

Seminar Nr. 53-22

Raumakustik im Planungsalltag - Grundlagen & Beispiele

Bauphysik

- Inhalte:** Mit der Neufassung der Norm DIN 18041 "Hörsamkeit in Räumen" im März 2016 wie auch VDI 2569 "Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro" sind maßgebliche Regelwerke der Raumakustik neu veröffentlicht worden. Weiterhin ist im Mai 2018 die Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A3.7 "Lärm" mit Anforderungen an die Raumakustik veröffentlicht worden. In diesem Seminar werden diese Regelwerke vorgestellt und diskutiert sowie die Folgen für die Planungs-Praxis anhand von (Hör-)Beispielen behandelt. -
- Termine:** 28.06.2022, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Dr. Christian Nocke
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte
Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 21.06.2022

Raumakustik im Planungsalltag - Grundlagen & Beispiele

Bauphysik

Tagesprogramm am 28.06.2022

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

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

Referent: Dr. Christian Nocke, Akustikbüro Oldenburg

09:00 - 10:30 **Einführung in die Raumakustik und Vorstellung der raumakustischen Kenngrößen**

Kurzeinführung Raumakustik
Raumakustische Kenngrößen
Wirkungen von Lärm; Hörbeispiele

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Vorstellung der technischen Regelwerke**

Regelwerke zur Raumakustik
DIN 18041 – Hörsamkeit in Räumen
VDI 2569 – Schallschutz und akustische Gestaltung von Büros
ASR A3.7 Lärm
weitere Regelwerke

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

13:15 - 14:45 **Lösungen aus der Praxis**

Kleine Materialkunde - Schallabsorber
Beschreibung/Definition/Ausschreibung von Akustikmaterialien
Rechtliche Aspekte

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **Praktische Anwendungen**

Rechenbeispiel Nachhallzeit als Übung der Teilnehmer
Raumakustische 3D-Simulation
Projektbeispiele aus der Praxis
Fragen und Diskussion