

AKUSTIKSEMINAR  
DONNERSTAG, 22.02.2018

GRUNDLAGEN DER  
RAUMAKUSTIK FÜR  
ARCHITEKTEN UND  
RAUMDESIGNER



ANDERS AUS PRINZIP.



DONNERSTAG, 22.02.2018

## AKUSTIKSEMINAR

### Grundlagen der Raumakustik für Architekten und Raumdesigner

Lärm ist die größte psychische Belastung im Büro. Schallharte Flächen aus Beton und Glas stellen hohe Anforderungen zur Erreichung einer akustischen Qualität. Die Kenntnisse der akustischen Regeln helfen Planern und Gestaltern von Büroräumen und Open Space nutzerorientierte Akustiklösungen zu entwickeln.

#### Vortragender: DI Felix Brielmaier

Mitarbeiter bei der Akustik Buch GmbH.  
Projektleiter in den Bereichen Raumakustik und Schallschutz  
Ausbildung: Elektrotechnik-Toningenieur / TU Graz

**Ort:** Blaha Büro Ideen Zentrum

Die Veranstaltung ist für Sie kostenlos und wird von AKUSTIK BUCH und BLAHA OFFICE gesponsert.

Verbindliche Anmeldung unter [www.blaha.co.at/veranstaltungen](http://www.blaha.co.at/veranstaltungen) ist erforderlich.

## INHALT UND ZEITPLAN

**08.00 – 09.00** Eintreffen der Teilnehmer, Welcome Coffee

**09.00 – 10.30** Teil 1 – Einführung

Sensibilisierung auf das Thema durch Erläuterung von Problemstellungen, welche durch Lärm verursacht werden und eine erste technische Beschreibung der wichtigsten Begriffe und Parameter in der Raumakustik (Hörsamkeit, Schallwellen, Frequenz, Pegel, Absorption, Reflexion, Nachhall, ...).

**10.30 – 11.00** Kaffeepause

**11.00 – 12.30** Teil 2 – Raumakustische Größen und Anforderungen

Wie nehmen wir Schall wahr? Welche Größen stehen für welches Empfinden? Ausführliche Erklärung der Nachhallzeit und den Anforderungen an diese. Zusammenhänge von Absorptionsgrad, Reflexionsgrad, Raumgeometrie und Nachhallzeit.

**12.30 – 13.30** Mittagsbuffet

**13.30 – 15.00** Teil 3 – Praktische Umsetzung

Vorstellung verschiedener Schallabsorber. Beschreibung eines einfachen raumakustischen Planungsprozesses. Mit Raumakustikmessungen oder Planunterlagen als Ausgangsbasis über Berechnungen und Simulationen bis hin zur Ausarbeitung von Optimierungsvorschlägen.



# BÜRO IDEEN ZENTRUM

Viel Raum für Konzepte, Ideen und Kommunikation. Im Büro Ideen Zentrum präsentieren wir Ihnen auf 3.500 m<sup>2</sup> Lösungen für zeitgemäße, fortschrittliche Büro- und Arbeitsplatzgestaltung in einem einzigartigen architektonischen Rahmen. Lassen Sie sich von den neuesten Office-Lösungen vor Ort inspirieren. Willkommen im Showroom der anderen Art.

Büro Ideen Zentrum  
 Blaha Büromöbel Industrie GmbH  
 Klein-Engersdorfer Straße 100  
 A-2100 Korneuburg

T. +43-2262-725 05-0  
 F. +43-2262-725 05-40

Mo-Fr 8-18 Uhr

GPS Daten  
 Stadt/Ort: Bisamberg,  
 Klein-Engersdorfer Strasse 100

Kooperationspartner  
[www.akustikbuch.at](http://www.akustikbuch.at)



[www.blaha.co.at](http://www.blaha.co.at)

ANDERS AUS PRINZIP.

**blaha**<sup>®</sup>  
 OFFICE