

Seminar Nr. 51-20

Raumakustik im Planungsalltag - Grundlagen & Beispiel

Bauphysik

- Inhalte:** Mit Überarbeitung und Neufassung der Norm DIN 18041 "Hörsamkeit in Räumen" im März 2016 wie auch VDI 2569 "Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro" vom Oktober 2019, sind maßgebliche Regelwerke der Raumakustik neu gefasst 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:** 15.06.2020, 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 Nachweisberechtigte nach NBVO / Nachweisberechtigte Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 08.06.2020

Seminar Nr. 51-20

Raumakustik im Planungsalltag - Grundlagen & Beispiel

Bauphysik

Tagesprogramm am 15.06.2020

- Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Anmeldung und Organisatorisches**
Ingenieur-Akademie Hessen GmbH
Referent: Dr. Christian Nocke
- 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
E VDI 2569 – Schallschutz und akustische Gestaltung von Büros
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