

# Weiterbildung 2023

## Akustik für Fachleute

### im Bereich Komfortlüftung KLB 1-2

Der Kursteilnehmer ist nach erfolgreichem Abschluss des Kurses befähigt, Bauherrschaften und Planer bei der Komponentenauswahl sowie der akustischen Auslegung von Komfortlüftungen zu beraten. Sie kennen die massgebenden Anforderungen und können einfache Berechnungen selbst durchführen. Sie können die akustischen Eigenschaften der verschiedenen Wohnungslüftungssysteme erklären.

#### Leistungsziele des Kurses

- Sie beschreiben die wichtigen akustischen Begriffe im Bereich der Lüftungstechnik.
- Sie führen elementare Berechnungen durch, wie Addition von Schallpegeln, A-Bewertung und Raumdämpfung.
- Sie beschreiben und analysieren die Komponenten, die die akustischen Eigenschaften von Wohnungslüftungsanlagen massgebend beeinflussen.
- Sie leiten Anforderungen aus Normen und der Lärmschutzverordnung ab und wenden diese richtig an.
- Sie führen rechnerische Abschätzungen zur Bestimmung des Schallpegels von Komfortlüftungen durch.
- Sie beschreiben potentielle Schwächungen des baulichen Schallschutzes durch Lüftungstechnische Einrichtungen und schlagen geeignete Massnahmen vor.
- Sie benennen verschiedene Schallmessgeräte und Verfahren sowie deren Einsatzgebiete.
- Sie führen einfache Schallmessungen durch und werten diese aus.
- Sie interpretieren Schallmessungen von Akustikern.

<b>Zielpublikum</b>	Berufsleute im Bereich von Lüftungsanlagen Produktmanager bei Systemanbietern Fachliche Leiter des Innen- und Aussendienstes bei Systemanbietern Servicefachleute
<b>Kursdauer</b>	3 Tage (20 Lektionen), Kompetenznachweis (2.30 Std.)
<b>Kursdaten</b>	08.11.2023, 08.15-12.15, 13.15-17.00 Uhr 09.11.2023, 08.15-12.15, 13.15-17.00 Uhr 17.11.2023, 08.15-12.15, 13.15-17.00 Uhr
<b>Kompetenznachweis</b>	01.12.2023, 13.30-16.00 Uhr
<b>Kursort</b>	Hochschule Luzern, Horw, Akustik Labor (die Theorieräume werden vor Kursbeginn bekannt gegeben)
<b>Kosten</b>	CHF 1'350.-, Mitglieder CHF 1'050.-   Mitglieder: GKS, SVLW
<b>Anmeldeschluss</b>	10. Oktober 2023
<b>Online-Anmeldung</b>	<a href="https://pm-ki.primeteach.ch/ui/tools/course-registration-kurs-komfort!%C3%BCftung">https://pm-ki.primeteach.ch/ui/tools/course-registration-kurs-komfort!%C3%BCftung</a>