

Les enfants doivent pouvoir bien comprendre l'enseignant !

Quelle est l'influence de l'acoustique d'une salle de classe sur les performances d'apprentissage des élèves? Avec une mauvaise acoustique on aura en effet une faible intelligibilité de la parole et des niveaux de bruit élevés.

Les mesures à prendre pour obtenir de bonnes conditions acoustiques dans les locaux scolaires sont relativement simples à mettre en place et font l'objet d'une nouvelle réglementation. Pourtant, l'acoustique des locaux est souvent négligée dans les constructions scolaires. Des spécialistes dans le domaine de la pédagogie, de l'acoustique et de l'architecture font le point sur le sujet, du point de vue normatif, de la pratique et de la recherche.

Kinder müssen die Lehrperson verstehen können !

Können Sie sich vorstellen, dass eine schlechte Raumakustik die Leistungen der Schüler beeinträchtigt? Haben Sie gewusst, dass bei schlechter Raumakustik der Lärmpegel ansteigt und die Sprachverständlichkeit sinkt?

Ist die Sprachverständlichkeit aufgrund der ungünstigen Raumakustik schlecht, wird bereits das rein akustische Verstehen sehr ermüdend. Die Massnahmen für eine akustisch gute Gestaltung von Schulzimmern sind bekannt und relativ einfach umzusetzen. Leider werden sie auch bei modernen Schulbauten oft vergessen.

Fachleute aus Akustik, Architektur und Pädagogik berichten über Erfahrungen aus der Praxis.

Programme/Programm

Matin / Vormittag

- 08 :45** **Accueil, café**
Eintreffen, Kaffee
- 09 :15** **Accueil SSA/ Begrüssung SGA**
Victor Desarnaulds, Co-président SGA-SSA
- 09 :20** **Accueil et présentation HEIG-VD**
M. Kunze, directeur
- 09 :30** **"La nouvelle école", les débuts de l'architecture scolaire moderne**
Prof. P. Mestelan, architecte, ENAC, EPFL
- 10 :00** **Bedeutung des Hörens im modernen Unterricht**
Markus Cslovjcek, Dozent pädagogische Fachhochschule Nordwestschweiz
- 10 :30** **Influence de l'architecture sur la capacité d'apprentissage**
Prof. André Giordan, Université de Genève, LDES
- 11 :00** **Pause**
- 11 :30** **Exigences acoustiques pour les locaux scolaires**
Walter Köller, acousticien, bureau AAB J.Stryjenski & H.Monti, Genève
- 12 :00** **Raumakustik von Unterrichtsräumen**
Thomas Imhof, dipl. Akustiker SGA Imhof Akustik AG, Speicher
- 12 :30** **Pronostic et traitement acoustique dans les locaux scolaires**
Prof. Robert Beffa, HEIG, Genève

Après-midi / Nachmittag

- 13 :00** **Repas de midi / Mittagessen**
Cafétéria HEIG
- 14 :15** **Schulzimmer mit besonderen Raumformen**
Kurt Eggenschwiler, Leiter Akustik EMPA, Dübendorf
- 15 :00** **Acoustique du projet de Learning Center de l'EPFL**
Dr. Victor Desarnaulds, acousticien SSA, bureau ing. Monay, Lausanne
- 15 :30** **Architecture contemporaine des locaux scolaires, analyse et perspectives**
M. Cennini, architecte, bureau CCHE, Lausanne
- 16 :00** **Pause**
- 16 :30** **Visite technique des bâtiments (en groupe)**
Philippe Moser, resp. technique HEIG-VD, Yverdon
M. Tranquille, architecte, bureau Dolci, Yverdon
- 17 :00** **Fin / Schluss**

Inscription / Anmeldung

Architecture et acoustique des salles de classe
Architektur und Akustik von Schulzimmern

19.04.2007, Yverdon

Nom
Name

Prénom
Vorname

Adresse

CP, Lieu
PLZ, Ort

Entreprise
Firma

Mail

tél./Tel.

Membre SSA	Non	☐	individuel	☐
Mitglied SGA	Nein	☐	Einzel	☐
			collectif	☐
			Kollektiv	☐

envoyer à / senden an:

SGA-SSA
Postfach 164
6203 Sempach-Station
admin@sga-ssa.ch
Fax 041 469 40 50

Les inscriptions sont limitées, aux non-membres
une facture sera envoyée

Teilnehmerzahl beschränkt, Nichtmitglieder erhalten eine Rechnung

Date/Datum : 19.04.2007

Lieu/Ort : Yverdon,
Haute Ecole d'Ingénieurs
HEIG-VD St-Roch salle R102

A 10 minutes à pied de la gare, parking payant à proximité (cf. plans d'accès sur www.heig-vd.ch)

Der Tagungsort liegt 10 Minuten vom Bahnhof (IC-Halt) entfernt und kann auch über A1/A5 gut erreicht werden (www.heig-vd.ch)

Coûts/Kosten: Fr. 50.- / personne
Gratuit pour membres SSA
Mitglieder SGA gratis

Organisation: SGA-SSA
(V. Desarnaulds, R. Attinger)
SIA-VD, SIA-Form
(E. Frei, J.-C. Chevillat)

Langue/
Sprache: Français/Deutsch

Informations sur le thème

Weitere Informationen zum Thema:

Norme et directive SIA 181:2006 : Protection
contre le bruit dans le bâtiment
/ Schallschutz im Hochbau

Normen und Richtlinien: Richtlinie für die Akustik von
Schulzimmern und anderen
Räumen für Sprache

Conseils
Beratung: Liste des acousticiens dipl.
SSA, dipl. Akustiker SGA
www.sga-ssa.ch



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

s i a

Architecture et acoustique des salles de classe

Architektur und Akustik von Schulzimmern

19.04.2007, HEIG-VD, Yverdon



Journées de printemps / Frühjahrstagung 2007

Société Suisse d'Acoustique
Schweizerische Gesellschaft für Akustik