

# PKAK – Akustik von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx



Lehrgangsleitung: N.N.

Referenten: N.N.

### 1. Tag

09:00	N.N.	Begrüßung, Vorstellung, Allgemeines
anschl.	N.N.	<b>Grundlagen:</b> Historie, akustische Frequenzen, Welleneigenschaften, Grundgrößen der Akustik, Verwendung logarithmischer Pegel, Transformation Frequenzbereich, Frequenzbänder
10:00	Pause	
10:15	N.N.	<b>Bewertung</b> von Pegeln, Pegeladdition, Umrechnung Schalldruck/Schallleistung
10:50	Pause	
11:00	N.N.	<b>Maßnahmen zur Geräuschreduktion:</b> Typ. Schallquellen der HVAC (Verdichter, Lüfter), Strukturbild der NVH, Primär-/sekundärmaßnahmen, Ordnungsanalyse, Unterschied Dämmung, Dämpfung, Einzelmaßnahmen der Reduktion
11:45	Mittagspause	
12:30		Fahrt zur Hochschule Karlsruhe
13:00	N.N.	Einführung <b>TA-Lärm</b> und praktische Hinweise
13:50	Pause	
14:00	N.N.	Einführung in die akustische <b>Messtechnik</b>
14:50	Pause	
15:00	N.N.	Schallmessung (Luft- und Körperschall)
16:00	N.N. N.N.	Besprechung offener Fragen, Diskussion
16:30	Ende des Lehrgangs	