

Premium Partner

 **EGGER**

**HASSLACHER
NORICA TIMBER**
From wood to wonders.

 **rothoblaas**

 **STEICO**
Das Naturbausystem

 **fermacell**

 **ISOCELL**

 **binderholz**
topop timber

Partner

 **LIGNATUR**

 **NOVATOP**

FORUM HOLZBAU

BAUPHYSIK &
GEBÄUDETECHNIK

10. HolzBauSpezial

Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)

12./13. März 2019

Holzbau | Trockenbau | Innenausbau

BFH BIEL
TH ROSENHEIM
UNI AALTO HELSINKI
TU MÜNCHEN
UNBC PRINCE GEORGE
TU WIEN

10. HolzBauSpezial Bauphysik & Gebäudetechnik (BGT)

12./13. März 2019

Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)

Holzbau | Trockenbau | Innenausbau

Die Fachtagung wird im zweijährigen Rhythmus in Bad Wörishofen durchgeführt. Knapp 400 Teilnehmende im Jahr 2017 beweisen, dass der Kongress eine der prominentesten Tagungen für Bauphysik und Gebäudetechnik im Holzbau, Trockenbau und Innenausbau ist.

Wie schon in den Vorjahren werden aktuelle Entwicklungen und Aspekte aus Hochschulen und der Industrie präsentiert. Die Schwerpunktthemen sind die «Akustik» und der «Brandschutz». In parallelen Vortragsblöcken werden unter der Rubrik «Gebäude – technik | bauteile | materialien» eine Vielzahl weiterer spannender Themen adressiert: Wichtiges aus dem Wärme- und Feuchteschutz, hochinteressante Neuerungen im Bereich Lüftung, Energieeffizienz im Kontext der Gebäudeautomation, des Monitorings und intelligenter Technik sowie zuletzt das wenig präsenze, aber hochaktuelle 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. Starten Sie am Vorabend mit einem gemütlichen kulinarischen Abendessen in der «Adler Tenne» – einem Bauwerk aus Jahrhunderte altem Holz.

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

Montag, 11. März 2019

Gemeinsames Abendessen um 20.00 Uhr in der Tenne des Hotel Gasthofs Adler (mit Anmeldung)

Dienstag, 12. März 2019

AUFTAKT

Bauen im D-A-CH Raum – was tut sich so mit BIM?

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

- 09.00 Eintreffen der Teilnehmenden
- 09.15 Begrüssung durch den Veranstalter
Prof. Dr. h.c. Heinrich Köster, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 09.25 Rechtliche Möglichkeiten und Grenzen im BIM
Prof. Peter Matthias Astner, Möller Rechtsanwälte /
TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 10.00 Bauphysik mit BIM/VDC
Daniel Müller, Pirmin Jung Ingenieure, Rain (CH)
- 10.35 Diskussion
- 11.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

AKUSTIK

A1 Planungsmethoden im Schallschutz – es tut sich was für die Planer!

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

- 11.30 Praxishandbuch Schallschutz im Holzbau mit wichtigen Erkenntnissen für bewährte Bauweisen
Adrian Blödt, Blödt Komplettbau, Kohlberg (DE)
- 12.00 Flankenübertragung an HBV-Decken – Eingangsdaten für ein Designtool
Dr. Stefan Schönwald, EMPA Dübendorf, Dübendorf (CH)
- 12.30 Prognose von Körperschall aus haustechnischen Anlagen – ein robustes und einfaches Tabellenverfahren für den Holzbau
Fabian Schöpfer, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 13.00 Diskussion
- 13.15 Mittagspause

A2 Schallschutz und Gebäudehülle – Anforderungswirrwarr und kritische Bauteile

Moderation: Prof. Dr. Berndt Zeitler, Hochschule für Technik Stuttgart, Stuttgart (DE)

- 14.30 Schallschutz gegen Aussenlärm bei Holzbauweisen – Planungsgrundsätze für die Praxis
Dr. Andreas Meier, Müller-BBM, Planegg (DE)
- 15.00 Direkt- und Flankenschalldämmung bei Vorhangfassaden aus Holz und Metall
Bernd Sass, ift Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 15.30 Flachdächer und Dachterrassen im Holzbau
Prof. Dr. Andreas Rabold, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 16.00 Diskussion
- 16.10 Kaffeepause

A3 Bauteile – Schalltechnisches Detailverständnis für guten Schallschutz

Moderation: Prof. Dr. Anton Kraler, Uni Innsbruck, Innsbruck (AT)

- 16.40 Luftschalldämmung von Brettsperrholzwänden mit Wärmedämmverbundsystem
Dr. Franz Dolezal, IBO-Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie, Wien (AT)
- 17.10 Konstruktive Massnahmen bei Holzdeckenkonstruktionen
Bernard Furrer, LIGNUM, Zürich (CH)
- 17.40 Leichtbautreppen – Probleme und Lösungen beim Schallschutz
Dr. Jochen Scheck, Hochschule für Technik Stuttgart und Treppeninstitut, Stuttgart (DE)
- 18.10 Diskussion
- 18.20 Apéro

- GEBÄUDE – techniek | bauteile | materialien**
- B1 Wärmeschutz und Wärmespeicherung**
Moderation: Prof. Dr. Andreas Beck, Hochschule für Technik Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 11.30 Ein neues Verfahren zur Berechnung der dynamischen Wärmekapazität von Holzbalkendecken
Prof. Dr. Christoph Geyer, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 12.00 Wärmeschutz bei Aufstockungen und Nachverdichtung
Prof. Dr. Martin H. Spitzner, Hochschule Biberach, Biberach (DE)
- 12.30 Sommerlicher Wärmeschutz durch Verbundelemente im HBV-Deckensystem
Klaus Roschmann, Schmid Janutin, Urdorf (CH)
- 13.00 Diskussion
- 13.15 Mittagspause
- B2 Feuchteschutz – Fakten – Bauteile – Normung**
Moderation: Prof. Gerhard Friedsam, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 14.30 Abdichtungen im Holz- und Trockenbau
Heinrich Rohlf, James Hardie, Bad Grund (DE)
- 15.00 Feuchteschutz im Geschossbau – eine Bilanz
Karl-Heinz Weinisch, Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene, Weikersheim (DE)
- 15.30 Neue Normung beim Feuchteschutz fördert nachwachsende Bau- und Dämmstoffe
Prof. Dr. Hartwig Künzel, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Valley (DE)
- 16.00 Diskussion
- 16.10 Kaffeepause
- B3 Lüftung – Einfach und Modular**
Moderation: Prof. Hanspeter Kolb, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 16.40 Praxisuntersuchung von Abluftanlagen mit ALD und dezentralen Lüftern mit WRG
Prof. Dr. Heinrich Huber, Institut für Gebäudetechnik und Energie, Hochschule Luzern (CH)
- 17.10 Modulare Gebäudetechnik – Erhöhte Vorfertigung in der Gebäudetechnik
Benno Zurfluh, Zurfluh Lottenbach, Luzern (CH)
- 17.40 Einfache Lüftungssysteme für den Wohnungsbau – Untersuchungen in der roteg Forschungswohnung
Prof. Dr. Harald Krause, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 18.10 Diskussion
- 18.20 Apéro
- 19.30 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 13. März 2019

- BRAND**
- A4 Gebäudehülle – in der Gesamtbetrachtung von Konstruktion und Dämmstoff**
Moderation: Prof. Andreas Müller, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 08.30 Brandsichere Holzfaser-WDVS für die Gebäudeklassen 4 und 5
Prof. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-Stendal, Magdeburg (DE)
- 09.00 Sanierung mit vorgefertigten Holzrahmenbauelementen im Hochhausbereich – ist das möglich?
Prof. Dr. Anton Kraler, Uni Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 09.30 Brandschutztechnisch sichere hinterlüftete Holzfassaden – Status quo
Dr. Michael Merk, TU München, München (DE)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Kaffeepause
- A5 Elemente – Verbesserungen in der Umsetzung**
Moderation: Hanno Werning, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 10.40 Leitungsdurchführungen im Holzbau
Thomas Scherer, TU Kaiserslautern, Kaiserslautern (DE)
- 11.10 Brandschutztechnische Bekleidungen – statische Wirksamkeit im Brandfall
Prof. Ulrich Grimminger, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 11.40 Feuerwiderstand nach CE-Zeichen – Wie wird mit abweichender Ausführung umgegangen?
Thomas Krause-Czeranka, MPA Erwitte, Erwitte (DE)
- 12.10 Diskussion
- 12.20 Kaffeepause
- A6 Tragwerk – Neue Ansätze im Modul- und Holzhochhausbau**
Moderation: Prof. Wolfgang Winter, TU Wien, Wien (AT)
- 12.50 Tall Wood Buildings – The US Approach to Performance and Protection
Sean DeCrane, Underwriters Laboratories, Cleveland Ohio (USA)
- 13.20 Brandschutz im Holzhochhaus – am Beispiel von Suurstoffi 22
Reinhard Wiederkehr, Makiol Wiederkehr, Beinwil am See (CH)
- 13.50 Brandschutz im Holzbau – Konzept für ein Boardinghaus der Gebäudeklasse 5 in Brettspertholz-Modulbauweise
Anton Pavic und Marinus Döpfer, PHlplan, Grabenstädt (DE)
- 14.20 Diskussion
- 14.30 Kaffeepause

GEBÄUDE – technik | bauteile | materialien

- B4 Gebäudetechnik – Energieeffizienz und Massnahmen**
Moderation: Prof. Jörn Lass, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 08.30 Energieeinsparung durch Gebäudeautomation?
Pragmatische Ermittlungsmethoden und Beispiele
Prof. Dr. Michael Krödel, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 09.00 Sanierung von Mehrfamilienhäusern mit vorgefertigten
Holzfassaden mit integrierter Lüftung und Kleinst-Wärmepumpe
Dr. Fabian Ochs, Uni Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 09.30 EnergieMonitoring – eine notwendige Massnahme für einen
effizienten Gebäude- und Anlagenbetrieb
Prof. Uli Spindler, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Kaffeepause

B5 Schallschutz – Interaktion mit konstruktiven Anforderungen
Moderation: Maren Kohaus, TU München, München (DE)

- 10.40 Schall- und Luftdichtheit von Fenstern in der Renovation
Barbara Wehle, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 11.10 Verbesserung der Luftdichtheit und Kältebrücken bei
auskragenden Bauteilen unter Berücksichtigung der
schalltechnischen Entkopplung
Dr. Roland Maderebner, Uni Innsbruck, Innsbruck (AT)
- 11.40 Schwingungsverhalten und Trittschall bei Holzdecken –
ein Zusammenhang?
Prof. Dr. Patricia Hamm, Hochschule Biberach, Biberach (DE)
- 12.10 Diskussion
- 12.20 Kaffeepause

B6 Gesundes Wohnen – Wie denn Planen und Bauen?
Moderation: Anne Niemann, TU München, München (DE)

- 12.50 VOC/VOC-Emissionen aus Bauprodukten in Innenräume von
holzbasierten Gebäuden
Dr. Alexandra Schieweck, WKI Braunschweig, Braunschweig (DE)
- 13.20 VOC-Anforderungen an Baustoffe und Innenräume –
wie passt das zusammen?
Dr. Martin Ohlmeyer, Thünen-Institut, Hamburg (DE)
- 13.50 VOC-Emissionen aus mehrschichtigen Wand- und
Deckenelementen in Holzrahmenbauweise
Prof. Dr. Ingo Mayer, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 14.20 Diskussion
- 14.30 Kaffeepause

EPILOG

Das HolzHochHaus aus der Sicht des Architekten und des Bauphysikers
Moderation: Prof. Dr. Ulrich Schanda, TH Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 15.00 Bautechnische Herausforderungen beim 1. Holzhochhaus
Deutschlands SKAIO Heilbronn
Anders Übelhack, Züblin Timber, Aichach (DE)
- 15.35 Warum ein Holzhochhaus bauen?
Yves Schihin, Burkhalter sumi Architekten, Zürich (CH)
- 16.10 Abschlusswort durch den Veranstalter
- 16.30 Stehlunch in der Fachausstellung
- 17.00 Ende der Veranstaltung

Die Holzbranche bietet Chancen

FORUM HOLZ KARRIERE

Die Plattform für Stellenangebote und -gesuche.
www.forum-holzkariere.com

FORUM HOLZBAU | Veranstaltungen

FORUM LEGNO EDILIZIA ITALIA

Forum dell'Edilizia in Legno (FLI)
6. Februar 2019 | Lazise (IT)

FORUM WOOD BUILDING BALTIC STATES

Forum Wood Building Baltic (WBB)
28. Februar / 1. März 2019 | Tallinn (EST)

FORUM HOLZBAU BAUPHYSIK & GEBÄUDETECHNIK

**HolzBauSpezial
Bauphysik & Gebäudetechnik (BGT)**
12./13. März 2019 | Bad Wörishofen (DE)

FORUM HOLZBAU POLSKA

Holzbau-Forum Polska (HBP)
26./27. März 2019 | Warschau (PL)

FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

Forum Bois Construction (FBC)
3.–5. April 2019 | Epinal/Nancy (FR)

FORUM TIMBER CONSTRUCTION UNITED KINGDOM

Forum Timber Construction (FTC)
9./10. Mai 2019 | Edinburgh (UK)

FORUM MADERA CONSTRUCCIÓN ESPAÑA

Forum Madera Construcción (FMC)
23./24. Mai 2019 | Pamplona (ES)

10. HolzBauSpezial
Bauphysik & Gebäudetechnik (BGT)
12./13. März 2019
Kurhaus, Bad Wörishofen (DE)
Holzbau | Trockenbau | Innenausbau

Veranstalter

Aalto University Helsinki, Helsinki (FI)
Berner Fachhochschule, Biel (CH)
Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
Technische Universität Wien, Wien (AT)
Technische Universität München, München (DE)
University of Northern British Columbia, Prince Georg (CA)

Mitveranstalter

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

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 (CH)
Verband Holzfaser Dämmstoffe (VHD), Wuppertal (DE)
Timber Construction Europe (TCE), Berlin (DE)

Förderer

Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, Zürich (CH)

Premium-Partner

Binderholz, Fügen (AT)
Egger, St. Johann (AT)
Fermacell, Duisburg (DE)
Hasslacher Norica Timber, Sachsenburg (AT)
Isocell, Neumarkt a. Wallersee (AT)
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)
Steico, Feldkirchen (DE)

Partner

Lignatur, Waldstatt (CH)
Novatop, Kuratle&Jaecker, Leibstadt (CH)/Topwood Trading, Geislingen (DE)

Kaffeesponsor

Knauf Gips, Iphofen (DE)

Aussteller

best wood Schneider, Eberhardzell (DE)
BSW Berleburger Schaumstoffwerk, Bad Berleburg (DE)
Getzner Werkstoffe, Bürs (AT)
HBT-ISOL, Bremgarten (CH)
hsbcad, Kaufbeuren (DE)
Lignotrend, Weilheim/Bannholz (DE)
Pitzl Metallbau, Altheim (DE)
Pro Klima, Schwetzingen (DE)
Saint-Gobain, Ludwigshafen (DE)
Stora Enso, Pfarrkirchen (DE)

Fachzeitschriften / Medienpartner

architektur aktuell, Wien (AT)
First, Zürich (CH)
dds-Magazin für Möbel und Innenausbau, Leinfelden (DE)
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)
Tec 21, Zürich (CH)
Umriss - Zeitschrift für Baukultur, Wiesbaden (DE)
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

FORUM HOLZBAU

BAUPHYSIK & GEBÄUDETECHNIK

Kontakte

Administration

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

Organisation

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

**Ich melde mich für das 10. HolzBauSpezial
vom 12./13. März 2019 verbindlich an.**

Anmeldung

- ganze Veranstaltung 12./13. März 2019 EUR 500.- / CHF 575.-
- weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen EUR 300.- / CHF 345.-
- Behörden | Schulen | Institute EUR 200.- / CHF 230.-
- nur Dienstag, 12. März 2019 EUR 300.- / CHF 345.-
- nur Mittwoch, 13. März 2019 EUR 230.- / CHF 265.-

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

- Gemeinsames Abendessen, 11. März 2019 EUR 30.- / CHF 34.-
- Ich wünsche vegetarisches Essen
- Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen, EUR 70.- / CHF 80.-
wünsche aber den Tagungsband

Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

Anmeldeschluss 8. März 2019

Anmeldung auch online unter: www.forum-holzbau.com/BGT

Vor- und Nachname/Anschrift

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Telefon Mail

Datum/Unterschrift

Tagungstermine

Mittwoch, 12. März 2019

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

Donnerstag, 13. März 2019

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

Tagungsort

Kurhaus, Hauptstrasse 16, 86825 Bad Wörishofen, Deutschland

Übernachtung

Sie können Ihr Hotelzimmer über das Internet unter www.bad-woerishofen.de bestellen oder Sie reservieren direkt aufgrund der Hotelangaben auf www.forum-holzbau.com/BGT

Teilnehmergebühren

ganze Veranstaltung 12./13. März 2019	EUR 500.- / CHF 575.-
weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen	EUR 300.- / CHF 345.-
Behörden Schulen Institute	EUR 200.- / CHF 230.-
nur Dienstag, 12. März 2019	EUR 300.- / CHF 330.-
nur Mittwoch, 13. März 2019	EUR 230.- / CHF 265.-
Gemeinsames Abendessen, Montag, 11. März 2019	EUR 30.- / CHF 34.-
nur Tagungsband	EUR 70.- / CHF 80.-

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, 2502 Biel, Schweiz
T +41 32 327 20 - 00, F - 09
info@forum-holzbau.com

Anmeldung über das Internet unter www.forum-holzbau.com/BGT

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; Anmeldungen werden gemäss ihrem Eingang bei FORUM HOLZBAU berücksichtigt. Anmeldungen können nur schriftlich zurückgezogen werden, erfolgt diese Abmeldung innerhalb 1 Wochen vor Veranstaltungsbeginn, berechnen wir ein Storno 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.