

Bitte
frankieren

EMPA
Rudolf Bütikofer
Abteilung Akustik/Lärmbekämpfung
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

■ Organisatorisches

Veranstalterin EMPA
Abteilung Akustik/Lärmbekämpfung

Ort AKADEMIE, CH-8600 Dübendorf

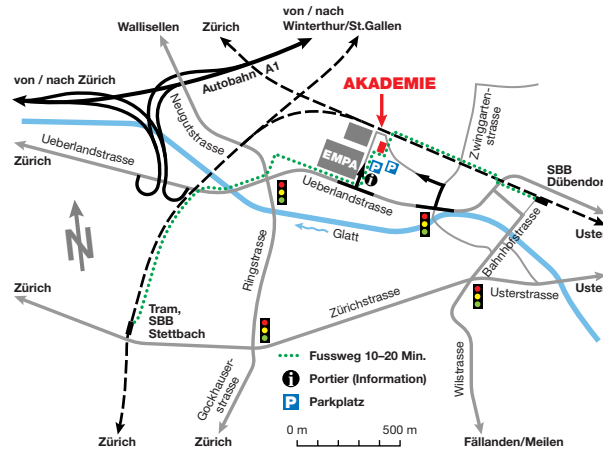
Datum Dienstag, 3. September 2002

Zeit 09.00–17.00 Uhr

Kosten CHF 350.– (inkl. MwSt)

Anmeldung/
Auskunft EMPA
Abteilung Akustik/Lärmbekämpfung
Rudolf Bütikofer
Telefon: 01/823 43 77
Telefax: 01/823 47 93
E-mail: rudolf.buetikofer@empa.ch

■ Plan und Zugverbindungen



| | | | | | | |
|-----------|----|-----|-------|-----------|----|-------|
| Zürich HB | ab | S14 | 08.08 | Dübendorf | an | 08.23 |
| | | S 9 | 08.28 | | | 08.38 |
| Dübendorf | ab | S14 | 16.34 | Zürich HB | an | 16.51 |
| | | | 17.04 | | | 17.20 |
| Dübendorf | ab | S 9 | 16.49 | Zürich HB | an | 17.02 |
| | | | 17.19 | | | 17.32 |

Alle S-Bahnen verkehren im Halbstundentakt.



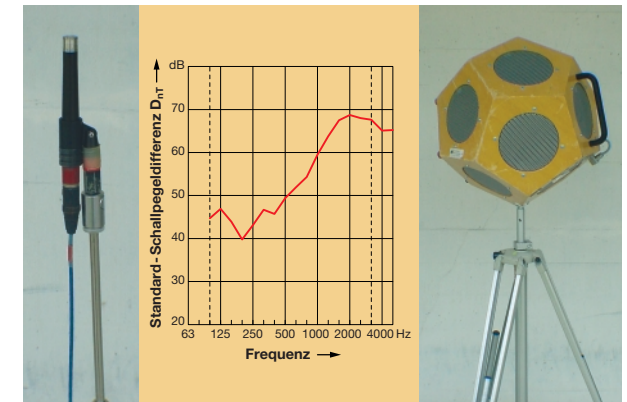
Zentrum für Wissenstransfer



Swiss Acoustical Society
Société Suisse d'Acoustique
Schweizerische Gesellschaft für Akustik
Società Svizzera di Acustica
Internet: www.sga-ssa.ch

Bauakustische Messverfahren

Luft- und Trittschallmessungen
nach ISO 140, ISO 717 und SIA 181



EMPA, CH-8600 Dübendorf
AKADEMIE
Überlandstrasse 129

Dienstag, 3. September 2002
09.00–17.00 Uhr

Bauakustische Messverfahren

Luft- und Trittschallmessungen
nach ISO 140, ISO 717 und SIA 181

■ Thematik

Der eintägige Kurs «Bauakustische Messverfahren» befasst sich mit Fragen, die sich bei Messungen von Luft- und Trittschallübertragungen im Bau ergeben. Der Schwerpunkt liegt bei der Besprechung der manchmal nicht einfach zu erfüllenden Randbedingungen für normgerechte Messungen. Als Einführung in das Thema werden zuerst die physikalischen Effekte bei der Schallübertragung durch ein Bauteil dargestellt sowie verschiedene messtechnische Themen besprochen.

Der Kurs findet statt im Rahmen der Veranstaltungen der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik, SGA-SSA, als Angebot zur Weiterbildung.

■ Zielpublikum

AkustikerInnen, die mit ihrer Messausrüstung die Qualität von Schalldämmungen in Gebäuden bzw. von Gebäudehüllen überprüfen müssen, und die ihr Wissen auf diesem Gebiet verfestigen und vertiefen möchten. ArchitektInnen, BauphysikerInnen und Bauunternehmen, die sich mit Schallschutz im Hochbau (Luft- und Trittschall) befassen.

■ Leitung

Rudolf Bütikofer
EMPA, Abt. Akustik/Lärmbekämpfung

■ Referenten

Thomas Gasser, dipl. Akustiker SGA
Martinelli + Menti AG

EMPA, Abt. Akustik/Lärmbekämpfung
Frieder Emrich Kurt Eggenschwiler
Karl Baschnagel Kurt Heutschi
Rudolf Bütikofer Walter Krebs

■ Themenübersicht

08.30 **Registration und Kaffee**

09.00 **A) Hinweise auf Grundlagen**

Schallfelder
Schallübertragungen
Koinzidenz- und Koppelfrequenz
Nebenwege, Schallbrücken und Leckagen

10.30 **Pause/Erfrischung**

11.10 **B) Was sagen die Kenngrößen aus?**

Bewertungsmasse und ihre Aussagekraft
Tonbeispiele zu diversen Schalldämmkurven

C) Messtechnik

Anforderungen an Messgeräte
Messungen mit MLS
Genauigkeitsangaben bei Messungen

13.00 **Mittagessen im Personalrestaurant**

14.00 **D) Durchführung von Messungen**

Luftschalldämmung einer Fassade mit
Demonstration der Messung
Luftschalldämmung einer Trennwand

15.30 **Pause/Erfrischung**

16.00 Trittschalldämmung

17.00 **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung

Bauakustische Messverfahren

Luft- und Trittschallmessungen
nach ISO 140, ISO 717 und SIA 181

Dienstag, 3. September 2002, 09.00–17.00 Uhr

AKADEMIE, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf

Anmeldungen bitte bis **10. August 2002** per E-mail oder mit diesem Talon per Brief oder Fax.

Die Teilnahmegebühr inklusive Verpflegung und Kursunterlagen beträgt CHF 350.– pro Person (inkl. MwSt).

Die Anzahl Teilnehmende ist auf 120 beschränkt; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung. Die Rechnung folgt später vor der Veranstaltung. Anmeldungen bitte umgehend mitteilen – besten Dank.

Herr Frau

Name/Vorname _____

Titel _____

Funktion _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____