

# Forum Holz | Bau | Spezial Schall & Akustik

HolzBauSpezial

Internationale Schall- und Akustiktage (ISA 2011)

Kurhaus, DE-Bad Wörishofen

16./17. März 2011

[www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

[www.forum-holzkarriere.com](http://www.forum-holzkarriere.com)

[www.forum-holzbruecken.com](http://www.forum-holzbruecken.com)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Aktionsplan Holz



LIGNO TREND  
Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.



## HolzBauSpezial

Internationale Schall- und Akustiktage (ISA 2011)

Kurhaus, DE-Bad Wörishofen

16./17. März 2011

Lärm beeinträchtigt mittlerweile in allen Industrieländern sowohl den Wohn- als auch den Arbeitsbereich der Menschen. Die Folge chronischer Lärmbelastungen sind oftmals Krankheiten oder Leistungsstörungen.

Der Wunsch nach mehr Ruhe und Behaglichkeit in Verbindung mit modernem Design lässt Architekten und Bauherren inzwischen zunehmend nach Möglichkeiten mit bedeutend weniger Schallausbreitung und damit auch weniger Lärm zu suchen. Im Hinblick auf die Reduzierung von Lärmbelastungen kann zwischen den verschiedenen möglichen Maßnahmen zur Reduzierung von Lärm unterschieden werden:

- aktive Maßnahmen an der Lärmquelle,
- passive Maßnahmen zur Reduzierung der Schallimmission,
- planerische Maßnahmen im Innenraum

Die Kunden haben den Anspruch, nicht nur eine technisch-akustische hervorragende Lösung zu erhalten, sondern darüber hinaus formschöne und funktionale Details für die anspruchsvolle Innenarchitektur zu erhalten.

Die zweitägige Fachveranstaltung richtet sich an FachplanerInnen für Akustik und Schallschutz, ArchitektInnen, BauberaterInnen und VertreterInnen von Behörden (Lärmsanierung) bzw. Unternehmen. Neben der Beurteilung von Lärmbelastungen werden konkrete Massnahmen zu deren Reduktion aufgezeigt und vorhandene Rahmenbedingungen wie bspw. Brandschutzanforderungen oder denkmalpflegerische Aspekte dabei in mögliche Lösungsansätze einbezogen.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch die begleitende Fachausstellung. Die Teilnehmenden haben hier die Möglichkeit direkt vor Ort die neuesten Produkte und Entwicklungen im Bereich des Schallschutzes und der Akustik in Augenschein zu nehmen.

Die Organisatoren, Sponsoren und Aussteller wünschen Ihnen eine aufschlussreiche und informative Zeit bei HolzBauSpezial – Schall & Akustik.

## Mittwoch, 16. März 2011

### Hören und Bauen

*Moderation: Prof. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, DE-Rosenheim*

- 09.00** Begrüßung durch die Veranstalter  
*Prof. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, DE-Rosenheim*
- 09.10** Bauen und Hören – Einstieg in die Raumakustik  
*Christian Burkhart, Akustikbüro Schwartzberger und Burkhart, DE-Pöcking*
- 09.40** Anforderungen – nationale Vergleiche  
*Hon.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Judith Lang, Technische Universität Wien, AT-Wien*
- 10.10** Kaffeepause in der Ausstellung

### Tieftonproblematik im Holzbau

*Moderation: Prof. Michael Flach, Uni Innsbruck, AT-Innsbruck*

- 10.30** Schwingungen bei Holzdecken – Konstruktionsregeln für die Praxis  
*Prof. Dr. Patricia Hamm, Hochschule Biberach, DE-Biberach*
- 11.00** Schallschutzproblematik im Tieftonbereich  
*Dr. Lubos Krajci, EMPA, CH-Dübendorf*
- 11.30** Flankenübertragung im mehrgeschossigen Massivholzbau  
*Dr. Franz Dolezal, Holzforschung Austria, AT-Wien*
- 12.00** Diskussion
- 12.15** Stehlunch in der Ausstellung

## Schallschutz zwischen den Nutzungseinheiten

Moderation: Prof. Dr. Ulrich Schanda, Hochschule Rosenheim, DE-Rosemheim

- 13.30 Luftschallschutz – Fallbeispiele  
*Dr. Christoph Geyer, Berner Fachhochschule, CH-Biel/Bienne*
- 14.00 Trittschalldämmung (bei Holzdecken) richtig bewerten  
*Dr. Rabold, ift Rosenheim, DE-Rosenheim*
- 14.30 Installationsgeräusche im Leichtbau  
*Heinrich Bietz, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, DE-Braunschweig*
- 15.00 Kaffeepause in der Ausstellung

## Raumakustische Herausforderungen

Moderation: Isabel Engels, forum-holzbau, CH-Biel/Bienne

- 15.30 Soundscape im Grossraumbüro (Open Plan Space) – Problematik und Lösungsansätze  
*Reto Pieren, EMPA, CH-Dübendorf*
- 16.00 Bauakustische Auralisation – Grundlagen und Möglichkeiten  
*Prof. Dr. Ulrich Schanda, Hochschule Rosenheim, DE-Rosemheim*
- 16.30 Aktiver Schallschutz – Pilotanlage Forschungszentrum CPW Nestlé  
*Matthias Schmid, Prona AG, CH-Biel/Bienne*
- 17.00 Diskussion

## Aktivitäten im Schallschutz

- 17.20 Projekt zum baulichen Schallschutz – eine Schweizer Branchenlösung  
*Bernhard Furrer, Lignum Holzwirtschaft Schweiz, CH-Zürich*
- 17.40 Entwicklungen im Schallschutz in Europa  
*Dr.-Ing. Philip Leistner, IBP Fraunhofer Institut, DE-Stuttgart*
- 18.00 Apéro in der Ausstellung
- ab 20.00 Gemeinsamer Abend

## Donnerstag, 17. März 2011

### Zusammenspiel – Widersprüche – Herausforderungen

Moderation: Prof. Uwe Germerott, Berner Fachhochschule, CH-Biel/Bienne

- 08.30 Schallschutz versus Bestandsschutz – Holzbalkendecken in der Altbausanierung  
*Dr. Andreas Mayr, Hochschule Rosenheim, DE-Rosenheim*
- 09.00 Schallschutz und Erdbeben – gegensätzliche oder unabhängige Entwurfsparameter?  
*Helmut Zeitter, Wagner Zeitter Ingenieurbüro, DE-Wiesbaden*
- 09.30 Schallschutz versus Brandschutz – Herausforderungen im mehrgeschossigen Holzbau  
*Josef Kolb, Josef Kolb AG, Ingenieure & Planer, CH-Uttwil*
- 10.00 Kaffeepause in der Ausstellung

### Oberflächen zur Raumakustik

Moderation: Prof. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, DE-Rosenheim

- 10.30 Holzflächen zur Raumakustik – Vom Kindergarten zum Konzertsaal  
*Dr. Eckard Mommertz, Müller-BBM, DE-Planegg*
- 11.00 dukta – das neue formflexible Holzsystem in der Akustik  
*Christian Kuhn, dukta, CH-Zürich*
- 11.30 Günstige Schallreflexionen machen die Musik – der Tonmeister als Akustiker  
*Dr. Ernst Joachim Völker, IAB Institut für Akustik und Bauphysik, DE-Oberursel*
- 12.10 Diskussion
- 12.30 Stehlunch in der Ausstellung

### Akustik und Design

Moderation: Hanspeter Kolb, Berner Fachhochschule, CH-Biel/Bienne

- 13.30 Beispiele der Gestaltung von Räumen mit hohen akustischen Anforderungen  
*Sebastian Blum, SKW-Planungsgesellschaft, DE-München*
- 14.00 Schöner Klang – Guter Raum  
*Sabine Fischer, modern life design, DE-Kelkheim-Ruppertshain*
- 14.30 Diskussion
- 14.50 Abschlusswort  
*Hanspeter Kolb, Berner Fachhochschule, CH-Biel/Bienne*
- 15.00 Ende der Veranstaltung und Stehlunch

HolzBauSpezial

Internationale Schall- und Akustiktage (ISA 2011)

Kurhaus, DE-Bad Wörishofen

16./17. März 2011

**Kontakt**

**Ansprechpartner**

**Administration**

Claudia Wyssbrod

Tel.: +41 32 327 20 00

info@forum-holzbau.com

**Ansprechpartner**

**Organisation**

Isabel Engels / Prof. Uwe Germerott

Tel.: +41 79 477 59 08

isabel.engels@forum-holzbau.com

**Ausstellung**

Es sind noch Ausstellerplätze vorhanden. Informationen dazu finden Sie unter [www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com) oder Sie nehmen mit uns Kontakt auf.

**Ich melde mich für die Veranstaltung Schall & Akustik (ISA 2011) vom 16./17. März 2011 verbindlich an.**

**Anmeldung**

- nur Mittwoch, 16. März 2011 EUR 280.- / CHF 380.-
- nur Donnerstag, 17. März 2011 EUR 240.- / CHF 320.-
- 16./17. März 2011 EUR 440.- / CHF 590.-

Alle Preisangaben exklusive MWSt.

- Ich nehme am Abendessen am 15. März 2011 teil EUR 25.- / CHF 33.-
- Ich wünsche vegetarisches Essen
- Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen, wünsche aber den Tagungsband EUR 40.- / CHF 55.-

**Anmeldung per Fax an +41 32 327 2009**

Teilnehmername/n (Vor- und Zuname)

---

---

---

Rechnungsanschrift

---

---

---

Telefon

Fax

Mail

---

Datum/Unterschrift

---

Forum  
**Holz | Bau | Spezial**  
Schall & Akustik

forum-holzbau  
Claudia Wyssbrod  
Postfach 603  
CH-2501 Biel

## HolzBauSpezial

Internationale Schall- und Akustiktage (ISA 2011)

Kurhaus, DE-Bad Wörishofen

16./17. März 2011

### Tagungstermine

#### Mittwoch, 16. März 2011

- 09.00 Begrüßung
- 09.10 Hören und Bauen
- 10.30 Tieftonproblematik im Holzbau
- 13.30 Schallschutz zwischen den Nutzungseinheiten
- 15.30 Raumakustische Herausforderungen
- 17.20 Aktivitäten im Schallschutz
- ab 20.00 Gemeinsamer Abend

#### Donnerstag, 17. März 2011

- 08.30 Zusammenspiel – Widersprüche – Herausforderungen
- 10.30 Oberflächen zur Raumakustik
- 13.30 Akustik und Design

### Tagungsort

Kurhaus, Hauptstraße 16, DE-86825 Bad Wörishofen

### Übernachtung

Sie können Ihr Hotelzimmer über das Internet unter

[www.Bad-Woerishofen.de](http://www.Bad-Woerishofen.de)

bestellen oder Sie reservieren direkt auf Grund der Hotelangaben auf

[www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

### Teilnehmergebühren

- 16./17. März 2011 EUR 440.- / CHF 590.-
- nur Mittwoch, 16. März 2011 EUR 280.- / CHF 380.-
- nur Donnerstag, 17. März 2011 EUR 240.- / CHF 320.-
- Abendessen am Mittwoch, 15. März 2011 EUR 25.- / CHF 33.-
- nur Tagungsdokumentation EUR 40.- / CHF 55.-

Die Preise verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag- und Abendessen sowie der Tagungsdokumentation.

### Anmeldung

Mit anhängendem Anmeldecoupon an:

**forum-holzbau**

Claudia Wyssbrod, Postfach 603, CH-2501 Biel

T +41 32 327 20 00, F +41 32 327 20 09

info@forum-holzbau.com

Anmeldung über das Internet unter [www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

**Anmeldeschluss 10. März 2011**

### Veranstalter

Aalto University Helsinki (AUH), FI-Helsinki  
Berner Fachhochschule (BFH), CH-Biel  
Hochschule Rosenheim (HS Ro), DE-Rosenheim  
Technische Universität Wien (TUW), AT-Wien  
Technische Universität München (TUM), DE-München  
University of British Columbia (UBC), CA-Vancouver

### Mitveranstalter

Technische Universität Graz, AT-Graz  
Universität Innsbruck, AT-Innsbruck

### Ideelle Träger

Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA), DE-Berlin  
Österreichische Gesellschaft für Akustik (OEGA), AT-Graz  
Schweizerische Gesellschaft für Akustik (SGA-SSA), CH-Sempach Station  
Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, CH-Zürich  
proHolz Austria, AT-Wien  
Bundesverband Deutscher Fertigung e.V. (BDF), DE-Bad Honef  
Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ), CH-Biel/Bienne  
Österreichischer Fertighausverband (ÖVF), AT-Wien

### Förderer

Bundesamt für Umwelt BAFU, Aktionsplan Holz, CH-Bern  
OSEC, CH-Zürich

### Hauptponsoren:

Fritz Egger GmbH & Co OG, AT-St. Johann in Tirol  
Lignotrend Produktions GmbH, DE-Weilheim/Bannholz

### Aussteller

Akustik & Raum AG, CH-Olten  
BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, DE-Bad Berleburg  
Getzner Werkstoffe GmbH, AT-Bürs  
Heradesign Deckensysteme, AT-Ferndorf  
Lignatur AG, CH-Waldstatt

### Fachzeitschriften / Medienpartner

Der Deutsche Schreiner, DE-Leinfelden-Echterdingen  
holzbau austria, AT-Wien  
Holzbau – die neue quadriga, DE-Wolnzach  
Holz-Zentralblatt, DE-Stuttgart  
Holzkurier, AT-Wien  
Mikado, DE-Kissing  
Schweizer Holzbau, CH-Zürich  
tec 21, CH-Zürich  
umrisse - Zeitschrift für Baukultur, DE-Wiesbaden