

# Grundlagen der Akustik, Schallprobleme vermeiden

**Kursdaten**

**AKa**

**Mi 10.11.21**

Zielgruppe	Projektleitungs- und Verkaufspersonal aus den Bereichen Gewerbekälte, Industriekälte, Klimakälte und Wärmepumpen.
Voraussetzungen	Kältetechnische Grundlagen, technisches Verständnis
Kursziel	Die Teilnehmenden kennen die Grundlagen der Akustik. Sie sind in der Lage unterschiedliche Aufstellorte situativ zu analysieren, bezüglich Akustik zu beurteilen und die Kunden entsprechend zu beraten. Sie können Probleme und Fehler systematisch analysieren und Verbesserungsmassnahmen definieren. Sie sind in der Lage Lärmschutznachweise (für Gewerbekälteanlagen, Wärmepumpen oder Klimakälteanlagen) zu erbringen und die nötigen Bewilligungen einzuholen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grundlagenwissen Akustik und Schall             <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Schalldruck – Schalleistung</li> <li>▷ Schalldämpfung – Schalldämmung</li> <li>▷ Emission – Immission</li> <li>▷ Körperschall, Luftschall, Trittschall</li> </ul> </li> <li>▶ Normen, Richtlinien</li> <li>▶ Möglichkeiten und Grenzen unterschiedlicher Aufstellorte</li> <li>▶ Lärmschutznachweis nach «cercle bruit»</li> <li>▶ Analyse / Korrekturfaktoren (Vollzugshilfe «cercle bruit»)</li> <li>▶ Lärminderungsmaßnahmen</li> </ul>
Durchführung	Es handelt sich um ein praxisorientiertes Seminar mit Workshopcharakter. Theoretische Inputs wechseln sich mit eigenständigem Erarbeiten und Reflektieren in Einzel- und Gruppenarbeiten ab. Die zum Einsatz kommenden Methoden fördern das selbstgesteuerte Lernen und unterstützen die Teilnehmer dabei, die erlernten Techniken sofort in den Arbeitsalltag zu integrieren.
Kursleiter	Ralf Althoff
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug, Notebook (für Lärmschutznachweis, Kursunterlagen werden in digitaler Form abgegeben)
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 675.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	mindestens 12, maximal 20 Personen