulaulen oder Klassenräumen eine angemessene Nachhallzeit und gleichmäßige Schallpegelverteilung sicherzustellen ist, sei es, dass in Foyers, Sport- oder Pausenhallen, in Großraumbüros oder in Gewerbe- und Fabrikationsräumen eine ausreichende Lärmpegelsenkung erreicht werden soll. Die dazu notwendigen Maßnahmen können mit relativ einfachen Mitteln sicher geplant werden. Das Seminar soll helfen, notwenige Kenntnisse auf diesem Gebiet zu erwerben und dabei zu erkennen, dass das in diesem Zusammenhang immer wieder bemühte „Akustiksegel“ nicht im Stande ist, alle sich stellenden akustischen Aufgaben zu lösen. Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren.

Termin: 10.12.2024 08:45 - 16:30 Uhr

Ort: Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für
- Bauvorlageberechtigte
- Nachweisberechtigte Schallschutz

Kosten:

Mitglieder:	210,00 €
Nichtmitglieder:	260,00 €

Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 05.12.2024

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

Raumakustik

Programm am 10.12.2024

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Akustische Grundlagen**

Schallausbreitung in Räumen
Schallfelder
Absorption
Reflexion
Nachhall
Echo

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:15 **Akustische Grundlagen**

Elemente zur Regulierung der Raumakustik, Aufbau, Dimensionierung und Anordnung
Poröse Absorber
Mikroperforierte Absorber
Resonanzabsorber
Sonderformen
Reflektoren
Diffusoren

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Akustische Planung**

Vortragsräume
Regelwerke, Anforderungen
Planungsempfehlungen

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

14:45 - 15:00 **Pause**

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

15:00 - 16:30 **Akustische Planung**

Arbeitsräume
Regelwerke, Anforderungen
Planungsempfehlungen

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de