

Premium Partner



Partner



# FORUM HOLZBAU TECHNIK & WIRTSCHAFT

2. Internationaler Kongress  
HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW)  
Stadthalle Memmingen, Deutschland  
1./2. Juni 2022

Geschäftsmodelle | Prozesse | Digitalisierung |  
Logistik | Automatisierung | Klebtechnik | Strategien

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

# FORUM HOLZBAU TECHNIK & WIRTSCHAFT

## 2. Internationaler Kongress (HTW) Stadthalle Memmingen, Deutschland 1./2. Juni 2022

Geschäftsmodelle | Prozesse | Digitalisierung |  
Logistik | Automatisierung | Klebetechnik | Strategien

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.

*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, 31. Mai 2022

Gemeinsames Abendessen ab 20.00 Uhr in der Stadthalle Memmingen.  
*Separate Anmeldung erforderlich*

### Mittwoch, 1. Juni 2022

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)*

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

09.00 Grussworte  
*Staatsministerin Michaela Kaniber, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München (DE)*

09.20 Cooperate or die – Eine Warnung an die Bau- und Zulieferindustrie  
*Jochen M. Wilms, W Ventures, Berlin (DE)*

10.00 Neue Kette Holzbau – von der Hobelromantik zur zukunftsfähigen Branche  
*Roland Sitzberger, Porsche Consulting, Bietigheim-Bissingen (DE)*

10.30 Diskussion

10.40 Kaffeepause in der Fachausstellung

#### Open BIM: Am Projekt «Studentisches Wohnen Rosenheim» umgesetzt

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

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

11.40 BIM und Holzbau: Die Sicht des Holzbauingenieurs  
*Florian Willers, Pirmin Jung Deutschland, Remagen (DE)*

12.10 BIM und Holzbau: Die Sicht des Holzbauers  
*Bernhard Gineiger, Huber & Sohn, Eiselfing (DE)*

12.40 Diskussion

12.50 Mittagspause in der Fachausstellung

### Block A1

#### Kostenplanung / Kalkulation im Holzbau – essenziell, standardisiert und schlüssig

*Moderation: Prof. Norbert Winterberg, Berner Fachhochschule, Biel/Bienne (CH)*

14.10 Ausschreibung, Kostenplanung und Kalkulation im Holzbau – Warum Standardisierung über Planung und Bauteile hinausgehen muss  
*Dr. Jörg Koppelhuber, KOPPELHUBER<sup>2</sup> und Partner, Graz (AT)*

14.40 Einfache Werkzeuge für valide Kalkulationsansätze im Holzbau  
*Bernhard Braun, EDV im Handwerk (M•SOFT), Scheidegg (DE)*

15.10 Das ERP-System als Herzstück der Datenwelt im Holzbau  
*Christof Jeker, Triviso, Solothurn (CH)*

15.40 Diskussion

15.50 Kaffeepause in der Fachausstellung

### Block B1

#### Digitalisierung in Engineering und Produktion

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

14.10 Digitale Fabrikation: Was bringt uns die Zukunft  
*Hans Jakob Wagner, Institut für computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung, Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)*

14.40 Modellbasierte Berechnung von Holzgebäuden: Konstruktion, Bemessung und Berechnung  
*Joshua Brett, ModuGen, Karlsruhe (DE)*

15.10 Digitalisierung in der Produktion  
*Fabian Scheurer, Design-to-Produktion, Erlenbach (CH)*

15.40 Diskussion

15.50 Kaffeepause in der Fachausstellung

## Block A2

### Planungshilfen zur Wissens- & Effizienzsteigerung im Holzbau

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

- 16.20 Holz&BIM | BIMwood – Branchenanalyse und BIM-basierte Planung im Holzbau  
Sandra Schuster, Technische Universität München, München (DE)
- 16.50 Wissensmanagement im Ingenieurbüro  
Pirmin Jung, Pirmin Jung Schweiz, Rain (CH)
- 17.20 Baudokumentation sichert wirtschaftliches Überleben  
Richard Hofer, BauDok.com, Seeboden (AT)
- 17.50 Diskussion

## Block B2

### Raumzellen – neu gedacht

Moderation: Prof. Dr. Anton Kraller, Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

- 16.20 Küchen- und Badmodule mit statischem Ansatz  
Stefan Beer, Beer Holzbau, Ostermündigen (CH)
- 16.50 Vorfabrizierte Haustechnik-Module als Problemlöser  
Nicolas Bless, Tecslot, Luzern (CH)
- 17.20 Die Feldfabrik – Wohnraum aus Holzmodulen schnell und effizient vor Ort produziert  
Stefan Stenzel, LiWood, München (DE)
- 17.50 Diskussion
- 18.00 Apéro
- 20.00 Abendessen

## Donnerstag, 2. Juni 2022

### Produktionstechnik und Automatisierung

Moderation: Wolfgang Alversammer, Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 08.30 Fenstermontagesystem – Effizienzerhöhung im Gesamtfluss  
Ass. Prof. Dr. Tobias Schauerte, Linnaeus University, Växjö (SE)
- 09.00 Die Chancen von Mixed Reality in Holzrahmenbau  
Michael Schär, schaerholzbau, Altbüron (CH)
- 09.30 Industrielle Anforderung und Fertigung von Beplankungsteilen im Holzrahmenbau  
Thomas Czwielong, Reichenbacher Hamuel, Dörfles-Esbach (DE)
- 10.00 Robotic im Holzrahmenbau – Stand der Technik  
Wolfgang Horn, HORN Hausbau Technologie, Reutlingen (DE)
- 10.30 Diskussion
- 10.40 Kaffeepause

## Block A3

### Logistik & Bauprozesse: Taktgeber von Produktion und Montage

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

- 11.10 Produktionssteuerung – oder wer dirigiert die Elementfertigung?  
Thomas Arnold, ecoholz, Winterthur (CH)
- 11.40 Produktionslogistik 4.0 im Holzbau – Smarte Fertigung mit digitaler Auftrags- und Prozessverfolgung  
Thomas Solle, SC Solle Consulting, Bartrup (DE)  
Tobias Hehl-Puttrich, HUF Haus, Hartenfels (DE)
- 12.10 Digitaler Prozess von der Planung bis zur Baustelle mit modernen Verbindungsmitteln  
Henning Artmann, Hilti Deutschland, Kaufering (DE)
- 12.40 Kooperationen bei Grossprojekten – Zusammenarbeit, die Chance für KMU  
Gerd Prause, Prause Holzbauplanung, Lindlar (DE)
- 13.10 Diskussion
- 13.20 Kaffeepause

## Block B3

### Schraub- und Klebetechnik im modernen Holz(haus)bau

Moderation: Dr. Sebastian Hirschmüller, Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)

- 11.10 Holzrippenelemente – Herstellung, Schraubpress-Verklebung, Leistungseigenschaften  
Dr. Simon Aicher, MPA Universität Stuttgart, Stuttgart (DE)
- 11.40 Verklebung als Verbund für Holz-Beton-Deckensysteme  
Prof. Dr. Volker Schmid, Technische Universität Berlin, Berlin (DE)  
Melf Sutter, Technische Universität Berlin, Berlin (DE)
- 12.10 Geklebte Verbindungen für Knotenpunkte von weitgespannten Hybrid-Fachwerkträgern  
Dr. Jan Wenker, Brüninghoff Group, Heiden (DE)
- 12.40 Rückbaubare Schraubverbindung im Holzbetonverbund  
Prof. Dr. Gerhard Fink, Aalto University Helsinki, Aalto (FI)
- 13.10 Diskussion
- 13.20 Kaffeepause

### Was bewegt den Holz(haus)bau in der Zukunft

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

- 14.00 Brettsper Holz :: Wo geht's hin in der Fertigungstiefe?  
Georg Jeitler, Hasslacher Group, Sachsenburg (AT)
- 14.30 Maschinentechologie als Chance für den Nischenplayer im Holzbau  
Thomas Koster, Technowood, Alt St. Johann (CH)
- 15.00 Holz(haus)bau in der Zukunft: Wie können wir den Markt überleben können: Chancen und Strategien  
Dr. Jörg Koppelhuber, KOPPELHUBER<sup>2</sup> und Partner, Graz (AT)
- 15.30 Urban Mining und Holzbau  
Andreas Haug, baubüro in situ, Basel (CH)
- 16.00 Diskussion
- 16.10 Stehlunch in der Ausstellung

## FORUM HOLZ | Netzwerke

### FORUM HOLZ KARRIERE

Die Plattform für Stellenangebote und -gesuche.  
[www.forum-holzkarriere.com](http://www.forum-holzkarriere.com)

### FORUM HOLZ BRANCHE

Die Plattform für Produkte und Technische Dokument.  
[www.forum-holzbranche.com](http://www.forum-holzbranche.com)

## FORUM HOLZBAU | Veranstaltungen

### FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

**Forum Bois Construction (FBC)**  
6.-8. April 2022 | Epinal/Nancy, FR

### FORUM HOLZBAU POLSKA

**Holzbau-Forum Polska (HBP)**  
25./26. April 2022 | Warschau, PL

### FORUM HOLZBAU BAUPHYSIK & GEBÄUDETECHNIK

**Internationale Fachtagung  
Bauphysik & Gebäudetechnik (BGT)**  
28./29. April 2022 | Rosenheim, DE

### FORUM HOLZBAU TECHNIK & WIRTSCHAFT

**Internationaler Kongress  
Technik & Wirtschaft (HTW)**  
1./2. Juni 2022 | Memmingen, DE

### FORUM MADERA CONSTRUCCIÓN ESPAÑA

**Forum Madera Construcción (FMC)**  
29./10. Juni 2022 | Pamplona, ES

### FORUM HOLZBAU DEUTSCHLAND

**Deutscher Holzbau Kongress (DHK)**  
28./29. Juni 2022 | Berlin, DE

### FORUM LEGNO EDILIZIA ITALIA

**Forum dell'Edilizia in Legno (FLI)**  
20./21. September 2022 | Lazise, IT

### FORUM WOOD BUILDING NORDIC | VÄXJÖ

**Forum Wood Building Nordic (WBN)**  
28.-30. September 2022 | Helsinki, FI

### FORUM HOLZBAU URBAN KÖLN

**Europäischer Kongress (EBH)**  
19./20. Oktober 2022 | Köln, DE

### FORUM HOLZBAU INTERNATIONAL

**Internationales Holzbau-Forum (IHF)**  
30. November – 2. Dezember 2021 | Innsbruck, AT

### Veranstalter

Aalto University Helsinki, Helsinki (FI)  
Berner Fachhochschule, Biel/Bienne (CH)  
Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)  
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 Gruppe, Sachsenburg (AT)  
hsbcad, Kaufbeuren (DE)  
ISOCELL, Neumarkt a. Wallersee (AT)  
James Hardie Europe, Düsseldorf (DE)  
MOLL bauökologische Produkte, Schwetzingen (DE)  
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)  
STEICO, Feldkirchen (DE)

### Partner

Collano, Sempach (CH)  
Pitzl Metallbau, Altheim (DE)  
Technowood, Alt St. Johann (CH)

### Aussteller

Bauer Holzbau, Satteldorf (DE)  
BRAUN-EDV im Handwerk, Scheidegg (DE)  
Click-In Fixture Systems, Färjestaden (SE)  
Hans Hundegger, Hawangen (DE)  
HBS Berga, Berga (DE)  
Isofloc, Bütschwil (DE)  
KLH Massivholz, Teufenbach-Katsch (AT)  
Pfeifer Timber, Imst (AT)  
ORCA Software, Neubeuern (DE)  
SCM Group, Rimini (IT)  
Triviso, Solothurn (DE)  
Weinmann Holzbausystemtechnik, St. Johann (AT)

### Medienpartner

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

## 2. Internationaler Kongress HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW) Stadthalle Memmingen, Deutschland 1./2. Juni 2022

Ich melde mich für den 2. Internationalen Kongress  
HolzBau | Technik & Wirtschaft vom 1./2. Juni 2022 verbindlich an.

### Dienstag 31. Mai 2022

- Gemeinsames Abendessen EUR 27.- / CHF 29.-

### Anmeldung Kongress 1./2. Juni 2022

- ganze Veranstaltung EUR 550.- / CHF 580.-  
 weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen EUR 350.- / CHF 370.-  
 Behörden | Schulen | Institute EUR 240.- / CHF 250.-  
 nur Mittwoch 1. Juni 2022 EUR 320.- / CHF 335.-  
 nur Donnerstag 2. Juni 2022 EUR 260.- / CHF 275.-  
 ich wünsche vegetarisches Essen

### Blockwahl

- A1 Kostenplanung/Kalkulation  B1 Digitalisierung  
 A2 Planungshilfen  B2 Raumzellen – neu gedacht  
 A3 Logistik & Bauprozesse  B3 Schraub- und Klebetechnik

### Tagungsband

- Ich kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen, EUR 80.-/ CHF 85.-  
wünsche aber den Tagungsband, zzgl. Verpackung u. Versand

Die Preise (exkl. MwSt.) verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag-  
und Abendessen (ausser Vorabend) sowie der Tagungsdokumentation.

Anmeldung online unter: [www.forum-holzbau.com/HTW](http://www.forum-holzbau.com/HTW)

Anmeldeschluss: 13.05.2022

Vor- und Nachname/Anschrift

---

---

---

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

---

---

---

Telefon

---

E-Mail

---

Datum/Unterschrift

### Tagungstermine

#### Dienstag 31. Mai 2022

20.00 Gemeinsames Abendessen

#### Mittwoch, 1. Juni 2022

08.55 Begrüssung  
09.10 Die BAUwelt ändert sich – Neue Geschäftsmodelle entstehen  
11.00 Open BIM: Projekt «Studentisches Wohnen Rosenheim»  
14.10 Block A1 Kostenplanung/Kalkulation im Holzbau – essenziell,  
standardisiert und schlüssig  
14.10 Block B1 Digitalisierung in Engineering und Produktion  
16.20 Block A2 Planungshilfen zur Wissens- & Effizienzsteigerung im  
Holzbau  
16.20 Block B2 Raumzellen – neu gedacht

#### Donnerstag, 2. Juni 2022

08.30 Produktionstechnik und Automatisierung  
11.10 Block A3 Logistik & Bauprozesse  
11.10 Block B3 Schraub- und Klebetechnik im modernen Holz(haus)bau  
14.00 Was bewegt den Holz(haus)bau in Zukunft

### Tagungsort

#### Stadthalle Memmingen

Platz der Deutschen Einheit 1, 87700 Memmingen, Deutschland

### Teilnehmergebühren

Abendessen, Dienstag, 31. Mai 2022	EUR 27.- / CHF 29.-
ganze Veranstaltung 1./2. Juni 2022	EUR 550.- / CHF 580.-
weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen	EUR 350.- / CHF 370.-
Behörden   Schulen   Institute	EUR 240.- / CHF 250.-
nur Mittwoch 1. Juni 2022	EUR 320.- / CHF 335.-
nur Donnerstag 2. Juni 2022	EUR 260.- / CHF 275.-
nur Tagungsband	EUR 80.- / CHF 85.-

Die Preise (exkl. MwSt.) verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag-  
und Abendessen (ausser Vorabend) sowie der Tagungsdokumentation.

### Anmeldung

#### FORUM HOLZBAU

Simone Burri  
Bahnhofplatz 1  
2502 Biel/Bienne, Schweiz  
T +41 32 327 20 00 | [info@forum-holzbau.com](mailto:info@forum-holzbau.com)

Anmeldung online unter [www.forum-holzbau.com/HTW](http://www.forum-holzbau.com/HTW)

### Bestimmungen

Anmeldungen können nur schriftlich zurückgezogen werden, erfolgt die Abmeldung innerhalb 2 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. Am Anlass wird fotografiert/ gefilmt, mit Ihrer Anmeldung geben Sie Ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Bilder und der Angaben auf der Teilnehmendenliste welche als PDF mit den letzten Informationen versendet wird.