

**Seminar: „Raumakustik und Lärminderung in der Praxis“.**

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Friedl, Geschäftsführer Sonatech GmbH + Co. KG

**Termin: Mittwoch, 11. Oktober**

Ort: Sonatech-Akustik-Zentrum SAZ, Energiepark 4, 87784 Westerheim  
(Navigationseingabe: Egelsbergweg 20 in unmittelbarer Nähe)

**Ablauf:**

**Ab 13:45 h: Empfang und Registrierung**

**14:00 h – 15:30 h Physikalische Grundlagen der Akustik**

- Schallpegel, A-Bewertung, Frequenzen, Nachhallzeiten, Schalldämmung und Schalldämpfung
- Hörsamkeit nach DIN 18041 / Empfehlungen
- Benutzung eines Raumakustikrechners

**15:30 h – 15:45 h Kaffeepause**

**15:45 h – 16:45 h Praktische Übungen und Rundgang**

- Messung von Schallpegeln
- Messung der Nachhallzeit
- Bestimmung des Schallabsorptionsgrades
- Besichtigung der Musterräume (Hallraum, „Schalltoter“ Raum, Büro mit und ohne akustische Optimierung, Musik-Hörraum)

Anschließend: Diskussion und Austausch mit Kollegen

**Ende der Veranstaltung ca. 17:00 h**