

# Vorlesung Lärmbekämpfung HS 2020 ETH Zürich

(Vorlesung Nr. 102-0535-00L)

■ **Programm** (Inhaltsangaben im Sinne einer groben Planung)

Stand: 10. Juni 2020

Mi	16. September	Einleitung	ke
Mo	21. September	Akustische Grundlagen	ke
Mi	23. September	Akustische Grundlagen	ke
Mo	28. September	Dezibel, Gehör und Höreigenschaften	ke
Mi	30. September	Akustische Messtechnik	ke
Mo	5. Oktober	Akustische Messtechnik / Ausgabe Übung 1	ke
Mi	7. Oktober	Lärmwirkungen	ke
Mo	12. Oktober	Lärmwirkungen	ke
Mi	14. Oktober	Belastungsmasse, Lärmschutzrecht / Abgabe Übung 1	ke
Mo	19. Oktober	Lärmschutzrecht / Besprechung Übung 1	ke
Mi	21. Oktober	Lärmschutzrecht	ke
Mo	26. Oktober	<i>Kleine Exkursion Lärmsituationen, Treffpunkt 8 Uhr XXX</i>	ke
Mi	28. Oktober	Lärmschutzrecht, Raumplanung / Ausgabe Übung 2	ke
Mo	2. November	Wellengleichung, Schallausbreitung	ke
Mi	4. November	Schallausbreitung im Freien	wuj
Mo	9. November	Schallausbreitung im Freien	wuj
Mi	11. November	Schallausbreitung im Freien / Abgabe Übung 2	wuj
Mo	16. November	Strassenlärm	wuj
Mi	18. November	Strassenlärm, Eisenbahnlärm / Besprechung Übung 2	wuj
Mo	23. November	Eisenbahnlärm / Ausgabe Übung 3	wuj
Mi	25. November	Schiesslärm	wuj
Mo	30. November	Fluglärm	ke
Mi	2. Dezember	Fluglärm, Bauakustik	ke
Mo	7. Dezember	Bauakustik / Abgabe Übung 3	ke
Mi	9. Dezember	<i>Besuch Empa, Abteilung Akustik/Lärminderung</i>	ke
Mo	14. Dezember	Bauakustik, Industrielärm, / Besprechung Übung 3	ke
Mi	16. Dezember	Diverse Lärmarten, Abschluss	ke

■ **Ort – Zeit**

**ETH Hönggerberg**

Montag: **8.00** – 9.35 Uhr [HIL E10.1](#)

Mittwoch: **8.00** – 9.35 Uhr [HIL E10.1](#)

■ **Lernmaterialien**

Präsentationen der Vorlesung als PDF und weitere Unterlagen der Vorlesung abgelegt für eingeschriebene Studierende und Hörer/-innen auf Ablage für Lernmaterialien:

[https://ilias-app2.let.ethz.ch/goto.php?target=crs\\_190212&client\\_id=ilias\\_lda](https://ilias-app2.let.ethz.ch/goto.php?target=crs_190212&client_id=ilias_lda)

■ **Externe Hörerinnen  
und Hörer**

Vorlesung ist zugänglich für Externe. Anmeldung:

<https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/hoerer.html>

■ **Dozenten**

Kurt Eggenschwiler (ke) Tel. 058 765 4177 [kurt.eggenschwiler@empa.ch](mailto:kurt.eggenschwiler@empa.ch)  
Dr. Jean Marc Wunderli (wuj) Tel. 058 765 4748 [jean-marc.wunderli@empa.ch](mailto:jean-marc.wunderli@empa.ch)  
Empa, Abteilung Akustik/Lärminderung, 8600 Dübendorf, [www.empa.ch/akustik](http://www.empa.ch/akustik)