

Forum Holz | Bau | Spezial Wirtschaft

1. Kongress HolzBauWirtschaft (HBW2018)
Bauwirtschaftliche Ansätze und Prozesse
in Planung, Fertigung und Baubetrieb
Wyndham Grand Conference Center
Salzburg (AT)
16./17. Mai 2018

www.forum-holzbau.com
www.forum-holzkarriere.com

Premium-Partner

E EGGER

fermacell

**HASSLACHER
NORICA TIMBER**

rothoblaas

STEICO
Das Naturbausystem

Partner

collano

ERLUS[®]

hsbcad

Mitveranstalter

**TU
Graz**

Bauwirtschaftliche Ansätze und Prozesse in Planung, Fertigung und Baubetrieb

Wyndham Grand Conference Center Salzburg (AT)

16./17. Mai 2018

Systematisches Arbeiten betreffend, hinkt der Bausektor den meisten Branchen teilweise weit hinterher. Mit dem modernen Holzbau hält eine neue Arbeitsweise im Bausektor Einzug. Die Unternehmen besitzen einen modernen Maschinenpark mit hoher Automatisierung. Die gesamte Prozesskette, von der Planung bis zum realisierten Projekt, ist häufig noch sehr traditionell. Entsprechend niedrig ist die Rentabilität der meisten Firmen. Fachleute haben diesen Mangel schon vor langer Zeit erkannt, dem weitgehend gewerblich organisierten Unternehmen fällt es hingegen schwer, ihn zu beheben.

Der gängige Arbeitsalltag in einem neuen Werk bedeutet, dass jeder Arbeitsplatz mit einem Monitor ausgestattet ist, der den Arbeitern die notwendigen Informationen zum Bauelement übermittelt. Es wird kaum mehr mit auf Papier ausgedruckte Angaben gearbeitet. Einzelne Arbeitsschritte sind genau definiert und in 3-D-Modellen festgehalten. Um die Produktivität und Qualität zu erhöhen, fertigen die Unternehmen vermehrt Elemente in Fabriken vor und reduzieren den Anteil der auf der Baustelle zu erledigten Tätigkeiten.

Für Arbeitskräfte aus der produzierenden Industrie mögen solche Vorschläge nichts Neues darstellen; eine hohe Arbeitsteilung und die Unterstützung durch moderne Technik gehören dort seit einiger Zeit schon zum Alltag. In der Baubranche sieht das aber noch anders aus. Statt mit dreidimensionalen Modellen hantieren die Angestellten meist immer noch mit riesigen Bauplänen. Die Vorteile, welche die Digitalisierung bietet, kommen noch nicht zum Tragen. Technisch ist es möglich, dass ein Bau in allen Details am Computer entsteht. Das Building Information Modelling (BIM) wird im deutschsprachigen Raum allerdings erst bei einzelnen Grossprojekten angewendet. So fallen Entscheidungen weiterhin häufig spontan auf der Baustelle statt bereits in der Planungsphase, wie das vernünftig wäre. Die Implementierung der digitalen Kette in den gesamten Planungs- und Produktionsprozess stellt eine grosse Chance für den Holzbau dar.

Obwohl der Holzbau dem Massivbau punkto Logistik voraus ist, profitiert er erst beschränkt von einem Kostenvorteil. Bislang sind bei einem Holzbau vor allem die Materialaufwendungen höher, so dass er bei den reinen Herstellungskosten einen Nachteil aufweist. Eine Gesamtbetrachtung der Wirtschaftlichkeit eines Gebäudes sollte daher über dessen gesamte Lebensdauer erstellt werden und die ökologischen Vorteile miteinbeziehen.

Bekommt der Holzbau seine Prozesskosten 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 wird der Bau- und Werkstoff des 21.

Veranstalter

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

Mitveranstalter

Bundesverband Deutscher Fertigbau (BDF), Bad Honnef (DE)
Université de Lorraine/Enstib et Ensan, Epinal/ Nancy (FR)
Linnaeus University, Växjö (SE)
Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, Zürich (CH)
Materialprüfanstalt Universität Stuttgart (MPA), Stuttgart (DE)
Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

Ideelle Träger

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

Fachzeitschriften / Medienpartner

Architektur aktuell, Wien (AT)
holzbauaustria, Wien (AT)
holzBaumarktschweiz, Niederwil (CH)
Holzbau – die neue quadriga, Wolnzach (DE)
Holz-Zentralblatt, Stuttgart (DE)
Holzkurier, Wien (AT)
mikado, Augsburg (DE)
wir holzbauer, 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, Sempach (CH)
Erlus, Neufahrn (DE)
hsbcad, Kaufbeuren (DE)

Sponsoren

Stora Enso Timber Deutschland, Pfarrkirchen (DE)

Kaffeesponsoren

ALLPLAN – A NEMETSCHKE COMPANY, Wals-Siezenheim (AT)
Bauer Holzbau, Satteldorf (DE)
Isocell, Neumarkt (AT)
Pitzl Metallbau, Altheim (DE)

Aussteller

ORCA Software, Neubeuern (DE)
SEMA - Software für den Holz- und Treppenbau, Wildpoldsried (DE)
Technowood, Wildhaus (CH)
Weinmann Holzbausystemtechnik, St. Johann-Lonsingen (DE)

Dienstag, 15. Mai 2018

20.00 Gemeinsames Abendessen in gemütlicher Atmosphäre.
Bitte separat anmelden.

Mittwoch, 16. Mai 2018

Unternehmensstrukturen – Der Holzbau im Umbruch im Umfeld von Marktentwicklungen und Digitalisierung

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

- 09.00 Eintreffen der Teilnehmenden
Begrüßungskaffee
- 09.20 Begrüßung durch den Veranstalter
Prof. Dr. h.c. Heinrich Köster, Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
- 09.30 Vision Holzbau – Perspektiven und Handlungsspielräume
Ulrich Weinmann, Vorstand Ed. Züblin AG, Stuttgart (DE)
- 10.10 Rationalisierungspotentiale im Holzbau
Christopher Hellmann, TCW Transfer-Centrum, München (DE)
- 11.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

Building Information Modeling (BIM) – Hilft BIM im Holzbau?

Rechtliche Rahmenbedingungen, Chancen und Risiken

Moderation: Prof. Dr. Jörg Becker, FH Dortmund, Dortmund (DE)

- 11.30 BIM-Materialdatenstrukturen im Kontext harmonisierter
Produktnorme
Christoph Eichler, ODE office for digital engineering, Wien (AT)
- 12.00 Rechtliche Möglichkeiten und Grenzen
*Prof. Peter Matthias Astner, Möller Rechtsanwälte /
Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)*
- 12.30 Der Holzbau kann es, der Praxisbeweis
Philipp Zumbrennen, Eurban, London (UK)
- 13.00 Diskussion
- 13.15 Mittagessen in der Fachausstellung

Sponsor



storænsö

Kaffeesponsoren



Kalkulation – der industrielle Holzsystembau vor neuen Herausforderungen in Ausschreibung, Kalkulation, Mehrkostenanforderungen und -abrechnungen

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

- 14.30 Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung als Teil des BIM-Prozesses
im modernen Holzbau
Franz Josef Cordes, ORCA Software, Neubeuern (DE)
- 15.00 Kalkulationsansätze im Holzbau
Dr. Dieter Schlagbauer, iC consulenten ZT, Wien (AT)
- 15.30 Mehrkostenforderungen im Holzbau –
Flaschenhals Baudokumentation
Prof. Dr. Detlef Heck, TU Graz, Graz (AT)
- 16.00 Diskussion
- 16.10 Kaffeepause in der Fachausstellung

Kooperationsmodelle – Herausforderungen und Möglichkeiten zukünftiger Zusammenarbeitsformen

Moderation: Sandra Schuster, TU München, München (DE)

- 16.40 Integrales Planen und Bauen in der Praxis
Elisabeth Aberger, Ed Züblin AG, Direktion Bayern, München (DE)
- 17.10 Holzbau 4.0: Individuelle Standardmodule
Lukas Schiffer, TJIKO, Rosenheim (DE)
- 17.40 Die Rolle des Tragwerksplaners im Holzbau – eine kritische
Betrachtung
Josef Koppelhuber, ZT Koppelhuber, Rottenmann (AT)
- 18.10 Der Value Net Ansatz – Neuartige Geschäftsmodelle in der
Holzbau-Dienstleistung
Bernd Gusinde, Timber Concept, Weissenberg (DE)
- 18.40 Diskussion
- 18.50 Apéro
- 20.00 Abendessen

Donnerstag, 17. Mai 2018

Produktionsprozesse – Produzieren unter Berücksichtigung unterschiedlichster Bearbeitungsphilosophien und Fertigungstiefen

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

- 08.00 Eintreffen der Teilnehmenden
Begrüßungskaffee

- 08.30 Vollflächige Elementierung – Eine alternative Vorfertigung für KMU!
Walter Bauer, Bauer Holzbau, Satteldorf (DE)
- 09.00 Denken in Baugruppen: Abbund vor – während – nach dem Fügen
Urs Steinmann, Technowood, St. Johann (CH)
- 09.30 Hocheffiziente Vorfertigung im Modulebau
Hansbert Ott, Weinmann, St. Johann-Lonsingen (DE)
- 10.00 Industrielles Bauen in Holz – Wo stehen wir in Mitteleuropa
Jörg Koppelhuber, TU Graz, Graz (AT)
- 10.30 Diskussion
- 10.40 Kaffeepause in der Fachausstellung

Wirtschaftlichkeit – Holz-, Verbund- und Hybride- Bausysteme in einer wirtschaftlichen Gesamtbetrachtung

Moderation: *Jörg Koppelhuber, TU Graz, Graz (AT)*

- 11.10 Wirtschaftliche Betrachtung vorgefertigter Holz-Beton-Verbundsysteme
Thomas Lierzer, MMK Holz-Beton-Fertigteile, Wöllersdorf (AT)
- 11.40 Skelett- / Rahmen- und Brettsperrholzbauweise im direkten Vergleich
Pirmin Jung, Pirmin Jung Ingenieure, Rain (CH)
- 12.10 Wandel im Bauprozess zu Systematisierung und Modularisierung
Harald Professner, Rhomberg, Bregenz (AT)
- 12.40 Diskussion
- 13.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

Quo Vadis Holzbau

Moderation: *Prof. Dr. Detlef Heck, TU Graz, Graz (AT)*

- 13.30 CO₂ – Bilanzierung als der Wettbewerbsvorteil für den Holzbau?
Frank Werner, Werner Umwelt & Entwicklung, Zürich (CH)
- 14.00 Lebenszykluskosten als Entscheidungsgrundlage – Bessere Berechnungsgrundlage mit BIM
Holger König, Ascona Gesellschaft für ökologische Produkte, München (DE)
- 14.30 Hybrid: Brücke zum mehrgeschossigen Holzbau?
Josef Haas, KAMPA Objekt- und Gewerbebau, Eggenfelden (DE)
- 15.00 Abschlusswort durch den Veranstalter
- 15.10 Kleiner Lunch in der Fachausstellung

Plattform und Netzwerk des Holzbaus

forum-
HOLOZkarriere.com

Aktuell sind über 630 Stellenangebote Führungskräfte / Fachkräfte und über 650 Lehrbetriebe auf forum-holzkarriere.com aufgeschaltet. Die Seite wird pro Quartal mehr als 17'800 mal besucht! Weitere Infos unter: www.forum-holzkarriere.com

forum-holzbau | Veranstaltungen

	7° Forum dell'Edilizia in Legno (FLI) 14. März 2018 Verona (IT)
	8° Forum Bois Construction (FBC) 11.-13. April 2018 Dijon (FR)
	5. Internationale Holzbrückentage (IHB) 17./18. April 2018 Stuttgart (DE)
	1. Kongress HolzBauWirtschaft (HBW) 16./17. Mai 2018 Salzburg (AT)
	15. Intern. Branchenforum für Frauen (IBF) 28./29. Juni 2018 Meran (IT)
	7. Forum Wood Nordic (WBN) 27./28. September 2018 Växjö (SE)
	11. Europäischer Kongress (EBH) 16./17. Oktober 2018 Köln (DE)
	24. Internationales Holzbau-Forum (IHF) 5.-7. Dezember 2018 Garmisch-Partenkirchen (DE)
	5. Holz Bau Physik (HBS) 12./13. März 2019 Bad Wörishofen (DE)
	1. Timber Construction Baltic (TCB) 28. Feb./1. März 2019 Tallin (EST)

**Bauwirtschaftliche Ansätze und Prozesse
in Planung, Fertigung und Baubetrieb**
Wyndham Grand Conference Center Salzburg (AT)
16./17. Mai 2018

Ansprechpartner, Administration

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

Ausstellung

Es sind noch Ausstellerplätze vorhanden. Informationen dazu finden Sie unter www.forum-holzbau.com oder Sie nehmen mit uns Kontakt auf.

Ich melde mich für den 1. Kongress Holz | Bau | Wirtschaft vom 16./17. Mai 2018 verbindlich an.

- | | |
|---|-----------|
| <input type="radio"/> Gemeinsames Abendessen, 15. Mai 2018 | EUR 27.- |
| <input type="radio"/> Ganze Veranstaltung 16./17. Mai 2018 | EUR 490.- |
| Weitere Teilnehmer aus dem Unternehmen | EUR 290.- |
| <input type="radio"/> Behörden Schulen Institute | EUR 200.- |
| <input type="radio"/> Ich wünsche vegetarisches Essen | |
| <input type="radio"/> Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen,
wünsche aber den Tagungsband | EUR 60.- |

Alle Preisangaben exklusive MwSt.

Anmeldung bis 11. Mai 2018 per Post, Fax oder E-Mail

Teilnehmernamen (Vor- und Zuname)

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Telefon

Mail

Datum/Unterschrift

Tagungstermine

Dienstag, 15. Mai 2018

20.00 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 16. Mai 2018

09.30 Unternehmensstrukturen

11.30 BIM und Holzbau

14.30 Kalkulation

16.40 Kooperationsmodelle

Donnerstag, 17. Mai 2018

08.30 Produktionsprozesse

10.50 Wirtschaftlichkeit

13.00 Quo Vadis Holzbau

Tagungsort

Wyndham Grand Conference Center
Fanny-von-Lehnert-Strasse 7, AT-5020 Salzburg, Austria

Teilnehmergebühren

Gemeinsames Abendessen, 15. Mai 2018	EUR 27.-
Ganze Veranstaltung 16./17. Mai 2018	EUR 490.-
weitere Teilnehmer aus dem Unternehmen	EUR 290.-
Behörden Schulen Institute	EUR 200.-
nur Tagungsband	EUR 60.-

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

Alle Preisangaben exklusive MwSt.

Anmeldung

forum-holzbau

timbertrend e.U.
Hugo Karre
Auenweg 2
AT-9813 Möllbrücke
T +43 660 144 20 20, F +43 4769 233 69
hugo.karre@forum-holzbau.com

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

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 eine Stornogebühr von 35% der Seminargebühren. Ist die Stornierung nicht spätestens 5 Werktage vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingegangen, ist die volle Seminargebühr plus 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.