

**Holz** Forum  
| Bau | Physik  
Bad Wörishofen

8. HolzBauSpezial | Bauphysik  
Akustik – Brand – Gebäudehülle –  
Materialien – Gebäudetechnik  
Holzbau | Trockenbau | Innenausbau  
Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)  
22./23. März 2017

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

BFH Biel  
HSRo Rosenheim  
Uni Aalto Helsinki  
TU München  
UNBC Vancouver  
TU Wien



**8. HolzBauSpezial | Bauphysik**  
**Akustik – Brand – Gebäudehülle – Materialien –**  
**Gebäudetechnik**  
**Holzbau | Trockenbau | Innenausbau**  
**Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)**  
**22./23. März 2017**

Die 2-tägige Fachveranstaltung wird im 2-jährigen Rhythmus in Bad Wörishofen durchgeführt. Es ist der Bauphysikkongress für den Holz- und Trockenbau im deutschsprachigen Raum.

Wie schon in den Vorjahren werden aktuelle Entwicklung der Hochschulen und der Industrie präsentiert. Schwerpunktthemen sind die «Akustik» und der «Brandschutz» sowie in Parallelveranstaltungen, weitere wichtige Themen der Bauphysik: Sommerlicher Wärmeschutz; Feuchteverhalten, Flachdächer und das ganze Thema VOC.

Neben der Wissensvermittlung durch die Fachreferenten haben Sie die Möglichkeit, sich in der angegliederten Fachausstellung über neueste Entwicklungen zu informieren. Nutzen Sie die Pausen, um sich einen Überblick zu verschaffen, Kontakte zu knüpfen und bestehende Kontakte weiter zu vertiefen.

Die Organisatoren, Sponsoren und Aussteller wünschen Ihnen eine aufschlussreiche und informative Veranstaltung.

**Dienstag, 21. März 2017**

Gemeinsames Abendessen um 20.00 Uhr im Hotel-Gasthof Adler (auf Anmeldung).

**Mittwoch, 22. März 2017**

**AUFTAKT**

**Die D/A/CH Regionen im Vergleich**

Moderation: Prof. Dr. h.c. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 09.00 Eintreffen der Teilnehmenden
- 09.15 Begrüssung durch den Veranstalter  
Prof. Dr. h.c. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 09.25 Brennt Holz immer und überall (gleich)?  
Reinhard Wiederkehr, Makiol Wiederkehr, Beinwil am See (CH)
- 10.05 Die neue DIN 4109 im Ländervergleich  
Gerhard Hilz, Müller-BBM, München (DE)
- 10.45 Diskussion
- 11.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

**Mittwoch, 22. März 2017**

**AKUSTIK**

**A1 Planungswerkzeuge im Schallschutz**

Moderation: Prof. Dr. Ulrich Schanda, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

11.30 Bauteilkatalog Leichtbau nach DIN 4109  
Dr. Andreas Mayr, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

12.00 Bauteilkatalog Schallschutz als integrierte BIM Lösung  
Hansueli Schmid, LIGNUM, Zürich (CH)

12.30 dataholz.com – geballtes Holzbau-Wissen per Knopfdruck  
Sylvia Polleres, Holzforschung Austria, Wien (AT)

13.00 Diskussion

13.15 Mittagspause

**A2 Konstruktiver Schall- und Schwingungsschutz**

Moderation: Prof. Andreas Müller, BFH AHB, Biel (CH)

14.30 Optimierung von Holzdecken in Bezug auf die DIN 4109  
Prof. Dr. Andreas Rabold, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

15.00 Schwingungsnachweise von Holzdecken auf Unterzügen  
Prof. Dr. Patricia Hamm, Hochschule Biberach, Biberach (DE)

15.30 Spannungsfeld Schallschutz und Statik im Holzbau. Statische Nachweisführung in der entkoppelten Stossstelle Wand-Decke-Wand  
Hendrik Reichelt, Getzner Werkstoffe, Bürs (AT)

16.00 Diskussion

16.10 Kaffeepause

**A3 Schallschutz im Holz- und Trockenbau an gebauten Beispielen**

Moderation: Hanspeter Kolb, BFH AHB, Biel (CH)

16.40 Leichter und besser! Schallschutz von Leichtbauwänden im Holzbau – Anmerkungen für die Praxis  
Thomas Thode, Knauf Gips, Iphofen (DE)

17.10 Ermittlung von schalltechnischen Planungsdaten  
Hans Martin Tröbs u. Dr. Stefan Schoenwald, EMPA, Dübendorf (CH)

17.40 Ausführungsfehler an gebauten Beispielen  
Renzo Cremonini, Pirmin Jung Ingenieure, Rain (CH)

18.10 Diskussion

18.20 Apéro

19.30 Gemeinsames Abendessen

**Sponsor**



## Donnerstag, 23. März 2017

### **B1 GEBÄUDE – hülle | bauteile | materialien | technik Energetische Fassade in Sanierung und Neubau**

Moderation: Hanspeter Kolb, BFH AHB, Biel (CH)

- 11.30 Vorgehängte und hinterlüftete Fassade –  
Der Energiemanager: aktiv, passiv, nachhaltig!  
Prof. Jörn P. Lass, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 12.00 Holz-Pfosten-Riegel-Passivhausfassaden –  
energieeffiziente Transparenz  
Philipp Nuscheler, RAICO Bautechnik, Pfaffenhäuser (DE)
- 12.30 Durch Fassadensanierung zur Autarkie?  
Karl Viridén, Viridén-Partner, Zürich (CH)
- 13.00 Diskussion
- 13.15 Mittagspause

### **B2 Sommerlicher Wärmeschutz**

Moderation: Prof. Uwe Germerott, BFH AHB, Biel (CH)

- 14.30 Normen und Anwendung in der Schweiz  
Daniel Müller, Pirmin Jung Holzbauingenieure, Rain (CH)
- 15.00 Sommerlicher Wärmeschutz im Klimawandel  
Daniel Rüdiger, Labor für Bauphysik, TU Graz, Ingenieurbüro,  
Graz (AT)
- 15.30 In Situ Untersuchungen zur Fassade Roche Bau 1, Bewertung der  
Behaglichkeit  
Prof. Dr. Franz Feldmeier, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 16.00 Diskussion
- 16.10 Kaffeepause

### **B3 Feuchteverhalten**

Moderation: Prof. Uwe Germerott, BFH AHB, Biel (CH)

- 16.40 Sockelanschluss in Holzrahmenbauweise mit  
Brettsperrholzelementen  
Dr. Anton Kraler, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 17.10 Feuchtesicherheit diffusionsoffen und diffusionshemmend  
eingedeckter Dächer  
Daniel Zirkelbach, Institut für Bauphysik, Fraunhofer, Holzkirchen (DE)
- 17.40 Innendämmung: Erste Ergebnisse eines Monitoring Projektes  
Barbara Wehle, BFH AHB, Biel (CH)
- 18.10 Diskussion
- 18.20 Apéro
- 19.30 Gemeinsames Abendessen

### **BRAND**

#### **A4 Verbindungsmittel / Gebäudehülle**

Moderation: Prof. Andreas Müller, BFH AHB, Biel (CH)

- 08.30 Vorgehängte Fassaden für die 5/6-geschossige Gebäudesanierung  
Clemens Le Levé, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 09.00 Anschlüsse von vorgehängten Fassadenelementen im Hybridbau  
Rene Stein, TU München, München (DE)
- 09.30 Brandschutz mit dem Bestand Lösungen in Holz  
Prof. Ulrich Grimminger, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Kaffeepause

#### **A5 Konstruktive Lösungen im Hausbau**

Moderation: Hanno Werning, Hochschule Rosenheim,  
Rosenheim (DE)

- 10.40 Abweichungen von Konstruktionen nach europäischen  
bauaufsichtlichen Nachweisen  
Dr. Peter Nause, MFPA Leipzig / IBB Ingenieurbüro für Brandschutz  
und Bauteilen, Leipzig (DE)
- 11.10 Bauteilkatalog Brand im deutschsprachigen Raum  
Markus Möllenbeck, Fermacell, Duisburg (DE)
- 11.40 Brandabschottungen im Holzbau  
Dr. Dirk Kruse, Dehne Kruse Brandschutzingenieure, Gifhorn (DE)
- 12.10 Diskussion
- 12.20 Kaffeepause

#### **A6 Ingenieurholzbau und Geschossbau**

Moderation: Prof. Dr. Jan Willem van de Kuilen, TU München,  
München (DE)

- 12.50 Brandschutztechnische Lösungen für grossflächige Dachelemente  
im Industriebau  
Prof. Dr. Stefan Winter, TU München, München (DE)  
Dr. Norman Werther, TU München, München (DE)
- 13.20 Brettsperrholz im Brandfall – Prüfung und Bemessung  
Joachim Schmid, ETH Zürich, Zürich (CH)
- 13.50 Der zukünftige Eurocode 5 für den Brandfall  
Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich, Zürich (CH)
- 14.20 Diskussion
- 14.30 Kaffeepause

**B4 GEBÄUDE – hülle | bauteile | materialien | technik  
Flachdachkonstruktionen**  
Moderation: Dr. Anton Kraler, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

- 08.30 Die neue Fachregel für Abdichtungen - Flachdachrichtlinie - Josef Rühle, Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks, Köln (DE)
- 09.00 Unbelüftete Flachdächer in Holzbauweise richtig ausgeführt Dr. Martin Teibinger, HTL Wien 3 | Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger, Wien (AT)
- 09.30 Tauwasser im Neubau und Sanierung Sebastian Unterholzner, Drees + Sommer, Stuttgart (DE)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Mittagspause

**B5 Gebäudetechnik**  
Moderation: Prof. Dr. Uli Spindler, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 10.40 Trockenestriche optimiert für tieffrequenten Trittschallschutz Jörg Ackermann, Gerevini Ingenieurbüro, St. Gallen (CH)
- 11.10 Körperschallübertragung im Holzbau – Übertragungsfunktionen Fabian Schöpfer, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 11.40 Lüftungsgeräte und Schallschutz Andreas Drechsler, Hochschule für Technik (HFT Stuttgart), Stuttgart (DE)
- 12.10 Diskussion
- 12.20 Kaffeepause

**B6 Gesund Bauen und Wohnen**  
Moderation: Prof. Michael Flach, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

- 12.50 VOC-Emissionen im Holzbau in Abhängigkeit von der Konstruktion und der Materialisierung Prof. Dr. Ingo Mayer, BFH AHB, Biel (CH)
- 13.20 Raumluftqualität und Luftwechsel Thomas Strobl, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 13.50 Hygienische Bewertung von Baumaterialien – richtig planen und konstruieren Karlheinz Weinisch, Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene, Weikersheim (DE)
- 14.20 Diskussion
- 14.30 Kaffeepause

**EPILOG  
Akustik + Brandschutz in der Gestaltung**  
Moderation: Prof. Dr. Ulrich Schanda, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 14.50 Wellness Hostel <sup>4000</sup> – Alpine Architektur Herbert Schmid, SSA Architekten, Basel (CH)
- 15.20 Brandschutz und Schallschutzaufgaben im öffentlichen Bau Manfred Fetscher, Architekturbüro Fetscher, Ilmensee (DE)
- 15.50 Abschlusswort durch den Veranstalter
- 16.00 Stehlunch in der Fachausstellung
- 16.30 Ende der Veranstaltung

**forum-holzbau | Veranstaltungen 2017**

- Forum Bau Polska** 1. Holzbau-Forum Polska (**HBP**)  
28. Februar / 1. März 2017 | Warschau (PL)
- Forum Bau | Physik** 8. HolzBauSpezial (**HBS**)  
Bad Wörishofen 22./23. März 2017 | Bad Wörishofen (DE)
- Forum Construction Epinal | Nancy** 7<sup>ème</sup> Forum Bois Construction (**FBC**)  
5.-7. April 2017 | Epinal / Nancy (FR)
- Forum Edilizia Italia** 6<sup>o</sup> Forum dell'Edilizia in Legno (**FLI**)  
12. Mai 2017 | Verona (IT)
- Forum Bau | Frau** 14. Internationales Branchenforum für Frauen (**IBF**)  
Meran 29./30. Juni 2017 | Meran (IT)
- Forum Building Nordic** 6. Forum Wood Nordic 2017 (**WBN**)  
September 2017 | Trondheim (NO)
- Forum Bau | Urban** 10. Europäischer Kongress (**EBH**)  
Köln Köln 18./19. Oktober 2017 | Kongresszentrum Gürzenich Köln (DE)
- Forum Bau Garmisch** 23. Internationales Holzbau-Forum (**IHF**)  
6.-8. Dezember 2017 | Garmisch-Partenkirchen (DE)

## 8. HolzBauSpezial | Bauphysik Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)

### Veranstalter

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

### Mitveranstalter

Materialprüfanstalt Universität Stuttgart (MPA), Stuttgart (DE)  
Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)  
Université de Lorraine/Enstib et Ensan, Epinal/Nancy (FR)

### Ideelle Träger

Hauptverband der Dt. Holz und Kunststoffe verarbeitenden Industrie (HDH),  
Bad Honnef (DE)  
Bundesverband Deutscher Fertigbau, Bad-Honnef (DE)  
Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ), Biel/Bienne (CH)  
Verband Holzfaser Dämmstoffe (VHD), Wuppertal (DE)  
Timber Construction Europe (TCE), Berlin (DE)

### Förderer

Switzerland Global Enterprise, Zürich (CH)  
Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, Zürich (CH)

### Premium-Partner

Egger, St. Johann (AT)  
Fermacell, Duisburg (DE)  
Hasslacher Norica Timber, Sachsenburg (AT)  
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)  
Steico, Feldkirchen (DE)

### Partner

Collano Adhesives, Sempach (CH)  
hsbcad, Kaufbeuren (DE)  
Lignatur, Waldstatt (CH)  
Novatop, Kuratle&Jaecker, Leibstadt (CH)/Topwood Trading, Geislingen (DE)

### Sponsor

Knauf Gips, Iphofen (DE)

### Aussteller

BSW Berleburger Schaumstoffwerk, Bad Berleburg (DE)  
Getzner Werkstoffe, Bürs (AT)  
Holz & Funktion AG, Wauwil (CH)  
Holz-Brüner, Bräunlingen/Schw. (DE)  
Hydroo Messgeräte, Remsa (DE)  
Isofloc, Bütschwil (CH)  
Lignotrend, Weilheim/Bannholz (DE)  
Pitzl Metallbau, Altheim (DE)  
Pro Klima, Schwetzingen (DE)  
Saint Gobain Rigips, DE-Düsseldorf  
Suttner, Haselbach (DE)

### Fachzeitschriften / Medienpartner

architektur aktuell, Wien (AT)  
EB Energieeffizientes Bauen, Volkertshausen (DE)  
First, Zürich (CH)  
Glaswelt, Stuttgart (DE)  
Holzbau - die neue quadriga, Wolnzach (DE)  
holzbau austria, Wien (AT)  
holzBaumarktschweiz, Niederwil (CH)  
Holzkurier, Wien (AT)  
Holz-Zentralblatt, Stuttgart (DE)  
mikado, Augsburg (DE)  
Umriss - Zeitschrift für Baukultur, Wiesbaden (DE)  
wir holzbauer, Zürich (CH)  
Zuschnitt, Wien (AT)

### Anerkennung beantragt

- Architektenkammer Nordrhein-Westfalen
- Architektenkammer Baden-Württemberg
- Ingenieurkammer Baden-Württemberg
- Bayerische Ingenieurkammer Bau
- Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen
- Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz
- Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen

**8. HolzBauSpezial | Bauphysik (HBS)**  
**Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)**

**Kontakte**

**Administration**

Simone Burri  
T +41 32 327 20 00  
info@forum-holzbau.com

**Organisation**

Prof. Dr. Ulrich Schanda, HS Rosenheim  
Hanno Werning, HS Rosenheim  
Prof. Uwe Germerott, BFH Biel  
T +41 32 327 20 00  
info@forum-holzbau.com

**Ich melde mich für das 8. HolzBauSpezial | Bauphysik vom 22./23. März 2017 verbindlich an.**

**Anmeldung**

- ganze Veranstaltung 22./23. März 2017 EUR 490.- / CHF 540.-  
weitere Teilnehmer aus dem Unternehmen EUR 290.- / CHF 320.-
- Behörden | Schulen | Institute EUR 200.- / CHF 220.-
- nur Mittwoch, 22. März 2017 EUR 300.- / CHF 330.-
- nur Donnerstag, 23. März 2017 EUR 230.- / CHF 250.-

- A1    A2    A3    A4    A5    A6
- B1    B2    B3    B4    B5    B6

- Gemeinsames Abendessen, 21. März 2017 EUR 27.- / CHF 30.-
- Ich wünsche vegetarisches Essen
- Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen, EUR 60.- / CHF 66.-  
wünsche aber den Tagungsband

Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

**Anmeldeschluss 17. März 2017 per Post, Fax oder E-Mail**

Vor- und Nachname/Anschrift

---

---

---

---

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

---

---

---

---

Telefon Mail

---

Datum / Unterschrift

---

**Tagungstermine**

**Mittwoch, 22. März 2017**

09.15	Auftakt und Begrüssung	
	AKUSTIK	GEBÄUDE
11.30	A1	B1
14.30	A2	B2
16.40	A3	B3
19.30	Gemeinsames Abendessen	

**Donnerstag, 23. März 2017**

	BRAND	GEBÄUDE
08.30	A4	B4
10.40	A5	B5
12.50	A6	B6
14.50	Epilog	

**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 aufgrund der Hotelangaben auf [www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

**Teilnehmergebühren**

22./23. März 2017	EUR 490.- / CHF 540.-
weitere Teilnehmer aus dem Unternehmen	EUR 290.- / CHF 320.-
Behörden   Schulen   Institute	EUR 200.- / CHF 220.-
nur Mittwoch, 22. März 2017	EUR 300.- / CHF 330.-
nur Donnerstag, 23. März 2017	EUR 230.- / CHF 250.-
Gemeinsames Abendessen, Dienstag 21. März 2017	EUR 27.- / CHF 30.-
nur Tagungsband	EUR 60.- / CHF 66.-

Die Preise verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag- und Abendessen (Dienstag) sowie dem Tagungsband.

Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

**Anmeldung**

**forum-holzbau**

Simone Burri  
Bahnhofplatz 1, CH-2502 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)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; Anmeldungen werden gemäss ihrem Eingang bei forum-holzbau berücksichtigt. Anmeldungen können nur schriftlich zurückgezogen werden, erfolgt diese Abmeldung innerhalb 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn, berechnen wir ein Storno von von 35% der Seminargebühr. Ist die Stornierung nicht spätestens 5 Werktage vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingegangen, ist die volle Seminargebühr + Tagungspauschale fällig. Es kann jederzeit eine andere Person, soweit sie dafür die Berechtigung hat, als Teilnehmer gemeldet werden. Erscheint ein angemeldeter Teilnehmer nicht zur Veranstaltung, wird ebenfalls die volle Gebühr berechnet. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung kurzfristig abzusagen. In diesem Fall erfolgt die Rückerstattung bereits gezahlter Beträge.