

Premium Partner



Partner



FORUM HOLZBAU WIRTSCHAFT

2. Internationaler Kongress

Holz | Bau | Wirtschaft (HBW)

18./19. März 2020, Bad Wörishofen, Deutschland

Prozesse im Holzbau – effizient, fundiert
und optimiert | Konzepte für Planung, Produktion,
Baubetrieb und Bauwirtschaft

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

FORUM HOLZBAU WIRTSCHAFT

2. Internationaler Kongress Holz | Bau | Wirtschaft (HBW) 18./19. März 2020, Bad Wörishofen, Deutschland

Prozesse im Holzbau – effizient, fundiert
und optimiert | Konzepte für Planung, Produktion,
Baubetrieb und Bauwirtschaft

In der primär technologiegetriebenen Evolution des Holzbaus, welche sich in den vergangenen Jahren hauptsächlich auf der Produkt- und Herstellungsebene darstellte, wurde der Entwicklung von speziell für den Holzbau adaptierten bau- und betriebswirtschaftlichen Grundlagen bzw. zugehörigen einfach handhabbaren Werkzeugen lange Zeit keine ausreichende Beachtung geschenkt bzw. diese gänzlich vernachlässigt. Ebenso wurde im Bereich der Prozessoptimierung zwar eine enorme Effizienzsteigerung puncto Kapazitäten in den Produktionsunternehmen bzw. Zulieferindustrien des Holzbaus erreicht, jedoch diese Prozesse vor Ort – auf der Baustelle – lediglich in Ansätzen betrachtet und demnach bisher keiner Optimierung unterzogen. Das Resultat hiervon ist ein Holzbau-Prozess, welcher – technisch betrachtet – auf hohem Standard angesiedelt ist und aufgrund der kurzen Bauzeit zwar in sich optimiert scheint, aber gemeinsam mit sämtlichen anderen Gewerken enormes Potenzial aufweist und in den nächsten Jahren einer gesamtheitlichen Standardisierung sowie Prozessoptimierung bedarf. Daneben besteht speziell im Holzbau aufgrund zahlreicher Produktneuerungen flächendeckend ein eklatantes Informationsdefizit, welches sich sowohl aus einem Mangel an zuverlässigen und fundierten Daten betreffend Planungs- und Ausführungszeiten, Kalkulationsgrundlagen und auch Ausschreibungskennntnissen sowie Dokumentationstools ergibt.

Der vermehrte Einsatz von (teil-) automatisierten Maschinen und Produktionsanlagen, neuartiger (Halb-) Fertigteile sowie komplexer Softwarelösungen hat neben den technologischen Implikationen des Holzbaus auch tiefgreifende Auswirkungen auf das bauwirtschaftliche Umfeld im Gesamtprozess. Dies spiegelt sich neben den technischen Systemlösungen vor allem in der Kostenplanung, der Ausschreibung und der Kalkulation sowie letztlich auch im Bauvertrag wider. Demnach kommt den bauwirtschaftlichen Themenfeldern in Kombination mit den oftmals augenscheinlich auftretenden Kostenfallen im Holzbau – in Abhängigkeit der Konstruktionsweise – künftig ein verstärktes Augenmerk zu.

Bekommt der Holzbau seine Prozesskosten noch besser in den Griff, erfolgt eine gerechte Gesamtbewertung über die Lebensdauer eines Bauwerkes und werden die ökologischen Vorteile mit einbezogen, wird der Steigerungslauf der letzten Jahre weiter fortgesetzt und HOLZ der Bau- und Werkstoff des 21. Jahrhunderts werden.

Dienstag, 17. März 2020

Gemeinsames Abendessen ab 20.00 Uhr in der Tenne des Gasthof Adler.
Separate Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 18. März 2020

08.30 Eintreffen der Teilnehmenden und Begrüßungskaffee

Die BAUwelt ändert sich – Neue Geschäftsmodelle entstehen

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

09.20 Begrüßung durch den Veranstalter
Prof. Dr. h.c. Heinrich Köster, Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

09.30 Schlank, digital und vernetzt – Zukunft der Bau- und Immobilienbranche
Prof. Dr. Winfried Heusler, Schüco, Bielefeld (DE)

10.10 Digitale Fabrikation: Was bringt uns die Zukunft
Hans-Jakob Wagner, Institut for Computational Design and Construction, Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)

10.40 Podiumsdiskussion

10.50 Kaffeepause in der Fachausstellung

Open BIM: Am Projekt «Studentisches Wohnen Rosenheim» umgesetzt

Moderation: Prof. Dr. Jörg Becker, Fachhochschule Kärnten, Spittal (AT)/ Fachhochschule Dortmund, Dortmund (DE)

11.20 BIM Modellumsetzung aus Bauherrensicht
Lore Köster, Campus Rosenheim, Rosenheim (DE)

11.40 Wie BIM-Projekte gesteuert werden
Christoph Eichler, ODE office for digital engineering, Wien (AT)

12.10 Projektvorstellung und Leitmodell
Laura Heidelauf, ACMS Architekten, Wuppertal (DE)

12.40 Fachmodell Tragwerksplanung
Florian Willers, PIRMIN JUNG Deutschland, Sinzig (DE)

13.00 BIM Modell – Umsetzung in der Haustechnik
Andreas Lackenbauer, Ingenieurbüro Andreas Lackenbauer, Traunstein (DE)

13.30 Diskussionsrunde

13.40 Mittagspause in der Fachausstellung

Kalkulation im Holzbau – essenziell, standardisiert und schlüssig

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

- 15.00 Kalkulation und Ausschreibung im Holzbau: Warum Standardisierung über Planung und Bauteile hinausgehen muss
Jörg Koppelhuber, pm holzbau, Graz (AT)
- 15.30 Einfache Werkzeuge für valide Kalkulationsansätze im Holzbau
Walter Meiberger, Meiberger Holzbau, Lofer (AT)
Bernhard Braun, BRAUN-EDV im Handwerk, Scheidegg (DE)
- 16.00 Das ERP-System als Herzstück der Datenwelt im Holzbau
Christof Jeker, Triviso, Solothurn (CH)
- 16.30 Diskussionsrunde
- 16.40 Kaffeepause in der Fachausstellung

Planungshilfen zur Wissens- & Effizienzsteigerung im Holzbau

Moderation: Anne Niemann, Technische Universität München, München (DE)

- 17.10 Holz & BIM – eine Branchenanalyse zur Identifizierung von Anforderungen und Hemmnissen
Sandra Schuster, Technische Universität München, München (DE)
- 17.40 Wie wir in Zukunft planen: Die digitale Schnittstelle zwischen Planern und Herstellern
Oliver Castor, Plan.one, Bielefeld (DE)
- 18.10 Baudokumentation sichert wirtschaftliches Überleben
Richard Hofer, Baudok, Seeboden (AT)
- 18.40 Diskussionsrunde
- 19.00 Apéro
- 19.45 Abendessen

Donnerstag, 19. März 2020

Automatisierung im Holzbau: Hightech versus Lowtech

Moderation: Ass. Prof. Dr. Tobias Schauerte, Linnaeus University, Växjö (SE)

- 08.30 Eine Analyse der Holzbaufertigung/-branche
Norbert Petersohn, Herrmann Beratende Ingenieure, Bad Oeynhausen (DE)
- 09.00 Mögliche Anwendungsgebiete für robotisierte Vorfertigung im Holzbau
Steffen Landscheidt, Linnaeus University und Yaskawa, Växjö (SE)
- 09.30 Lean als Lernprozess – Anwendung im Bauwesen
Dieter Budinsky, ACON Management Consulting, Wien (AT)

- 10.00 Die Wirkung des Lernprozesses am Praxisbeispiel «Holzsystembau»
Stefan Schrenk, Schrenk, Vitis (AT)

- 10.30 Diskussion
- 10.40 Kaffeepause

Logistik: Taktgeber von Produktion und Montage

Moderation: Jörg Koppelhuber, Technische Universität Graz, Graz (AT)

- 11.10 Produktionssteuerung, oder wer dirigiert die Elementfertigung?
Stephan Zürcher, ecoholz, Winthertur (CH)
- 11.40 Produktionslogistik 4.0 im Holzbau – Navigationsnetzwerk zum Tracking von innerbetrieblichen Fahrzeug-, Personen und Warenbewegungen
Thomas Solle, SC Solle Consulting, Barntrop (DE)
Tobias Hehl, HUF Haus, Hartenfels (DE)
- 12.10 Kooperationen bei Grossprojekten – Zusammenarbeit unter Kollegen
Maximilian Prutscher, Prutscher Holzbau, Oy-Mittelberg (DE)
- 12.40 Diskussion
- 13.00 Kaffeepause

Was den Holz(haus)bau in Zukunft bewegt

Moderation: Prof. Dr. Detlef Heck, Technische Universität Graz, Graz (AT)

- 13.30 Brettsperholz :: Wo geht's hin in der Fertigungstiefe?
Georg Jeitler, Hasslacher Group, Sachsenburg (AT)
- 14.00 Die Feldfabrik – Wohnraum aus Holzmodulen schnell und effizient vor Ort produziert
Christian Czerny, LiWood, München (DE)
- 14.30 Chancen und Effizienzsteigerung durch Standardisierung im Holzrahmenbau – die Sicht eines Zulieferers
Thomas Thode, Knauf Gips, Iphofen (DE)
Markus Uhl, Knauf Insulation, Simbach am Inn (DE)
- 15.00 Maschinentechologie als Chance für den Nischenplayer im Holzbau
Urs Steinmann, TechnoWood, Alt St. Johann (CH)
- 15.30 Wie mittelständische Unternehmen in einem konsolidierten Markt überleben können – Chancen und Strategien
Jörg Koppelhuber, pm holzbau, Graz (AT)
- 15.50 Diskussion
- 16.00 Kleiner Stehlunch in der Ausstellung

Veranstalter

Aalto University Helsinki, Helsinki (FI)
Bernere Fachhochschule, Biel/Bienne (CH)
Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
Technische Universität Graz, Graz (AT)
Technische Universität München, München (DE)
Technische Universität Wien, Wien (AT)
University of Northern British Columbia, Prince George (CA)

Mitveranstalter

Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, Zürich (CH)
Linnaeus University, Växjö (SE)
Materialprüfanstalt Universität Stuttgart (MPA), Stuttgart (DE)
Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

Ideelle Träger

Bundesverband Deutscher Fertigbau (BDF), Bad Honnef (DE)
Timber Construction Europe (TCE), Berlin (DE)
Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ), Biel/Bienne (CH)

Premium Partner

Binderholz, Fügen (AT)
EGGER, St. Johann (AT)
HASSLACHER NORICA TIMBER, Sachsenburg (AT)
ISOCELL, Neumarkt (AT)
James Hardie, Düsseldorf (DE)
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)
STEICO, Feldkirchen (DE)

Partner

hsbcad, Kaufbeuren (DE)
TechnoWood, Alt St. Johann (CH)

Aussteller

BauDok, Seeboden (AT)
Bauer Holzbau, Satteldorf (DE)
EDV im Handwerk, Scheidegg (DE)
Isofloc, Bütschwil (DE)
Moll bauökologische Produkte, Schwetzingen (DE)
Pitzl Metallbau, Altheim (DE)
Staudenschreiner Holzbau, Schwabmünchen (DE)

Medienpartner

Holzbau - die neue quadriga, Wolnzach (DE)
holzbau austria, Wien (AT)
holzBaumarktschweiz, Niederwil (CH)
Holzkurier, Wien (AT)
Holz-Zentralblatt, Stuttgart (DE)
mikado, Augsburg (DE)
Wir HOLZBAUER, Zürich (CH)

Plattform und Netzwerk des Holzbaus

FORUM HOLZBAU

FORUM HOLZBAU bündelt sämtliche Informationen aus dem Holzbereich: Aktuelle Meldungen aus der Wirtschaft, Informationen von Unternehmen, Vorstellung neuer Produkte sowie der neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung. www.forum-holzbau.com

FORUM- HOLZKARRIERE.COM

Ist die Plattform für Stellenangebote und -gesuche.
www.forum-holzkarriere.com

FORUM HOLZBAU | Veranstaltungen

FORUM LENO EDILIZIA ITALIA

Forum dell'Edilizia in Legno (FLI)
27. Februar 2020 | Verona, Lazise (IT)

FORUM HOLZBAU DEUTSCHLAND

Holzbau Kongress Berlin (DHK)
10./11. März 2020 | Berlin (DE)

FORUM HOLZBAU WIRTSCHAFT

HolzBauWirtschaft (HBW)
18./19. März 2020 | Bad Wörishofen (DE)

FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

Forum Bois Construction (FBC)
14.-16. April 2020 | Paris (FR)

FORUM HOLZBAU POLSKA

Holzbau-Forum Polska (HBP)
7./8. Mai 2020 | Warschau (PL)

FORUM MADERA CONSTRUCCIÓN ESPAÑA

Forum Madera Construcción (FMC)
4./5. Juni 2020 | Pamplona (ES)

FORUM WOOD BUILDING NORDIC

Forum Wood Building Nordic (WBN)
15./16. Oktober 2020 | Trondheim (NO)

FORUM HOLZBAU URBAN KÖLN

Europäischer Kongress (EBH)
21./22. Oktober 2020 | Köln (DE)

FORUM HOLZBAU INTERNATIONAL

Internationales Holzbau-Forum (IHf)
2.-4. Dezember 2020 | Innsbruck (AT)

2. Internationaler Kongress Holz | Bau | Wirtschaft (HBW) 18./19. März 2020, Bad Wörishofen, Deutschland

Prozesse im Holzbau – effizient, fundiert
und optimiert | Konzepte für Planung, Produktion,
Baubetrieb und Bauwirtschaft

Ich melde mich für den 2. Internationalen Kongress Holz | Bau | Wirtschaft
vom 18./19. März 2020 verbindlich an.

Dienstag 17. März 2020

- Gemeinsames Abendessen EUR 27.- / CHF 30.-

Anmeldung Kongress 18./19. März 2020

- ganze Veranstaltung EUR 490.- / CHF 540.-
 weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen EUR 290.- / CHF 320.-
 Behörden | Schulen | Institute EUR 200.- / CHF 220.-
 Ich wünsche vegetarisches Essen

Tagungsband

- Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen, EUR 70.- / CHF 77.-
wünsche aber den Tagungsband, zzgl. Verpackung u. Versand

Alle Preise exkl. MwSt.

Anmeldung online unter: www.forum-holzbau.com/HBW

Anmeldeschluss: 13.03.2020

Vor- und Nachname/Anschrift

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Telefon

E-Mail

Datum/Unterschrift

Tagungstermine

Dienstag, 17. März 2020

- 20.00 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 18. März 2020

- 09.20 Begrüssung
09.30 Die BAUwelt ändert sich – Neue Geschäftsmodelle entstehen
11.20 Open BIM: Am Projekt «Studentisches Wohnen Rosenheim»
umgesetzt
15.00 Kalkulation im Holzbau – essenziell, standardisiert und schlüssig
17.10 Planungshilfen zur Wissens- & Effizienzsteigerung im Holzbau

Donnerstag, 19. März 2020

- 08.30 Automatisierung im Holzbau: Hightech versus Lowtech
11.10 Logistik: Taktgeber von Produktion und Montage
13.30 Was den Holz(haus)bau in Zukunft bewegt

Tagungsort

Kurhaus, Hauptstrasse 16, 86825 Bad Wörishofen, Deutschland

Übernachtung

Hotelinformationen finden Sie auf unserer Website:

www.forum-holzbau.com/HBW

Bestimmungen

Die Anmeldungen haben schriftlich zu erfolgen und werden gemäss Eingang berücksichtigt. Die Seminargebühr ist vor der Veranstaltung einzuzahlen. Bei Abmeldung innerhalb von 2 Wochen vor der Veranstaltung wird eine Stornogeühr von 50% der Teilnahmekosten verrechnet. Bei Abmeldung ab 4 Tagen vor Beginn bzw. Nichterscheinen ist die volle Seminargebühr fällig. Es kann eine andere Person als Teilnehmer/-in gemeldet werden. Am Anlass wird fotografiert/gefilmt und eine Liste der Teilnehmenden aufgelegt. Mit Ihrer Anmeldung geben Sie Ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Bilder und der Angaben auf der Teilnehmendenliste.

Teilnehmergebühren

Abendessen, Dienstag, 17. März 2020	EUR 27.- / CHF 30.-
ganze Veranstaltung 18./19. März 2020	EUR 490.- / CHF 540.-
weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen	EUR 290.- / CHF 320.-
Behörden Schulen Institute	EUR 200.- / CHF 220.-
nur Tagungsband	EUR 70.- / CHF 77.-

Die Preise verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag- und
Abendessen (Mittwoch) sowie dem Tagungsband.
Alle Preisangaben exklusive 19% MwSt.

Anmeldung

FORUM HOLZBAU

Simone Burri
Bahnhofplatz 1
2502 Biel/Bienne, Schweiz
T +41 32 327 20 00
info@forum-holzbau.com
www.forum-holzbau.com/HBW