



Einladung zum Aus- und Weiterbildungskurs 2023

Kursdaten, Kurszeiten: 14 Abende

jeweils montags, 18:00 bis 21:20 Uhr

9., 16., 23., 30. Januar, 6., 13. Februar, 6., 13., 20., 27. März, 3., 17., 24. April, 1. Mai
(Reservetag 8. Mai 2023)

Kursleiter / Referent:

Werner Stalder, dipl. Ing. HTL / dipl. Akustiker SGA
Team- und Projektleiter Dienststelle Verkehr und Infrastruktur Kanton Luzern (bis 2016)
Nebenamtlicher Dozent Hochschule für Technik und Architektur HTA Luzern (bis 2006)
Diplomexperte Hochschule für Technik und Architektur HTA Luzern (bis 2006)
Weiterbildungskurse, Referate, Schulungen zu „Lärm- und Schallschutz“ (seit 1987)



Weitere Fachreferenten:

Dr. Matthias Brechbühl, Norsonic Brechbühl AG (CadnaA, Messgeräte, akustische Kamera)
Dr. Sascha Fässler, Projektleiter, Kanton Basel-Stadt (Wärmepumpen)
Dr. Kurt Heutschi, Senior Scientist Empa (SonRoad)
Roger Schürmann, Bereichsleiter, Stadt Luzern (Tempo 30)
Michael Strickler, Strassenlärmspezialist, Kanton Aargau (lärmarme Strassenbeläge)

Kursort:

Departement Bau, Verkehr und Umwelt Kanton Aargau, Entfelderstrasse 22,
5000 Aarau, Sitzungszimmer „Aare“

Die Räumlichkeiten werden verdankenswerter Weise durch den Kanton Aargau (Kontaktpersonen Dejan Milo und Heiko Loretan) zur Verfügung gestellt. Für die Mitarbeitenden des Kantons Aargau wird keine Kursgebühr erhoben.

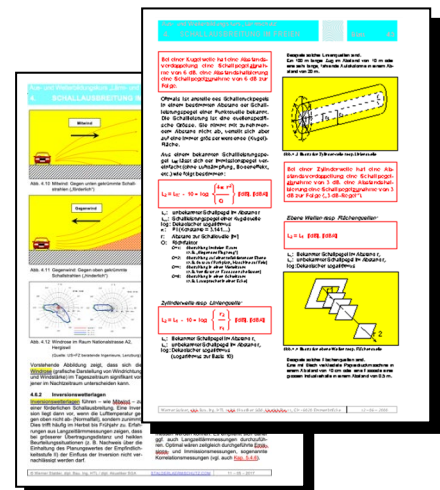
Lehrmittel:

Skript „Lärm- und Schallschutz“, farbig, Papierform, ca. 400 Seiten (2017)

1. ALLGEMEINES ZUM LÄRM
2. GRUNDBEGRIFFE DER AKUSTIK
3. SCHALLEMPFINDUNG
4. SCHALLAUSBREITUNG IM FREIEN
5. LÄRMERMITTLUNG
6. RECHTLICHE GRUNDLAGEN
7. STRASSENLÄRM
8. EISENBAHNLÄRM ¹⁾
9. SCHIESSLÄRM ¹⁾
10. INDUSTRIE- UND GEWERBELÄRM
11. FLUGLÄRM ¹⁾
12. BAULÄRM ^{1) 2) 2019}
13. LÄRM VON VERANSTALTUNGEN ^{2) 2020}
14. ALLTAGSLÄRM
15. RAUMAKUSTIK ¹⁾
16. LUFTSCHALL IM GEBÄUDE ^{2) 2022}
17. (SCHALLSCHUTZ-) FENSTER ¹⁾
18. KÖRPERSCHALL IM GEBÄUDE ^{1) 2) 2022}
19. HAUSTECHNISCHE ANLAGEN ^{1) 2) 2022}
20. FOTOS - SANIERUNGEN (Art. 16 ff USG / Art. 13 ff. LSV)
21. FOTOS - NEUBAUTEN (Art. 20 ff USG / Art. 29 ff. LSV)

¹⁾ Diese Kapitel bzw. Themen werden am Kurs nur am Rande behandelt

²⁾ Letzte Überarbeitung des Skriptes



Methodisches:

Frontalunterricht, Power-Point-Applikationen mit zahlreichen Video- und Geräuschbeispielen, Messgeräte- und Softwaredemos, stoffbezogene Diskussion, Fallbeispiele und Fragebeantwortung

Rezensionen:

[Rückmeldungen](#) von früheren Teilnehmerinnen und Teilnehmern

Kurskosten:

CHF 1'650.- (Kursgebühr), zzgl. Kursunterlagen CHF 250.-

Teilnehmerzahl:

Maximal 30 Personen vor Ort in Aarau

Hinweise:

Die Anmeldungen werden nach ihrem zeitlichen Eingang priorisiert.

Auskunft / Anmeldung:

werner.stalder@hotmail.ch; [Anmeldeformular](#)



- Online-Teilnahme:** Der Kurs wird online mit «zoom» übertragen. Technisch wird hierfür ein sehr grosser Aufwand betrieben. Es werden mehrere PC's und Kameras im Einsatz sein, um auch die Versuche und Demonstrationen online verfolgen zu können. Beat Stalder (Bruder von Werner Stalder) wird als Video-/«zoom»-Assistent agieren und permanent mit den online-Teilnehmenden in Kontakt stehen. Vor Kursbeginn wird den Interessierten auf Wunsch anlässlich eines Test-Meetings das Handling mit «zoom» erklärt. Die Teilnehmenden brauchen keine «zoom»-Lizenz. Die Teilnehmenden können nach Absprache alle oder nur einzelne Kursabende online verfolgen oder persönlich in Aarau anwesend sein. Die Vorträge werden nicht aufgezeichnet. Eine Aufzeichnung durch die Teilnehmenden ist u.a. aus urheberrechtlichen Gründen untersagt.
- Rückerstattungen:** Im Falle von unerwarteten Restriktionen hinsichtlich der Nutzung des Sitzungszimmers in Aarau (z.B. Pandemie, Energiekrise) müssen alle Teilnehmenden auf die online-Übertragung wechseln. Sollte der Kurs (aus welchen Gründen auch immer) nicht beendet werden können, wird je ausfallender Kurstag Fr. 100.- rückerstattet. Ferien- oder krankheitsbedingte Ausfälle oder anderweitige Absenzen von den Teilnehmenden werden nicht rückvergütet.
- Kursunterlagen:** Zu Beginn des Kurses wird den Teilnehmenden das ca. 400-seitige Skript in Papierform (A4-Ordner) abgegeben. Zudem wird den Teilnehmenden spätestens nach dem ersten Kursabend ein Link zum download des entsprechenden, personalisierten *.pdf zugestellt.
- Kursbestätigung:** Nach Abschluss des Kurses wird den Teilnehmenden eine Kursbestätigung zugestellt.

Kursdaten:

Januar 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Februar 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

März 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

April 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mai 2023						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

- 1. bis 14. Kurstag
- Luzerner- resp. Basler Fasnacht, Ostermontag
- Reservetag