



# Einladung zum Aus- und Weiterbildungskurs 2022

Kursdaten, Kurszeiten: 14 Abende

jeweils montags resp. donnerstags, 18:00 bis 21:20 Uhr  
Mo 7., Do 10., Mo 14., Do 17., Mo 21. Februar, Mo 14., Do 17., Mo 21., Mo 28. März, Mo 4.,  
Mo 11., Mo 25. April, Mo 2. und Mo 9. Mai 2022 (Reservetag 16. Mai 2022)

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)  
**Kurt Eggenschwiler, Senior Scientist Empa** (Raumakustik)  
**Dr. Sascha Fässler, Projektleiter, Kanton Basel-Stadt** (Wärmepumpen)  
**Dr. Kurt Heutschi, Senior Scientist Empa** (SonRoad)  
**Samuel Rütli, Präsident Normenkommission sia-Norm 181, Gartenmann Engineering AG, Basel** (Schallschutz im Hochbau)  
**Roger Schürmann, Bereichsleiter, Stadt Luzern** (Tempo 30)  
**Michael Strickler, Strassenlärmspezialist, Kanton Aargau** (lärmarme Strassenbeläge)

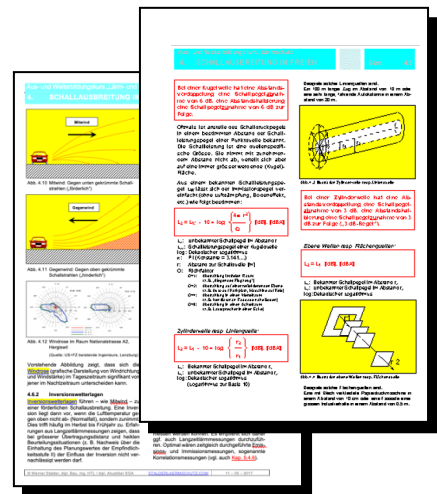
Kursort:

Departement Bau, Verkehr und Umwelt Kanton Aargau, Entfelderstrasse 22,  
5000 Aarau, Sitzungszimmer „Suhre / Wyna“  
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 \*)
9. SCHIESSLÄRM \*)
10. INDUSTRIE- UND GEWERBELÄRM
11. FLUGLÄRM \*)
12. BAULÄRM \*)
13. LÄRM VON VERANSTALTUNGEN («DISCO»)
14. ALLTAGSLÄRM
15. RAUMAKUSTIK
16. LUFTSCHALL IM GEBÄUDE
17. (SCHALLSCHUTZ-) FENSTER
18. KÖRPERSCHALL IM GEBÄUDE \*)
19. HAUSTECHNISCHE ANLAGEN \*)
20. FOTOS - SANIERUNGEN (Art. 16 ff USG / Art. 13 ff. LSV)
21. FOTOS - NEUBAUTEN (Art. 20 ff USG / Art. 29 ff. LSV)



\*) diese Kapitel bzw. Themen werden am Kurs nur am Rande behandelt

Methodisches:

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

Kursreferenzen:

Kontakte zu bisherigen Teilnehmern aus Ihrer Wohn- oder Arbeitsregion möglich (Mitteilung per Email an: [werner.stalder@hotmail.ch](mailto:werner.stalder@hotmail.ch))

Kurskosten:

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

Teilnehmerzahl:

Maximal 21 Personen (Covid-19-Restriktionen)

Hinweise:

Die Anmeldungen werden nach ihrem zeitlichen Eingang priorisiert.

Auskunft / Anmeldung:

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



**Covid-19:** Die Teilnehmenden sind entweder geimpft oder genesen (2G). Das entsprechende Dokument ist vor dem ersten Kurstag einzureichen. Es gilt Maskenpflicht, sofern man nicht sitzt. Sollte der Kurs (aus welchen Gründen auch immer) nicht beendet werden können, wird je ausfallender Kurstag Fr. 80.- rückerstattet.

**Weitere Hinweise:** Ferien- oder krankheitsbedingte Ausfälle oder anderweitige Absenzen von den Teilnehmenden werden nicht rückvergütet.

Zu Beginn des Kurses wird den Teilnehmenden das ca. 400-seitige Skript (letztmals Anfang 2017 vollständig überarbeitet und aktualisiert) in Papierform (A4-Ordner) abgegeben. Zudem wird den Teilnehmenden nach dem ersten Kursabend das entsprechende, personalisierte \*.pdf zugestellt.

**Video-Konferenz:** Für die Teilnehmer des 2020 abgebrochenen Kurses besteht die Möglichkeit, sich an einzelnen Kursabenden per Video-Konferenz zuzuschalten, sofern kein Platz vorhanden ist. Dasselbe gilt voraussichtlich auch für Interessierte an einzelnen Fachvorträgen. Melden sich bitte per Email, um die genauen Modalitäten klären zu können.

**Kursdaten:**

Februar 2022						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	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 2022						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	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 2022						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
				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 2022						
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						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					

Kurs	18:00-21:20
Reservetag	18:00-21:20