

FASSADE SCHALL BESTAND DIE LIEBE ZUM DETAIL

15. und 16. Februar 2018

Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung - UFZ
Leipzig

Veranstalter:

DHV - Deutscher Holzfertigbau-
Verband e.V., Ostfildern (D)
e.u.[z.] - Energie- u. Umweltzentrum
am Deister GmbH, Springe (D)

In Kooperation mit:

Berner Fachhochschule (CH)
Fraunhofer IBP, Holzkirchen (D)
Holzforschung Austria, Wien (A)
TU München (D)

Mit Unterstützung von:

Holzbau Deutschland (D)
INFORMATIONSDIENST HOLZ (D)

Ein gutes Bauwerk hat eine Vielzahl an Kriterien zu erfüllen. Für die Nutzer steht dabei die Architektur im Sinne der Funktionalität und äußeren Gestaltung im Vordergrund. Damit sich das Gebäude langfristig bewährt, muss es vor allem in Belangen der Bauphysik funktionieren – vom ersten Tag an und dauerhaft – bis ins Detail.

Die hochkarätigen Referenten des 9. Internationalen Holz[Bau]Physik-Kongresses zeigen Ihnen, wie man einzelne Belange meistert. Sie liefern ein Update des Wissens aus Praxis und Wissenschaft.

Zu Beginn des Kongresses gehen drei Referenten auf **Die Liebe zum Detail** ein. Neben der Präsentation passivhaustauglicher Anschlüsse wird ebenso die Wirtschaftlichkeit fachgerechter Konstruktionsdetails beleuchtet.

Mit dem stark beanspruchten Bauteil **Holzfassade** beschäftigen sich weitere ausgewiesene Experten. Ist der hohe Anspruch von Seiten der Bauherrenschaft und Architekten erfüllbar? Die Referenten ziehen eine ehrliche Bilanz.

Auf einem Bauphysik-Kongress darf der **Schallschutz** nicht fehlen. Der Holzbau zieht mehr und mehr in die Städte ein, sodass der Schutz vor Außenlärm an Bedeutung gewinnt. Hierzu werden die neuesten Erkenntnisse präsentiert. Zudem wird ganz baupraktisch gezeigt, wie sich ein guter Trittschallschutz erreichen lässt.

Die **Vielfalt im Holzbau** ist heute größer denn je. Ingenieurbauwerke, mehrgeschossiger Holzbau mit hohen Brandschutzanforderungen, aber auch die Baustellenfertigung zählen zu den Herausforderungen, die in Leipzig unter die Lupe genommen werden.

Der Neubau ist für Viele nur eines ihrer Betätigungsfelder. Auf **Holzbauteile im Bestand** ist die Aufmerksamkeit daher in gleichem Maße zu richten. Die Referenten stellen die neuesten Regelwerke und Forschungsergebnisse sowie deren baupraktische Umsetzung vor.

Den Abschluss bildet das wichtige Thema **Flachdächer** im Holzbau. Sowohl in der aktuellen Architektur als auch bei Umbauten sind diese häufig anzutreffen. Da es sich um sehr anspruchsvolle Bauteile handelt und die Schäden immens sein können, ist eine detaillierte Betrachtung unerlässlich. Präsentiert werden Schäden, Ursachen und Lösungen.

Wir freuen uns auf spannende Diskussionen mit Ihnen in Leipzig.

Daniel Kehl und Robert Borsch-Laaks

DONNERSTAG, 15. Februar 2018

- ab 08:00 Uhr **Check-In, Ausstellungsbesuch und Willkommenskaffee**
- 09:15 Uhr **Einführung** und Vorstellung des Kongressteams

Holzbau - Liebe zum Detail

Moderation: Daniel Kehl, büro für holz[bau]physik, Leipzig (D)

- 09:30 Uhr **Vom Konzept zum Detail**
Dipl.-Ing. Architekt Erhard Botta
werk.um architekten GbR, Darmstadt (D)
- 10:00 Uhr **Gute Details in der Passivhaushülle**
Dipl.-Ing. Gerrit Horn
Holzbau Horn GmbH, Kaiserslautern (D)
- 10:30 Uhr **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**
offeriert von Norbord
- 11:00 Uhr **Holzbaudetails:
Spannung zwischen Technik und Kosten**
Dipl.-Ing. (FH) Dieter Herz
Herz und Lang, Weitnau (D)

Holzfassaden - Ehrlichkeit ist gefragt

- 11:30 Uhr **Holzfassaden: Eine Frage der Konstruktion**
Hanspeter Kolb
Berner Fachhochschule - AHB, Biel (CH)
- 12:00 Uhr **Auf dem Holzweg: Alles nur Fassade**
Prof. Dipl.-Ing. Architekt Ingo Gabriel
Architekt, Oldenburg (D)
- 12:30 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 12:45 Uhr **Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

Schallschutz für Praktiker

Moderation: Robert Borsch-Laaks, SV für Bauphysik, Aachen (D)

- 14:15 Uhr **Schallschutz: Leicht und verständlich**
DI Dr. Martin Teibinger
HTL Wien 3 & Sachverständiger, Wien (A)

- 14:40 Uhr **DIN 4109:
Luftschallschutz bei Außenbauteilen im Holzbau**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Rabold
ift Rosenheim, Rosenheim (D)
- 15:10 Uhr **Schallschutz von BSP-Wänden mit WDVS:
Einflussfaktoren und Verbesserungspotentiale**
DI Dr. Bernd Nusser
Holzforschung Austria, Wien (A)
- 15:35 Uhr **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**
offeriert von Isocell
- 16:05 Uhr **Wie plant man guten Trittschallschutz?**
DI (FH) MSc Clemens Häusler
bauphysik.at, Pfaffenstätten (A)
- 16:35 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 16:50 Uhr **Zusammenfassung**
Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter
Technische Universität München, Lehrstuhl für
Holzbau und Baukonstruktion, München (D)
- 17:20 Uhr **Ende des ersten Tages**
- 19:00 Uhr **Abendevent im Bayerischen Bahnhof**

FREITAG, 16. Februar 2018

Vielfalt im Holzbau

Moderation: Martin Teibinger, HTL Wien 3 & Sachverständiger, Wien (A)

- 08:30 Uhr **Weit gespannte Tragwerke in Hybridbauweise**
Dipl.-Ing. Burkhard Walter
B. Walter Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen (D)
- 09:00 Uhr **Hybride Bauweisen: Konstruktionskatalog**
Dr.-Ing. René Stein
Technische Universität München, Lehrstuhl für
Holzbau und Baukonstruktion, München (D)
- 09:30 Uhr **Baustellenfertigung im Holzhausbau**
Klaus Werneke
Planungsbüro Holzbau + Zimmerei GmbH, Barnstedt (D)
- 10:00 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 10:15 Uhr **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**
offeriert von pro clima

Holzbauteile im Bestand

Moderation: Hanspeter Kolb, Berner Fachhochschule - AHB, Biel (CH)

- 10:45 Uhr **Fachwerk mit Innendämmung:
Alte Erkenntnisse und neues WTA-Merkblatt**
Robert Borsch-Laaks
Sachverständiger für Bauphysik, Aachen (D)
- 11:15 Uhr **Holzbalkenköpfe im Bestand:
Neue Forschungsergebnisse**
Prof. Dr.-Ing. Martin Krus
Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen (D)
- 11:45 Uhr **Wärmetechnische Fachwerksanierung:
Erfahrungen aus der Praxis**
Carl-Maria von Spiegel
Zimmerei v. Spiegel, Preußisch Oldendorf (D)
- 12:15 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 12:30 Uhr **Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

Immer wieder Flachdächer

Moderation: Bernd Nusser, Holzforschung Austria, Wien (A)

- 14:00 Uhr **PV-Module auf Holzflachdächern:
Risiken und Lösungsvorschläge**
Dr. Julia Bachinger
Holzforschung Austria, Wien (A)
- 14:25 Uhr **Belüftete Flachdächer: Eine sichere Lösung?**
Dipl.-Ing. Martin Mohrmann
Sachverständigenbüro Holz und Holzschutz, Kiel (D)
- 14:50 Uhr **Schäden bei Flachdächern**
DI Dr. Martin Teibinger
HTL Wien 3 & Sachverständiger, Wien (A)
- 15:15 Uhr **Flachdach im Holzbau: Update**
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Kehl
büro für holz[bau]physik, Leipzig (D)
- 15:40 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten u. Ausblick**
- 16:00 Uhr **Ende des Kongresses**

Veranstaltungsort:

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ KUBUS
Permoserstraße 15, 04318 Leipzig

Das UFZ ist vom Leipziger Hauptbahnhof mit der Straßenbahn
innerhalb von 15 Minuten zu erreichen.

Veranstalter und Kooperationspartner:



e·u·[z]
energie + umwelt zentrum



Unterstützer:



Medienpartner:



INFORMATIONSDIENST **HOLZ**

Sponsoren:



Anmeldefax:
+49 (0)5044 / 97566

oder

E-Mail:
bildung@e-u-z.de

oder

Online:
www.holzbauphysik-kongress.de/anmeldung.php

Veranstaltungsort

UFZ - KUBUS, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig

Veranstalter

Deutscher Holzfertigbau-Verband e.V. (DHV), Ostfildern
e.u.[z.] - Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH

Organisation und Anmeldung

e.u.[z.] - Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH
Ansprechpartnerin: Sabine Schneider
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe-Eldagsen

Fon +49 (0)5044 / 975-0

www.holzbauphysik-kongress.eu

Kongressgebühren (zzgl. MwSt.)

Deutscher Holzfertigbau Verband DHV	359,- €
Informationsverein Holz IVH	389,- €
Holzbau Deutschland HBD -Mitglied Innung	389,- €
Alle anderen Teilnehmer	419,- €
Im Preis enthaltene Leistungen: Teilnahme, Kongressunterlagen, Mahlzeiten und Tagesgetränke	
Abendevent (inkl. Essen und kulturellem Programm) separate Anmeldung	50,- €

Name

Firma

Straße

Land / PLZ / Ort

Fon / Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

Ich erkenne die hier genannten Preise und Bedingungen ausdrücklich an und bestätige korrekte und vollständige Angaben gemacht zu haben.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden gemäß ihres Eingangs beim e.u.[z.] berücksichtigt und können nur schriftlich zurückgezogen werden. Die Anmeldung ist erst nach Bestätigung durch den Veranstalter rechtskräftig. Sie erhalten außerdem eine Anfahrtsskizze und eine Rechnung. Eine kostenlose Abmeldung ist bis sechs Wochen vor Kongressbeginn möglich. Danach berechnen wir eine Stornogebühr von 75,- € (zzgl. MwSt.). Erfolgt die Abmeldung weniger als zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn, berechnen wir 50% der Gebühr. Maßgebend ist der Poststempel. Bei Nichterscheinen angemeldeter Teilnehmer berechnen wir 75% der Gebühr. In diesem Fall werden alle Tagungsunterlagen nach Zahlungseingang auf dem Postweg zugesandt.

Wir behalten uns vor, die Veranstaltung kurzfristig abzusagen. In diesem Fall erfolgt die Rückerstattung bereits gezahlter Beträge. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Dozenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.