



2. Juni 2021

# Fachseminar „Akustik in Schulen“

## Einladung zum Online-Fachseminar

Mit dieser Veranstaltung möchten wir Ihnen einen Überblick zum Thema Akustik in Schulen geben. Schwerpunkte dieser Veranstaltung sind folgende Themen:

### Schallschutz in Schulgebäuden

- Baurechtlich gültige Anforderungen an den Schallschutz nach DIN 4109-1:2018-01
- Schallschutz zwischen Unterrichtsräumen und angrenzenden Räumen
- Ausführungsbeispiele der Bauakustikplanung

### Sprachalarmanlagen in Schulen

- Normative Grundlagen für Sprachalarmanlagen; DIN VDE 0833-4:2014:10
- Ziele und Hintergründe: Sprachverständlichkeit, Störgeräusche, Raumakustik, Lautsprechertechnik
- Wann und wo ist eine Sprachalarmanlage in Schulen erforderlich?
- Ausführungsbeispiele für verschiedene Raumtypen
- „Amokanlagen“: Unterschiede und Überschneidungen mit Sprachalarmanlagen

**Mittwoch 2 Juni 2021**

**10:00 bis 12:00 Uhr**

**Onlineseminar via  
Microsoft Teams**

**Keine Teilnahmegebühr**

----

**10:00 Uhr Begrüßung**

**Nicola Prinz**

**Qualitätsmanagement-  
beauftragte**

----

**10:15 Uhr Schallschutz  
in Schulgebäuden**

**Erik Stahnke**

**Leiter des Fachbereichs  
Bauakustik**

----

**11:15 Uhr  
Sprachalarmanlagen in  
Schulen**

**Jakob Kraft**

**Geschäftsführer**

### **Raumakustik im Schulbau**

- Zielgrößen nach DIN 18041 / VDI 2569 / ASR A3.7: Ein Überblick über die geltenden Regelwerke
- Kleine Materialkunde: Eine Übersicht schallabsorbierender Materialien
- Maßnahmen für Klassenräume: Eine Beispiellösung für eine geeignete Hörsamkeit

Unsere Referenten haben jahrelange Erfahrung und berichten aus der Praxis. Nach jedem Vortrag besteht die Möglichkeit zur kurzen Diskussion und um offene Fragen zu klären.

Die Veranstaltung ist kostenlos und findet als Online-Seminar via Microsoft Teams statt. Hierzu ist keinerlei Installation eines Programmes nötig. Sie brauchen nur einen Internetzugang. Bei Interesse melden Sie sich bitte per Email ([n.prinz@k5-akustik.de](mailto:n.prinz@k5-akustik.de)) bis zum 25.05.2021 bei Frau Prinz an. Nach der Anmeldung erhalten Sie die Zugangsdaten.

**10:45 Uhr Raumakustik  
im Schulbau**

**Jannik Beining**

**Leiter des Fachbereichs  
Raumakustik**



**Akustikbüro K5 GmbH**

Monumentenstr. 33/34  
10829 Berlin  
030/263 93 69 0

[www.k5-akustik.de](http://www.k5-akustik.de)