



Liebe Mitglieder

Da Sie jetzt – zur Hauptferiensaison – hoffentlich wieder einmal etwas mehr Zeit für sich, Ihre Angehörigen, Freunde, Haustiere und ... die SGA haben, bringen wir zur Abwechslung einmal ein Wellenformrätsel: Wer oder was verursacht diese dekorative Wellenform?

Wenn sie das Rätsel so nicht lösen können, dann hören Sie sich einmal das File *What-is-it.mp3* unter "News" auf der SGA-Homepage an. Und Sie werden wohl zustimmen: Gehör und Gehirn zusammen sind in der Signalerkennung unschlagbar! So gesehen ist es eigentlich unverständlich, dass Schallpegelmessgerätschaften nicht einen (entkoppelten) Kopfhörerausgang haben, damit man hören kann, was das Messmikrofon der Messung zuführt. Immerhin ermöglichen neue Schallpegelmessgerätschaften zum Teil die direkte Signalaufzeichnung im Gerät.

Nun wünsche ich Ihnen weiterhin einen abwechslungsreichen Sommer – meteorologisch erfüllt er diesen Anspruch ja schon...



Chers membres

Puisque vous avez maintenant, on l'espère, durant les vacances d'été, plus de temps pour vous, vos amis, animaux domestiques et... la SSA, nous vous proposons, pour changer, une énigme sous forme d'une onde acoustique: Qui ou quoi cause cette forme d'onde décorative ?

Ceux qui n'arrivent pas à résoudre cette devinette, peuvent écouter le fichier *What-is-it.mp3* sur la dernière « news » du site www.sga-ssa.ch. Et vous approuverez probablement : l'audition et le cerveau sont imbattables dans le processus de reconnaissance de signaux ! De ce point de vue, il est incompréhensible que les sonomètres n'aient pas de sortie d'écouteur (découplé), afin qu'on puisse entendre ce que le microphone de mesure enregistre. De nouveaux sonomètres permettent au moins d'enregistrer directement le signal.

Maintenant, je vous souhaite encore un été plein de changements – la météo se plie déjà à cette exigence...

Président de la SSA
Präsident der SGA

Neue Mitglieder

Philippe Steffen, Fully; Hervé Lissek, LEMA, EPFL; Stauffer Engineering*, H.P. Bertschinger, Ottenbach; Adrien Meuwly, Avenches; Stefanie Rüttner, Meilen; Franz Schöpfer, Malters;

Statutenanpassung

Auf den 30. Juni 2005 traten nun die angepassten Statuten in Kraft. Die Änderungen wurden im letzten Bulletin publiziert. Die aktuelle Fassung der Statuten ist nun auf der Homepage der SGA zu finden.

Frühjahrstagung der SGA - Rückblick

Mit über 40 Teilnehmern, darunter auch einigen aus der deutschen Schweiz, war die Frühlingstagung zum Thema "Akustik und Nachhaltigkeit" am 20. Mai in Neuenburg sehr erfolgreich. Die Konzentration auf einen Tag hat sich bewährt und wird wohl auch für das nächste Jahr beibehalten. Die Qualität der 8 Referate sowie der fantastische Rahmen im (und unter dem) Turm des BfS haben zum Erfolg wesentlich beigetragen. Interessierte Mitglieder können die gesamten Referate auf www.sga-ssa.ch herunterladen (Dokumente / Veranstaltungen).

Ein herzlicher Dank geht an die Organisatoren, an die Referenten, an den Sponsor (die Firma AcoustiX in Nyon), und ebenso an die Mitglieder, die immer wieder an den Tagungen der SGA teilnehmen.

Vorschau Herbsttagung 2005

Die diesjährige Herbsttagung der SGA findet am 27. und 28. Oktober in Aarau statt. Der moderne Tagungsraum im Verwaltungszentrum Buchenhof wird uns freundlicherweise von der kantonalen Verwaltung zur Verfügung gestellt.

Die Tagung beschäftigt sich thematisch mit drei Schwerpunkten:

- In einer ersten Vortragsserie werden Aspekte des Vollzugs der LSV bei Verkehrs- und Baulärm näher beleuchtet.
- In einer zweiten Vortragsserie werden neue Verfahren zur Schalldämmung von Maschinen und Anlagen vorgestellt.
- Der Freitag steht unter dem Thema "Lärm ausserhalb der LSV". Neben einem allgemeinen Vortrag werden speziell Kirchenglocken näher betrachtet; dies akustisch, lämpolitisch und kulturhistorisch.

Abgerundet wird der Tag mit einer Besichtigung der in Aarau ansässigen Glockengiesserei Rüetschi.

Die Tradition von Referaten in deutscher und französischer Sprache wird auch in Aarau fortgesetzt. Als lokale Organisatoren haben sich Hanspeter Gloor (Baudepartement des Kantons Aargau) und Toni Ziegler (Grolimund und Partner) zur Verfügung gestellt, wofür die SGA schon jetzt bestens dankt.

Nouveaux membres

Philippe Steffen, Fully; Hervé Lissek, LEMA, EPFL; Stauffer Engineering*, H.P. Bertschinger, Ottenbach; Adrien Meuwly, Avenches; Stefanie Rüttner, Meilen; Franz Schöpfer, Malters;

Modification des statuts

Les modifications des statuts, qui ont été publiées dans le dernier bulletin, sont entrées en vigueur le 30 juin 2005. La version à jour des statuts est disponible sur le site de la SSA.

Journée de Printemps 2005 de la SSA

La journée de printemps de la SSA qui s'est déroulée le 20 mai à Neuchâtel sur le thème « acoustique et le développement durable » a remporté un franc succès avec plus de 40 participants (dont plusieurs germanophones). Le regroupement sur une journée (qui sera probablement reconduit l'année prochaine), la qualité des 8 conférences ainsi que le cadre magnifique de la tour de l'Office Fédéral de la Statistique ont contribué à la réussite de cette journée. Les personnes intéressées peuvent télécharger les exposés complets sur notre site www.sga-ssa.ch (rubriques documents/Manifestations). Un grand merci donc aux organisateurs et au sponsor (AcoustiX à Nyon) de cette manifestation et à nos membres qui participent fidèlement à nos rencontres.

Un aperçu de l'assemblée d'automne 2005

L'assemblée d'automne 2005 de la SSA se tiendra les 27 et 28 octobre à Aarau. L'administration cantonale nous met gracieusement à disposition sa nouvelle salle de congrès du centre administratif Buchenhof.

Le congrès s'articule autour de trois thèmes :

- Un premier cycle de conférences traitera de l'application de l'OPB dans les domaines du bruit du trafic et du bruit de chantier.
- Dans une deuxième série d'exposés, de nouvelles méthodes d'insonorisation des machines et équipements seront présentés.
- La journée de vendredi a pour thème "Le bruit en dehors de l'OPB". Après un exposé général, il sera surtout question des cloches d'église, tant sous l'angle acoustique, que politique et culturel.

La journée trouvera son couronnement lors de la visite de la fonderie de cloches Rüetschi, établie à Aarau.

Comme par le passé, des conférences seront présentées aussi bien en français qu'en allemand. Hans Peter Gloor (Département des Travaux Publics du Canton d'Argovie) et Toni Ziegler (du bureau Grolimund und Partner) se sont mis à disposition pour l'organisation locale de la manifestation.

La SSA les en remercie d'ores et déjà.

SIA 181

Nach eingehender Diskussion und um die in der neuen Fassung der Norm erreichten Fortschritte nicht zu gefährden, entschloss sich der Vorstand zu folgender Eingabe an den SIA:

Die Schweizerische Gesellschaft für Akustik SGA-SSA unterstützt gesamthaft die Revision der Norm SIA 181 in der zur Publikation vorgesehenen Form und begrüsst die Verbesserungen, welche diese Norm in der Bauakustik bewirkt.

Trotzdem sieht sich die SGA veranlasst, mit Bezug auf Ziffer 2.2.4 formell Rekurs einzureichen. Im Rahmen dieses Rekurses beantragen wir folgende Änderung:

Statt der derzeitigen Formulierung:

"Erhöhte und spezielle Anforderungen an den Schallschutz sind - ausgenommen bei den in Ziffer 2.2.2 genannten Objekten - vertraglich zu regeln."

soll Ziffer 2.2.4 neu lauten:

"Die jeweiligen Anforderungsstufen sowie allfällige besondere Anforderungen an den Schallschutz sind vertraglich festzuhalten."

Begründung:

Die explizite Deklaration der von einem Bauobjekt zu erfüllenden akustischen Anforderungen

- verbessert generell die Transparenz und Klarheit und fördert das Vertrauen zwischen den Vertragspartnern,*
- belegt einen offenen und professionellen Umgang mit bauakustischen Problemen,*
- schützt Architekten und Baufachleute und Anbieter vor dem Vorwurf, allfällige Einschränkungen beim Schallschutz bewusst verschwiegen zu haben,*
- trägt dazu bei, nachträgliche Klagen oder gar kostspielige Rechtsstreitigkeiten (bis zum Bundesgericht, wie z. B. Ende 2004) zu vermeiden,*
- widerlegt die mögliche Unterstellung, die Norm SIA 181 diene mehr dem Schutz der Baufachleute (SIA-Mitglieder) als dem Schallschutz der Bewohner.*

Deshalb liegt nach Ansicht der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik SGA-SSA eine konsequente Deklaration der von einem Bauobjekt zu erfüllenden Schallschutzanforderungen ebenso im Interesse der Käufer und Bewohner wie im Interesse der Ersteller und Baufachleute.

Wir ersuchen Sie deshalb, dem Antrag stattzugeben.

Der SIA hat den Eingang bestätigt und uns informiert, dass auch zu diesem Punkt widersprechende Anträge vorliegen, so dass eine Verhandlung vor der Direktion des SIA nötig sei.

SIA 181

Après une longue discussion, et pour tenter de clarifier la norme SIA181 sans toutefois préteriter ses nombreux acquis, le comité de la SSA s'est décidé à formuler la requête suivante à la SIA :

La société suisse d'acoustique SGA-SSA soutient dans son ensemble la révision de la norme SIA 181 dans sa version prévue pour la publication et salue les améliorations que cette norme apporte dans le domaine de l'acoustique du bâtiment. La SSA se voit malgré tout incitée à soumettre formellement un recours en ce qui concerne le point 2.2.4. Dans le cadre de ce recours, nous demandons la modification suivante : au lieu de la formulation actuelle : "Les exigences accrues et particulières en matière d'isolation acoustique doivent être stipulées contractuellement – à l'exception des objets spécifiés dans le point 2.2.2." le point 2.2.4 doit être formulé comme suit : "Les niveaux respectifs d'exigences ainsi que les éventuelles exigences particulières en matière d'isolation acoustique doivent être stipulées contractuellement"

Justification :

La déclaration explicite des exigences acoustiques à remplir pour une construction :

- améliore généralement la transparence et la clarté et encourage la confiance entre les parties contractantes,*
- s'inscrit dans une relation ouverte et professionnelle avec les problèmes dans le domaine de l'acoustique du bâtiment,*
- protège les architectes, les professionnels de la construction et les soumissionnaires du reproche d'avoir caché consciemment les possibles limites de l'isolation acoustique*
- contribue à éviter des plaintes supplémentaires ou des litiges coûteux (jusqu'au tribunal fédéral, comme p. ex. à la fin 2004) ,*
- réfute la possible supposition que la norme SIA 181 servirait plus à la protection des professionnels de la construction (membres SIA) qu'à celle des habitants en ce qui concerne le bruit.*

Par conséquent, une déclaration conséquente des exigences d'isolation à réaliser pour une construction est aussi bien dans l'intérêt des acheteurs et des habitants que dans celui des concepteurs du bâtiment.

Nous vous demandons de vous rallier à cette demande.

La SIA a pris acte de notre requête et nous a informé de la réception de recours opposés sur ce point, de sorte qu'une négociation avec la direction de la SIA est nécessaire.

Ausbildung in Akustik

Die SGA erstellt im Auftrag des BUWAL für die Eidgenössische Kommission für Lärmbekämpfung ein Verzeichnis der Ausbildungsangebote in Akustik und Lärmschutz in der Schweiz. Dieses Verzeichnis basiert (natürlich) auf der Liste, die in der Fachgruppe Ausbildung der SGA von Kurt Heutschi zusammen gestellt wurde. Die neue Tabelle (Excel-File, mit Auto-Filter zu benutzen) wird in einer Testversion auf der SGA-Homepage bereitgestellt.

In diesem Zusammenhang bitten wir die SGA-Mitglieder um Unterstützung:

- Bitte melden Sie uns Ausbildungsangebote (v.a. französischsprachige), die auf der Liste noch fehlen, mit dem Leerblatt
- Bitte melden Sie uns (als Anbieter eines aufgeführten Angebotes) allfällige Korrekturen, beides an info@sga-ssa.ch. – Besten Dank!

Emeritierung von Prof. Helmut Krueger ETH

Zum Leben einer Fachgesellschaft wie der SGA gehört es, immer wieder Austritte von Mitgliedern entgegen zu nehmen. Erfreulicherweise erfolgen solche Austritte kaum je aus Unzufriedenheit, sondern wegen Pensionierung oder Verlagerung der Tätigkeit in ein anderes Fachgebiet. Oft danken Mitglieder im Austrittsbrief für die Leistungen der SGA und die gute Atmosphäre. Ein Beispiel sei hier ausnahmsweise speziell erwähnt:

Mit einem ebenso ausführlichen wie freundlichen Brief und den besten Wünschen für die Zukunft der SGA hat *Prof. Dr. med., Dr. rer. nat. Helmut Krueger*, 1983 bis 2004 Direktor des Instituts für Hygiene und Arbeitsphysiologie (IHA) der Eidg. Technischen Hochschule Zürich, seinen Austritt erklärt, denn er möchte nun seine Mitgliedschaften auf die für ihn wichtigsten 6 Fachgesellschaften beschränken.

Auch die SGA möchte Herrn Prof. Krueger für sein langjähriges erfolgreiches Wirken an der ETH und in vielen Gremien Dank und Anerkennung aussprechen.

Leider wird das IHA nach 110 Jahren erfolgreicher Lehre und Forschung nicht weiter geführt. Immerhin wurden Forschungsgruppen des IHA mit dem Institut für Arbeitspsychologie zum neuen *Zentrum für Organisations- und Arbeitswissenschaften (ZOA)* zusammengeführt. Leiter der Forschungsgruppe "Umweltergonomie – physikalische Umwelt" ist Dr. Christoph Schierz. Im Gebiet "Schall und Lärm" untersucht diese Gruppe die Probleme von störendem und lästigem bzw. informationshaltigem Lärm (z.B. in der Lärmstudie 2000 den Einfluss von Fluglärm auf die Belästigung und den Schlaf). In zukünftigen Forschungsprojekten soll u. a. der „mentale akustische Raum“ von Personen mit normaler und beeinträchtigter Hörfähigkeit verglichen werden.

Formation en acoustique

Sur mandat de l'OFEFP, la SSA établit, à l'intention de la Commission fédérale de lutte contre le bruit, une liste des offres en matière de formation en acoustique et en protection contre le bruit sur le plan suisse. Cette liste se fonde, naturellement, sur celle réalisée par Kurt Heutschi dans le cadre du groupe spécialisé "Formation" de la SSA. La nouvelle table – utilisant un fichier Excel avec autofiltre – est disponible comme version test sur le site de la SSA.

A ce propos, nous en appelons à la collaboration des membres de la SSA :

- Faites nous connaître les offres en matière de formation non répertoriées (surtout en langue française) en les ajoutant sur le formulaire libre
- Communiquez-nous d'éventuelles corrections à apporter à des offres dont vous êtes l'instigateur, sur info@sga-ssa.ch. Merci d'avance.

Départ à la retraite du Prof. Helmut Krueger ETH

Il appartient à la vie d'une société telle que la SSA, de prendre régulièrement connaissance de démissions de membres. Fort heureusement, ces démissions n'interviennent que rarement pour des motifs d'insatisfaction, mais bien plutôt lors du départ à la retraite ou du changement d'orientation professionnelle d'un membre. Souvent, les membres démissionnaires adressent leur remerciements pour la qualité des prestations de la société et pour l'atmosphère conviviale qui y règne. Mentionnons à ce propos exceptionnellement un exemple digne d'être relevée :

Dans une lettre aussi explicite que cordiale à la SSA, le *Prof. Dr. med., Dr. rer. nat. Helmut Krueger*, Directeur de l'Institut d'hygiène et de physiologie du travail (IHA) à l'EPFZ de 1983 à 2004, fait part de sa démission, car il veut restreindre son appartenance aux 6 seuls groupements professionnels les plus proches de ses préoccupations.

La SSA tient à remercier le Prof. Krueger de son activité féconde durant de longues années, tant à l'EPFZ que dans de nombreuses commissions.

L'IHA disparaît malheureusement après 110 années consacrées à la formation et à la recherche. Néanmoins, des équipes de recherche de l'IHA pourront poursuivre leur activité dans le cadre du nouveau Centre des sciences de l'organisation et du travail (ZOA). Le Dr Christoph Schierz dirige le groupe de recherches "Ergonomie environnementale – Environnement physique". Dans le domaine "Son et Bruit", ce groupe étudie notamment la problématique du bruit inconfortable, gênant et porteur d'information (p. ex. dans "Lärmstudie 2000", l'influence du bruit de l'aviation sur la gêne et le sommeil). De futurs projets de recherche vont comparer, entre autres, "l'espace acoustique mental" de personnes possédant une ouïe normale avec celui de malentendants.



«Tag gegen Lärm» 2005

Dass der "Tag gegen Lärm" in den Medien gegen die Wahl des neuen Papstes nur verlieren konnte, war klar. Dennoch brachten 17 verschiedene Zeitungen zwischen dem 16. und 22. April einen oder mehrere Beiträge. 12 Medien nutzten die Liste „Auskunftspersonen für Medienschaffende“ und nahmen Kontakt mit Fachpersonen auf.

Die Nachfrage nach Lokalterminen mit Lärmbetroffenen war aber nur mässig; Interviews wurden dort durchgeführt, wo auch Aktivitäten stattfanden.

«Tag gegen Lärm» 2006

Am 26. April 2006 findet zum elften Mal der «International Noise Awareness Day (NAD)» statt. Auf gemeinsame Initiative des Cercle Bruit, der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik, der Schweizerischen Liga gegen den Lärm und der Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz nimmt die Schweiz bereits zum zweiten Mal an diesem Aktionstag teil. Terminieren Sie geplante Aktionen und Publikationen (wie 2005 das Falblatt der AefU) rund ums Thema Lärm auf den Mittwoch, 26. April 2006, damit ein optimales Medienecho erreicht werden kann. Bitte melden Sie vorgesehene Aktivitäten per Email an nad@laerm.ch. Alle Aktionen werden gesammelt und auf www.laerm.ch veröffentlicht. Gleichzeitig wird das „Gute Beispiel“ gesucht. Sind sie besonders stolz auf eigene Massnahmen, Ideen oder Erfindungen rund um den Lärm, dann senden Sie ebenfalls ein Email an nad@laerm.ch.

Kontaktadresse SGA

Die frühere private Mailadresse des Präsidenten Beat_Hohmann@compuserve.com ist ausser Betrieb. Bitte senden Sie Mails an den Präsidenten an: info@sga-ssa.ch.

« Journée decrescendo » 2005

A l'évidence, l'écho fait par les médias à l'élection du nouveau pape ne pouvait qu'occulter la tenue de la Journée decrescendo 2005. Néanmoins, entre le 16 et le 22 avril, des articles ont paru dans 17 journaux. 12 médias ont utilisé la liste des "personnes de contact pour les professionnels des médias" et ont pris contact avec des spécialistes. Les rencontres directes avec des personnes exposées au bruit n'ont pas été nombreuses; ce n'est que dans le cadre d'activités que des entretiens ont pu avoir lieu.

« Journée decrescendo » 2006

Le 26 avril 2006 aura lieu la 11ème Journée internationale de sensibilisation au bruit («International Noise Awareness Day, NAD»).

A l'initiative du Cercle Bruit, de la Société Suisse d'Acoustique, de la Ligue suisse contre le bruit et des Médecins en faveur de l'Environnement, la Suisse, pour la deuxième fois, participera à cette journée d'action.

Si vous planifiez des actions ou des publications autour du thème du bruit, prévoyez-les le mercredi 26 avril 2006, ceci afin d'obtenir un écho médiatique optimal. Merci d'annoncer les activités prévues, par email, à nad@laerm.ch. Toutes les actions seront rassemblées et publiées sous www.laerm.ch. Dans le même temps, on recherche l'« exemple à suivre ». Si vous êtes particulièrement fiers de vos mesures, idées ou inventions en relation avec le bruit, envoyez aussi un e-mail à nad@laerm.ch.

Adresse de contact SSA

L'ancienne adresse électronique du président Beat_Hohmann@compuserve.com n'est plus en service. Vous voudrez bien adresser vos à : info@sga-ssa.ch.

Veranstaltungen	Manifestations
29.8.–2.9.05 FORUM ACUSTICUM, Budapest: www.fa2005.org	
11.10.2005 Schweiz. Tagung für Arbeitssicherheit " Lärm am Arbeitsplatz " in Luzern www.ekas.ch	
16.11.2005 Tagung Die Akustik und störender Lärm am Arbeitsplatz , Bern www.sgah.ch/event	
27./28.10.05 Herbsttagung und GV der SGA / Journées d'automne et A.G. de la SSA in / à Aarau	
20.–23.03.06 DAGA 2006 in Braunschweig: www.daga2006.de	
Akustik international	L'acoustique au niveau international
EAA: Acta Acustica Wiederum finden Sie das Inhaltsverzeichnis der neuen Ausgabe von Acta Acustica als Beilage. Die Homepage der EAA: www.eaa-fenestra.org/	EAA: Acta Acustica Veuillez trouver en annexe le sommaire du dernier numéro d'Acta Acustica. Le site de l'EAA:



New EAA initiative: EAA Schola - the European Web-based University Guide

As a service to our students it will offer search functions for courses, thesis projects and all other information relevant for students in acoustics.

Local representatives from universities, called "administrators", will insert the data of their courses offered, the specific fields of acoustics research, project areas for MSc, BSc, PhD or similar into the system. These data will be collected in the Schola database. The administrators may also change or delete the data directly. To achieve this comfort, password-protected personal access will be given to each administrator. Finally it is intended that the EAA TC Education coordinates the processes as soon as it is established. Also, any proposals and any volunteers for leading the EAA TC Education are welcome.

Please visit the EAA web page on <https://www.eaa-fenestra.org>, accept the certificate and login with user 'eascholatestuser' – password 'raK8azai', then click Schola Test Folder (last entry on the navigator to the left). Some courses have preliminarily been entered for Aachen and Braunschweig (Germany). You can freely try to insert, modify and delete data; this is a draft and a test installation, the original data is not altered.

The EAA Board and the Executive Council are convinced that this initiative will promote acoustics and well give information about studying acoustics, for the benefit of our young students and colleagues and for a good future of acoustics in Europe.

ISMA 2006

The next edition of the ISMA Noise and Vibration Engineering Conference will be held in Leuven (Belgium) from 18 to 20 September 2006. The conference is organised by the division PMA of the K.U.Leuven.

ISMA2006 is part of a sequence of annual courses and biennial international conferences on structural dynamics, modal analysis and noise and vibration engineering.

We would be very pleased if you could attend ISMA2006 in Leuven and present a paper on a topic related to Noise or Vibration Engineering. Authors enjoy a reduction on the registration fee. Information on the conference topics, as well as on the procedure for submitting abstracts can be found on our website:

<http://www.isma-isaac.be>

Grolimund & Partner AG

Entfelderstrasse 41
5000 Aarau

T 062 836 30 30
F 062 836 30 39

Umwelttechnik
Bauphysik
Informatik



Zur Verstärkung unseres Teams in Aarau suchen wir eine(n) jüngere(n)

Akustiker(in)/Bauphysiker(in)

mit einer abgeschlossenen Ausbildung als Bauingenieur, Architekt oder Umweltingenieur FH oder ETH/Uni und bevorzugt mit Praxiserfahrung.

Sie bearbeiten und leiten Lärmsanierungsprojekte und Umweltverträglichkeitsberichte, erörtern akustische, bauphysikalische, rechtliche und lärmtechnische Fragestellungen, beraten und erstellen Gutachten für Private, Architekten und die öffentliche Hand. In einem interdisziplinären Team erarbeiten Sie Grundlagen, entwerfen Konzeptlösungen, führen Messungen und detaillierte Berechnungen aus, schreiben Berichte und erstellen Präsentationsunterlagen. Sie sind gewandt im Umgang mit Office-Produkten und interessieren sich für Ingenieur-Software (Berechnungsprogramme, Datenbanken, GIS).

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und entwicklungsfähige Tätigkeit in einem jungen Team. Dazu gehören u. a. ein modern ausgerüsteter Arbeitsplatz, eine flexible Arbeitszeitregelung sowie attraktive Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Fühlen Sie sich angesprochen und wollen mehr erfahren?

Richten Sie Ihre Fragen oder Ihre Bewerbungsunterlagen an Toni Ziegler unter Tel. 062 836 30 30 oder per E-Mail an toni.ziegler@Grolimund-Partner.ch.

Nähere Informationen zu unserer Firma finden Sie auch im Internet unter www.GundP.ch.