



Liebe Mitglieder
 Spitzenforschung endet auf Papier – in „Nature“, „Science“ & Co. Die Schweizer Hochschulen und Universitäten zieht es dabei an die europäische oder sogar an die Weltspitze. Allerdings und trotz Kritik aus der Wirtschaft (unter anderem zur Ausbildung der Ingenieure) ziehen ETH und EPFL nun weitere Institutionen in diesen Wettlauf um Publikationen – Institute, die bisher auch angewandte Forschung betrieben und für Forschungsaufträge von Bundesämtern und anderen Behörden zur Verfügung standen, so etwa zur Gefährdung von Arbeitern durch chemische Substanzen oder zur Auswirkung von Lärm auf verschiedene Bevölkerungsgruppen. Solche Institutionen müssen wir bald einmal auf die Liste der bedrohten Arten setzen!
 Vor diesem Hintergrund findet die Herbsttagung der SGA statt. Am Freitag können wir Dr. Mark Brink als Referenten begrüßen, der uns seine Arbeiten zur Wirkung von Lärm auf die Gesundheit vorstellen wird. Er könnte aber ebenso von der neuen Heimatlosigkeit dieser Art von Forschung berichten – in der Schweiz und international.
 Auf bald also im „Löwenberg“ bei Murten!

Chers membres,
 Alors que le fameux "publish or perish" s'impose comme l'étalon de la recherche académique, les écoles et universités suisses sont attirées vers les sommets de la recherche mondiale. Dans cette course aux publications, et malgré les critiques du monde économique (entre autre sur la formation des ingénieurs), les Ecoles Polytechniques Fédérales entraînent malgré elles d'autres institutions suisses, qui jusqu'alors garantissaient un niveau technique de qualité.
 Cette tendance touche désormais la recherche appliquée, et les partenaires capables de mener des projets de recherche dans des domaines techniques, comme l'impact des agents chimiques sur la santé des employés ou celui du bruit sur les populations par exemple, deviennent une espèce en voie d'extinction.
 C'est dans ce contexte que se tiendront les journées d'automne de la SSA, qui présenteront la situation de la lutte contre le bruit en Suisse. Nous aurons aussi le plaisir d'accueillir le Dr. Mark Brink qui nous présentera ses travaux sur l'impact du bruit sur la santé, et qui pourrait témoigner de ce nouveau mal qui ronge les sciences et techniques dans le monde... et en Suisse.
 Au plaisir de vous retrouver à Morat.



Hervé Lissek
 Comité de la SSA
 Vorstand der SGA



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

Bulletin 2011-2 Courier 2011-2

2/4

Neue Mitglieder

Mit Vergnügen heissen wir eine ganze Anzahl von neuen Mitgliedern willkommen (* = Kollektivmitglied):

Stanislaw Piertzko, Dübendorf; Mark Ströhle, Gümligen; Eva Jenko Katz, Bürglen; Jürg Steigmeier, Baden; Cédric Monchâtre, F-Neuvecelle; Reto Pieren, Sissach; Beat Schäffer, Schwerzenbach; Alastair Gurtner, Jona
Claudio Poo, Osorno, Chile ; Stefanie Litjens, Bern; Virginia Fontana Stefanoni, Claro; David Gaillard, F-Ayse;
Thomas Arnold, Zürich; Moreno Bonetti, Maggia;
Douglas Textil AG*, Wettingen; AF-Consult Switzerland AG*, Baden-Dättwil; Ergoconcept GmbH*, Rotkreuz;
SWR Sennhauser, Werner & Rauch AG*, Dietikon; ZCC Raumakustik GmbH*, Fulenbach;
USM Schärer Söhne AG*, Münsingen; Akustik & Raum*, M. Brügger, Olten; Rösli AG*, Rothenburg;
Nibe Wärmetechnik AG*, Flurlingen; Müller-BBM Schweiz AG*, Basel.

Nouveaux membres

Nous avons le plaisir d'accueillir un grand nombre de nouveaux membres (* = membres collectifs):

Herbsttagung 2011: Umweltlärm +

Die Tagung findet am 3./4. November in Murten im Park Löwenberg statt und wird zusammen mit dem Cercle Bruit gestaltet.

Am Donnerstag stehen Themen der Lärmbekämpfung auf dem Programm, das mit der Vorstellung der Eidgenössischen Kommission für Lärmbekämpfung durch deren Präsidentin, Frau Prof. Anne Christine Favre beginnt.

Am Freitag wird uns Dr. Mark Brink seine Arbeiten zur Wirkung von Lärm auf den Schlaf und die Gesundheit vorstellen. Aber es geht dann auch um die „schönere Seite“ der Akustik: Unser Gast Jean Kergomard aus Frankreich wird über sein bevorzugtes Gebiet, die „Musikalische Akustik“, referieren.

Für alle weiteren Informationen – auch zu den kleinen Zimmern, die im Zentrum Löwenberg für CHF 85.00 verfügbar sind – verweisen wir auf die Beilagen.

Industriefirmen können ihre Produkte an beiden Tagen ausstellen oder sich auf einen Tag beschränken.

SGA-Vorstand

Auf die Mitgliederversammlung 2011 tritt wie angekündigt Victor Desarnaulds aus dem Vorstand der SGA zurück. Gesucht war also wie im letzten Bulletin erwähnt ein neues Vorstandsmitglied französischer Muttersprache. Gerne schlägt nun der Vorstand als neuen Kollegen Dimitri MAGNIN vor, der früher beim Kanton Waadt im SEVEN tätig war und nun im Ingenieurbüro Ecoacoustique arbeitet.

Aus dem Kreis der Mitglieder sind bis jetzt keine weiteren Nominierungen eingegangen.

Hervé Lissek hat zugestimmt, sich als neuer Ko-Präsident für „Äusseres“ (internationale Kontakte und Zusammenarbeit, EAA) zur Wahl zu stellen. Damit wäre die SGA in der glücklichen Lage, das zweisprachige Ko-Präsidium weiterzuführen.

Mitgliederversammlung

Im Verlauf der Mitgliederversammlung wird uns Jean Kergomard als Präsident der EAA seine Zielsetzungen für unsere europäische Dachorganisation, aber auch die EAA und ihre Leistungen generell vorstellen.

Journée d'automne 2011: Bruit environnemental +

La conférence se tiendra les 3 et 4 novembre au Centre Loewenberg à Morat et sera co-organisée avec le Cercle Bruit.

Le programme de jeudi sera axé sur le thème de la lutte contre le bruit, et commencera par une présentation de Mme Prof. Anne Christine Favre sur la Commission Fédérale de lutte contre le bruit, dont elle est la présidente.

Vendredi, le Dr. Mark Brink nous présentera ses travaux sur l'impact du bruit sur le sommeil et la santé.

Mais nous aurons aussi le plaisir d'écouter la partie la plus agréable de l'acoustique : notre invité Français, Jean Kergomard, y parlera de son sujet de prédilection l' "Acoustique Musicale".

Pour plus d'informations (p. ex. de petites chambres disponibles sur place pour CHF 85.00), veuillez consulter les documents joints à ce bulletin.

Des exposants industriels seront présents pendant les deux journées.

Comité SSA

Victor Desarnaulds présentera sa démission du comité à l'occasion de l'Assemblée Générale 2011. Suite à l'annonce publiée dans le précédent bulletin, où nous recherchions un remplaçant francophone, nous sommes heureux de vous informer de la candidature de Dimitri MAGNIN, qui fut un collaborateur du SEVEN au Canton de Vaud avant de rejoindre le bureau d'ingénieurs Ecoacoustique. Nous n'avons pas reçu d'autres candidatures à ce jour.

Hervé Lissek a accepté de se présenter à l'élection du remplaçant de Victor, comme nouveau co-président aux "affaires extérieures" (relations et collaborations internationales, EAA). De cette manière, la SSA pourra poursuivre avec bonheur sa politique de coprésidence bilingue.

Assemblée générale

Jean Kergomard présentera, au cours de notre assemblée générale, son action en tant que président de l'EAA, ainsi que les services offerts par cette association.



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

Akustiker SGA

André Köpfli, dipl. Umwelt-Ing. ETH, und Stefanie Litjens, dipl. Bau-Ing. TU, haben im November 2010 bzw. Juli 2011 die Prüfung absolviert. Wir gratulieren!

Rückblick auf die SGA-Frühlingstagung 2011

Unsere Frühlingstagung an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Brugg/Windisch hatte grossen Erfolg. Mit 150 Teilnehmenden übertraf sie sogar manche der bisherigen Herbsttagungen. Mit dieser wachsenden Bedeutung setzt sich eine erfreuliche Entwicklung der letzten Jahre fort.

Auch in einer anderen Hinsicht stehen Frühlingstagungen der SGA ihren Herbsttagungen nicht mehr nach: Es kann (je nach Thema) eine Industrieausstellung geben. Darüber werden wir unsere Kollektivmitglieder in Zukunft rechtzeitig informieren.

Frühjahrstagung 2012

Die Frühlingstagung 2012 wird der Elektroakustik gewidmet sein: AUDIO 3D! Dabei streben wir eine Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Elektroakustik der SFA sowie mit der AES Schweiz und der AES Frankreich an. Ideen für zu behandelnde Themen oder andere Beiträge sind willkommen.

Unterstützung eines Forschungsprojektes

Die SGA hat die Forschungsarbeit von Thomas Juguin unterstützt, in welcher die Luftschall- und Trittschalldämmungen der wichtigsten Bauarten in der Schweiz zusammengetragen und analysiert wurden. Die Datenbank, die er als Grundlage für seine Analyse entwickelt hatte, wurde an der vergangenen Frühlingstagung in Brugg vorgestellt.

Ein zusammenfassender Bericht ist bei unserem Sekretariat erhältlich: info@sga-ssa.ch.

Norm SIA 181

Im Anschluss an die Diskussionsveranstaltung im Februar 2011 an der EMPA hat die Kommission SIA 181 die zu dieser Norm und ihrer Anwendung aufgeworfenen Fragen geordnet. Die technischen oder juristischen Antworten darauf sind nun auf Deutsch und Französisch auf unserer Internet-Seite auf www.sga-ssa.ch einzusehen.

Lichtdurchlässige, absorbierende Vorhangstoffe

Im Rahmen eines KTI-Projektes haben Forschende der EMPA leichte, lichtdurchlässige Vorhangstoffe entwickelt, die Schall hervorragend absorbieren – eine Kombination, die in der modernen Innenarchitektur bis anhin fehlte. Seit kurzem sind die neuen Vorhänge nun auf dem Markt erhältlich.

www.empa.ch/akustik www.douglas-textiles.ch/acoustics

Acousticiens SSA

André Köpfli, Ing. dipl. Sciences de l'Environnement EPF, et Stefanie Litjens, Ing. dipl. Génie Civil TU, ont passé l'examen. Toutes nos félicitations!

Bilan de la journée de printemps 2011

La journée de printemps 2011, qui a eu lieu à la HES du Nord-Ouest Suisse, à Brugg/Windisch, a connu un franc succès. Avec 150 participants, elle surclasse même certaines journées d'automne. Cette participation massive confirme par ailleurs une tendance positive observée depuis quelques années.

Par ailleurs, les journées de printemps n'ont plus rien à envier à celles d'automne : en fonction du sujet, elles peuvent aussi accueillir des exposants industriels. Dans de pareils cas, nous veillerons à tenir informés nos membres collectifs en temps voulu.

Journée de printemps 2012

Les journées de printemps 2012 seront tournées vers l'Electroacoustique : AUDIO 3D ! Une collaboration avec le groupe spécialisé Transducteurs Electroacoustique de la SFA ainsi qu'avec l'AES Suisse et l'AES France est envisagée. Des propositions de sujet ou de contributions sont les bienvenues.

Soutien à la recherche

La SSA a soutenu le travail de recherche de M. Thomas Juguin, dont l'objectif était de recenser et d'analyser les performances d'isolation acoustique au bruit aérien et au bruit de choc des principaux types de construction en Suisse. La base de données qu'il a développée pour effectuer son analyse a été présentée lors de la journée de printemps 2011 à Brugg.

Un rapport de synthèse de cette recherche est disponible auprès du secrétariat (info@sga-ssa.ch).

Norme SIA181

Suite à la journée de discussion organisée par l'EMPA en février 2011, la Commission SIA181 a recensé et regroupé les questions suscitées par l'application de cette norme. Les réponses à ces questions, tant juridiques que techniques, sont maintenant disponibles (en français et en allemand) sur notre site Internet www.sga-ssa.ch.

Rideaux translucides et absorbants acoustiques

Dans le cadre d'un projet CTI, les chercheurs de l'EMPA ont développé un rideau léger et translucide, qui assure également une bonne absorption acoustique – propriétés généralement incompatibles qui faisaient défaut à l'architecture intérieure contemporaine. Ces produits sont disponibles depuis peu.

www.empa.ch/akustik www.douglas-textiles.ch/acoustics



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

EAA - Akustik in Europa

L'acoustique en Europe - EAA

Index EAA

Für den nächsten Index der europäischen Akustiker wird die SGA alle Kollektivmitglieder und alle Einzelmitglieder mit Acta-Acustica-Zugang (Key) anmelden. Also nochmals ein Anlass für Einzelmitglieder, sich jetzt beim Sekretariat ihren Key zu besorgen.

EAA Technical Journal

Die EAA hat beschlossen, ein Journal zur technischen Akustik ins Leben zu rufen. Diese praxisorientierte Zeitschrift könnte viele unserer Mitglieder interessieren und ergänzt somit in hervorragender Weise die wissenschaftliche Zeitschrift Acta Acustica (die wie bekannt durch Bezug des erwähnten Keys online gelesen werden kann). Damit geht ein langjähriger Wunsch der SGA in Erfüllung!

Victor Desarnaulds wurde ins Redaktionskomitee berufen und erwartet Ihre Vorschläge und Beiträge.

Young Acoustician network

Die EAA fördert seit einiger Zeit eine Initiative von Studenten, die jungen Akustiker in Europa im "Young Acoustician Network" (YAN) zusammen zu bringen. Dieses Netzwerk organisiert spezielle Sitzungen in Konferenzen und Kongressen und bietet seine Dienstleistungen für junge Forscher kostenlos an: Stellenangebote, Angebote für Stages und Doktorate, Diskussionsforen usw.). Es ist in erster Linie auf Doktoranden der Akustik ausgerichtet, aber auch auf Masterstudenten und Post-Doc.

Für weitere Informationen:

www.eaa-fenestra.org/yan/info

Index des Acousticiens Européens

Pour le prochain index EAA, la SSA référencera tous les membres collectifs et tous les membres individuels ayant accès à Acta-Acustica (clé). Encore une fois, nous invitons les membres individuels à demander une clé au secrétariat.

EAA Technical Journal

L'EAA a décidé de créer un journal dédié à l'acoustique technique en Europe. Cette publication saura, par son côté pratique et technique, intéresser nombre de nos membres. Elle vient judicieusement compléter l'offre que représente la revue scientifique Acta Acustica, que vous pouvez consulter gratuitement moyennant une clé d'accès disponible auprès de notre secrétariat. Victor Desarnaulds, qui a été nommé au comité éditorial de cette nouvelle revue technique, attend vos propositions de contribution.

Young Acoustician network

L'EAA encourage depuis quelques temps une initiative étudiante visant à rassembler tous les jeunes acousticiens européens dans le réseau "Young Acoustician Network" (YAN). Ce réseau organise des sessions dans des conférences, et propose ses services gratuitement aux jeunes chercheurs en acoustique en Europe (offres d'emploi, stages et doctorats, forums de discussions, etc.). Ce réseau vise en premier lieu les doctorants en acoustique, mais aussi les étudiants en master et les post-docs.

Pour plus d'information :

www.eaa-fenestra.org/yan/info

	Veranstaltungen	Manifestations
3./4.11.2011	Herbsttagung der SGA – Journée d'automne de la SSA , Centre Löwensberg, Murten mit / avec Cercle Bruit: Umweltlärm – Bruit environnemental	
13./14.10.11	Workshop joint du CEAS-ASC / X-NOISE EV sur les Liners Acoustiques pour l'aéronautique	
04.10.2011 17:15 HG F3	Antrittsvorlesung von Dr. Mark Brink an der ETH : Methoden und Konzepte zur Bewertung und Beurteilung von Schlafstörungen durch Lärm.	
19.-22.3.12	DAGA 2012 in Darmstadt	
23.-27.4.12	Acoustics2012 (SFA/loA) à Nantes (www.acoustics2012-nantes.org/)	
13.-18.5.12	Acoustics2012 (ASA/WESPAK/HKIOA) à Hong-Kong (http://.acoustics2012hk.org/)	
19.-22.8.12	Internoise 2012 in New York City	
18.-21.3.13	AIA / DAGA 2013 Meran, supported by Austrian Acoustical Association AAA and SGA-SSA Chairmen: Alessandro Peretti AIA, Joachim Scheuren, DEGA	