

# Falls Hybrid:<sup>1</sup> Zoom Link findet sich in den Lehrmaterialien

## Vorlesung Lärmbekämpfung HS 2021 ETH Zürich

(Vorlesung Nr. 102-0535-00L)

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

Stand: 16. September 2021

Mi	22. September	Einleitung	ke
Mo	27. September	Akustische Grundlagen	ke
Mi	29. September	Akustische Grundlagen	ke
Mo	4. Oktober	Dezibel, Gehör und Gehöreigenschaften	ke
Mi	6. Oktober	Akustische Messtechnik	ke
Mo	11. Oktober	Akustische Messtechnik	ke
Mi	13. Oktober	Lärmwirkungen	ke
Mo	18. Oktober	Lärmwirkungen	ke
Mi	20. Oktober	Belastungsmasse, Lärmschutzrecht	ke
Mo	25. Oktober	Lärmschutzrecht	ke
Mi	27. Oktober	Lärmschutzrecht	ke
Mo	1. November	<i>Kleine Exkursion Lärmsituationen, Treffpunkt 8 Uhr Bahnhof Schlieren</i>	ke
Mi	3. November	Lärmschutzrecht, Raumplanung	ke
Mo	8. November	Wellengleichung, Schallausbreitung	ke
Mi	10. November	Schallausbreitung im Freien	wuj
Mo	15. November	Schallausbreitung im Freien	wuj
Mi	27. November	Schallausbreitung im Freien	wuj
Mo	22. November	Strassenlärm	wuj
Mi	24. November	Strassenlärm, Eisenbahnlärm	wuj
Mo	29. November	Eisenbahnlärm	wuj
Mi	1. Dezember	Schiesslärm	wuj
Mo	6. Dezember	Fluglärm	ke
Mi	8. Dezember	Fluglärm, Bauakustik	ke
Mo	13. Dezember	Bauakustik	ke
Mi	15. Dezember	<i>Besuch Empa, Abteilung Akustik/Lärmminderung</i>	ke
Mo	20. Dezember	Bauakustik, Industrielärm	ke
Mi	22. 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](#)

### ■ **Lehrmaterialien**

Skript, Präsentationen der Vorlesung und weitere Unterlagen der Vorlesung für eingeschriebene Studierende und Hörer/-innen:

[https://ilias-app2.let.ethz.ch/goto.php?target=crs\\_207708&client\\_id=ilias\\_lda](https://ilias-app2.let.ethz.ch/goto.php?target=crs_207708&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/Lärmminderung, 8600 Dübendorf, [www.empa.ch/akustik](http://www.empa.ch/akustik)

<sup>1</sup> Die Vorlesung wird Hybrid durchgeführt und aufgezeichnet, wenn Studierende wegen der Pandemie nicht physisch teilnehmen können.