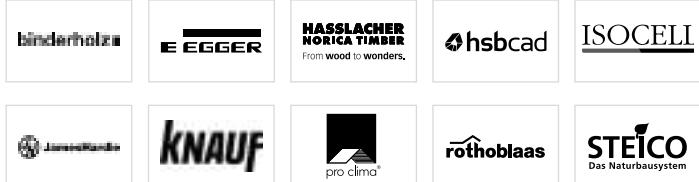


Premium Partner



Partner



FORUM HOLZBAU

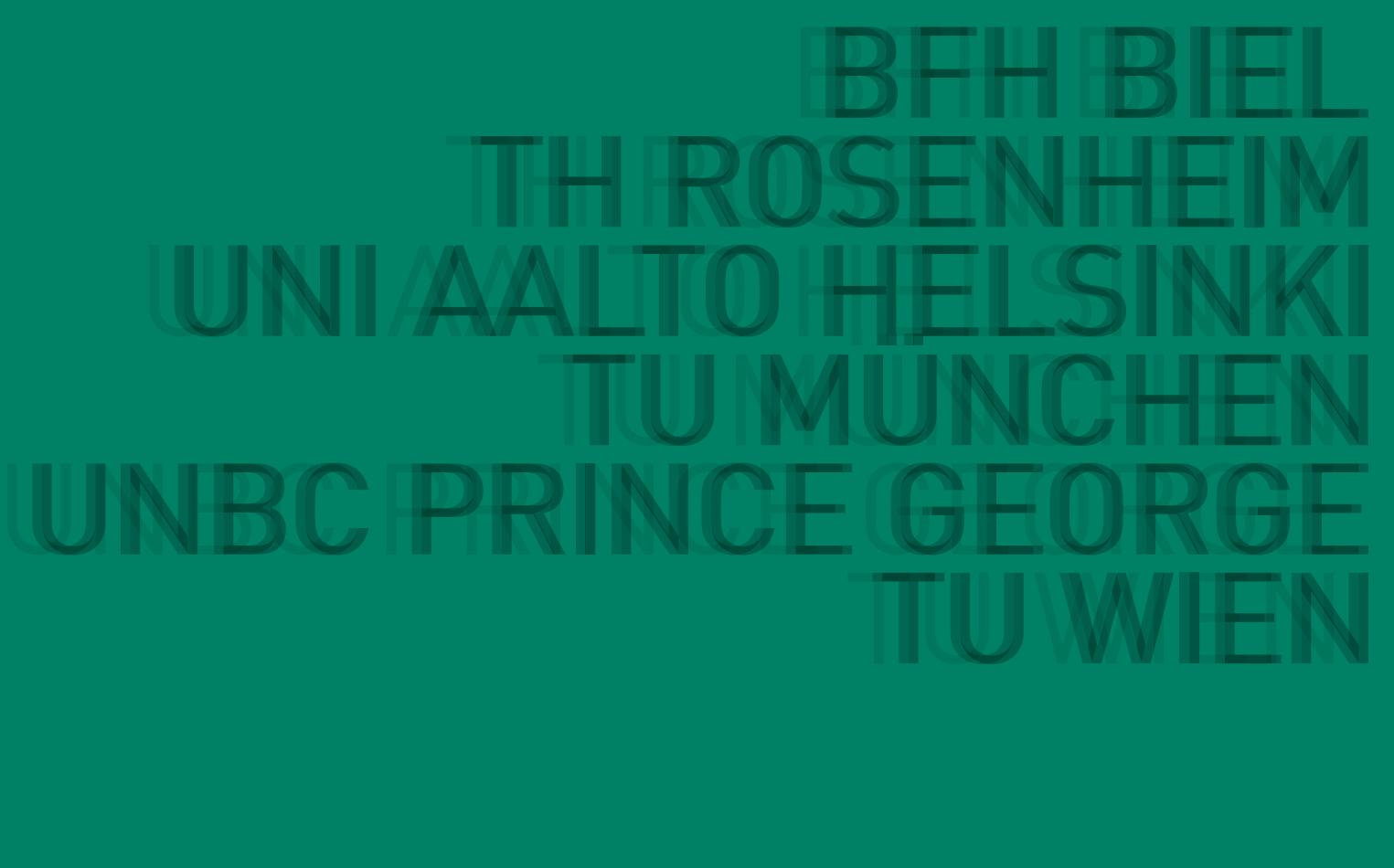
TECHNIK &
WIRTSCHAFT

3. Internationaler Kongress

HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW)

Stadthalle Memmingen, Deutschland

19./20. März 2025



FORUM HOLZBAU TECHNIK & WIRTSCHAFT

3. Internationaler Kongress (HTW) Stadthalle Memmingen, Deutschland 19./20. März 2025

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

Die primär technologiegetriebene Evolution des Holzbau hat sich in den vergangenen Jahren hauptsächlich auf der Produkt- und Herstellungsebene abgespielt. Der Entwicklung von speziell an den Holzbau adaptierten bau- und betriebswirtschaftlichen Grundlagen bzw. den dazugehörigen, einfach handhabbaren Werkzeugen ist lange Zeit keine ausreichende Beachtung geschenkt worden – oder sie wurde gänzlich vernachlässigt. Im Bereich der Prozessoptimierung konnte zwar eine erhebliche Effizienzsteigerung und damit gleichzeitig auch eine Kapazitätssteigerung in den Produktionsunternehmen bzw. Zulieferindustrien des Holzbau erreicht werden. Diese Prozesse wurden aber vor Ort – auf der Baustelle – lediglich in Ansätzen betrachtet und bisher keiner Optimierung unterzogen. Daraus resultieren Holzbau-Prozesse, die zwar – technisch betrachtet – auf hohem Standard angesiedelt sind und aufgrund kurzer Bauzeiten auch optimiert zu sein scheinen. Gemeinsam mit sämtlichen anderen Gewerken weisen sie jedoch sehr viel Potenzial auf. Gerade deshalb bedürfen sie in den nächsten Jahren einer gesamtheitlichen Standardisierung und Optimierung.

Dies spiegelt sich neben den technischen Systemlösungen vor allem in der Kostenplanung, der Ausschreibung und der Kalkulation wider – sowie letztlich auch im Bauvertrag. Daher sollte den bauwirtschaftlichen Themenfeldern in Kombination mit auch im Holzbau vorkommenden Kostenfallen künftig verstärkte Beachtung beigemessen werden, jeweils in Abhängigkeit von der gewählten Konstruktionsweise.

Mittwoch, 19. März 2025

Besichtigung Firma Hundegger AG (optional)

Die Firma Hundegger ist mit einem Marktanteil von derzeit mehr als 90% bereits seit vielen Jahren Weltmarktführer auf dem Gebiet CNC-gesteuerter Abbundmaschinen. Die universellen, flexiblen Anlagen werden in allen Holzbausparten eingesetzt – vom Zimmereiabbund und dem Lohnabbund über den Holzrahmenbau, Blockhausbau, Fertighausbau und den Leimholzabbund bis hin zur Fertigung von Spielplatzgeräten. Die Teilnehmerzahl an der Werksbesichtigung ist auf 60 Personen begrenzt.

Besichtigung Firma Hundegger AG (optional)

- | | |
|-------|--|
| 08.50 | Treffpunkt am Haupteingang der Stadthalle Memmingen |
| 09.00 | Abfahrt mit dem Bus ab Stadthalle Memmingen (Fahrt ca. 15 Minuten) oder direkte Anfahrt zu Hundegger: Kemptener Strasse 1, 87749 Hawangen (DE) |
| 09.15 | Beginn in Hawangen: Unternehmenspräsentation, anschliessend Werksführung |
| 11.40 | Bus-Rückfahrt zur Stadthalle Memmingen |

Mittwoch, 19. März 2025

- | | |
|-------|--|
| 12.00 | Eintreffen der Teilnehmenden
<i>Kaffee und kleiner Imbiss</i> |
|-------|--|

HOLZBAU heute

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

- | | |
|-------|---|
| 12.45 | Begrüßung durch den Veranstalter
<i>Prof. Dr. hc. Heinrich Köster, Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)</i> |
| 13.00 | Effizient und wirtschaftlich im Holzbau. Branchen-Erfolgsfaktoren
<i>Martin Kohnle und Pascal Inauen, Lignum Consulting, Kupferzell (DE)</i> |
| 13.35 | Integratives Computerbasiertes Planen und Bauen
<i>Prof. Dr. Achim Menges, ICD - Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung, Universität Stuttgart (DE)</i> |
| 14.10 | Diskussion |
| 14.20 | Kaffeepause in der Fachaustellung |

Materialwirtschaft in der Kreislaufwirtschaft

Moderation: Dr. Sandra Schuster, Technische Universität München, München (DE)

- | | |
|-------|--|
| 15.00 | Erhöhung der Produktivität und Effizienz durch intelligenten Plattenvorzuschnitt
<i>Jörg Hamburger, Homag Plattenaufteiltechnik, Holzbron (DE)</i> |
| 15.30 | Absaugsysteme: Sortenreine Spänetrennung als Chance für die Kreislaufwirtschaft
<i>Jens Mönnekemeyer, Mönnekemeyer Lufttechnik, Neuenkirchen (DE)</i> |
| 16.00 | Bereitstellung, Rücknahme und Aufbereitung von Ausbauprodukten
<i>Josef Steretzeder, Lindner Group, Arnstorf (DE)</i> |
| 16.30 | Diskussion |
| 16.40 | Kaffeepause in der Fachaustellung |

Block A1

Produktion – einfach und effizient

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

- 17.10 Augmented Reality – Pläne, Masse, Nummern 1:1 am Element einblenden
Benjamin Fankhauser, woodtec Fankhauser, Pfaffnau (CH)
- 17.40 Kompaktanlage mit Roboter zur Herstellung von Holzelementen
Georg Nef, Vögeli Holzbau, Kleindöttingen (CH)
- 18.10 Höchste Flexibilität durch eine Mensch-Maschine-Lösung in einer Linienfertigung
Thomas Koster, Technowood, Alt St. Johann (CH)
- 18.40 Diskussion

Block B1

Mit Kostenplanung zum wirtschaftlichen Erfolg

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

- 17.10 Kostenplanung nach Leistungsphasen
Dr. Jörg Koppelhuber, Koppelhuber und Partner, Graz (AT)
- 17.40 BKI-Kostenkenntnisse im Holzbau – abgerechnete Baumassnahmen von Holzbauten im Neubau
Dr. Martin Mösl, Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern, Stuttgart (DE)
- 18.10 Fokus auf Standards – wie gleiche Details und Planungsabläufe die Gewinnmargen steigern
Joshua Brett, Modugen, Karlsruhe (DE)
- 18.40 Diskussion
- 18.50 Apéro
- 20.00 Abendessen

Donnerstag, 20. März 2025

Block A2

Logistik in der Produktion

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

- 08.30 Logistik mitgedacht – Automatisierung im Abbundbereich
Rainer Auerbach, Hundegger, Hawangen (DE)
- 09.00 Industriell denken (Vergleich Beton/Holzbau) Gemeinsamkeiten und Unterschiede
Christian Prilhofer, Prilhofer Consulting, Freilassing (DE)
- 09.30 Innerbetriebliche Logistik – kleine Schritte, grosse Wirkung
Stephan Zürcher, Ecoholz, Winterthur (CH)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Kaffeepause in der Fachausstellung

Block A3

BIM2Field – Revolution in der Baustellenmontage

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

- 10.50 Zukunft Baustelle: selektive Automatisierung der Werksvorfertigung und der Fertigung auf der Baustelle
Prof. Dr. Thomas Linner und Dr. Shiro Watanabe, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Regensburg (DE)
- 11.20 Laserscanning im Holzbau – optimieren Sie Ihr Baustellen-Aufmass
Matthias Weidinger, Laserscanning Bayern, Türkheim (DE)
- 11.50 Tachymetrie im Holzbau – perfekte Baustellen-Montage durch lückenlosen digitalen Datenfluss
Rainer Abt, Cadwork Informatik, Stuttgart (DE)
- 12.20 «BIM to Field» – was kommt nach den digitalen Daten? Über die Verknüpfung von Planungs- und Ausführungswelt
Henning Artmann, Hilti Deutschland, Kaufering (DE)
- 12.50 Diskussion
- 13.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

Block B2

Prozessoptimierung dank Digitalisierung

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

- 08.30 Digitalstrategie von Unternehmen
Prof. Norbert Winterberg, Berner Fachhochschule, Biel (CH)
- 09.00 Direkte Datengenerierung aus dem 3D für die Echtzeit-Produktionssteuerung
David Weizsäcker, hsbcad, Kaufbeuren (DE)
- 09.30 Wie BIM beim Planen von Holzbau hilft
Gerd Pause, Pause Holzbauplanung, Lindlar (DE)
- 10.00 Diskussion
- 10.10 Kaffeepause in der Fachausstellung

Block B3

Potentiale und Massnahmen zur Verbesserung der Wertschöpfungskette in einem Holz(bau)unternehmen

Moderation: Uwe Germerott, Forum Holzbau, Biel/Bienne (CH)

- 10.50 Die Sägebox – eine Revolution im Rundholzeinschnitt?
Miriam Unterrainer, Unterrainer Holzbau, Ainet (AT)
- 11.20 Kastenelemente – Zulassung und Produktionskontrollen
Martin Steilner, Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe (DE)
- 11.50 Ressourceneffizientes Holzbauprodukt für einen effizienten Holzrahmenbau
Marwin Haußmann, Egger Holzwerkstoffe, Wismar (DE)
- 12.20 Smarte Energietechnik für den Holzbau
Michael Schär, schaerholzbau, Altbüron (CH)
- 12.50 Diskussion
- 13.00 Kaffeepause in der Fachausstellung

HOLZBAU morgen

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

- 13.40** Keine Angst vor Robotertechnik:
Programmierung vereinfacht durch I 5.0
Stefan Böhm, Holzbau.tech, Rosenheim (DE)
- 14.10** Transformation in Richtung Additive im Holzbau
Dr. Alexander Kawalla-Nam, Reichenbacher Hamuel, Dörflers-Esbach (DE)
- 14.40** Fassadenproduktion mit Robotern
Dario Schmid, ERNE Holzbau, Laufenburg (CH)
- 15.10** Next Gen Housing
Thomas Meibert, Gropius, Eppingen/Richen (DE)
- 15.40** Diskussion
- 15.50** Stehlunch in der Ausstellung

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)
Informationsdienst Holz, Düsseldorf (DE)
Timber Construction Europe (TCE), Berlin (DE)
Verband Gebäudequalität Schweiz (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

- best wood SCHNEIDER, Eberhardzell (DE)
isofloc, Bütschwil (CH)
Lignatur, Waldstatt (CH)
SIGA, Ruswil (CH)
SWG Schraubenwerk Gaisbach (DE)
TechnoWood, Alt St. Johann (CH)

FORUM HOLZBAU | Veranstaltungen

FORUM
WOOD
BIOECONOMY
INTERNATIONAL

Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE)
19./20. Februar 2025 | Rosenheim, DE

FORUM
BOIS
CONSTRUCTION
FRANCE

Forum Bois Construction (FBC)
26.–28. Februar 2025 | Paris, FR

FORUM
LEGNO
EDILIZIA
ITALIA

Forum dell'Edilizia in Legno (FLI)
5./6. März 2025 | Lazise sul Garda (VR), IT

FORUM
HOLZBAU
TRAGWERK &
KONSTRUKTION

**Westdeutsche Fachtagung
Tragwerksplanung im Holzbau (HTK)**
12./13. März 2025 | Mönchengladbach, DE

FORUM
HOLZBAU
TECHNIK &
WIRTSCHAFT

**Internationaler Kongress
HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW)**
19./20. März 2025 | Memmingen, DE

FORUM
HOLZBAU
POLSKA

Forum Holzbau Polska (HBP)
1./2. April 2025 | Jachranka bei Warschau, PL

FORUM
MADERA
CONSTRUCCIÓN
ESPAÑA

Fórum de Construcción con Madera (FMC)
14./15. Mai 2025 | Pamplona, ES

FORUM
HOLZBAU
DEUTSCHLAND
BERLIN

Deutscher Holzbau Kongress (DHK)
20./21. Mai 2025 | Berlin, DE

FORUM
HOLZBAU
DEUTSCHLAND
STUTTGART

Süddeutscher Holzbau Kongress (SHK)
2./3. Juli 2025 | Stuttgart, DE

Plattform und Netzwerk des Holzbau

FORUM **HOLZBAU** bündelt sämtliche Informationen aus dem Holzbau-
bereich: Aktuelle Meldungen aus der Wirtschaft, Vorstellung neuer Produkte
sowie der neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung.

FORUM
HOLZ
KARRIERE

FORUM
HOLZ
BRANCHE

FORUM
HOLZ
WISSEN

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

Die Plattform für Produkte und
Technische Dokumente.
www.forum-holzbranche.com

Die Plattform um bestehendes
Wissen nachzuschlagen.
www.forum-holzwissen.com



3. Internationaler Kongress

HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW)

Stadthalle Memmingen, Deutschland

19./20. März 2025

Ich melde mich für den 3. Internationalen Kongress
HolzBau | Technik & Wirtschaft vom 19./20. März 2025 verbindlich an.

Anmeldung Kongress 19./20. März 2025

<input type="radio"/> ganze Veranstaltung	EUR 550.- / CHF 525.-
<input type="radio"/> weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen	EUR 350.- / CHF 335.-
<input type="radio"/> Behörden Schulen Institute	EUR 240.- / CHF 230.-
<input type="radio"/> nur Mittwoch 19. März 2025	EUR 320.- / CHF 305.-
<input type="radio"/> nur Donnerstag 20. März 2025	EUR 260.- / CHF 250.-
<input type="radio"/> Ich wünsche vegetarisches Essen	
<input type="radio"/> Ich wünsche veganes Essen	

Blockwahl

<input type="radio"/> A1	<input type="radio"/> A2	<input type="radio"/> A3
<input type="radio"/> B1	<input type="radio"/> B2	<input type="radio"/> B3

<input type="radio"/> Digitale Tagungsunterlagen (keine Teilnahme)	EUR 150.- / CHF 145.-
Persönlicher Zugang für ein Jahr auf alle Tagungsbände von FORUM HOLZBAU.	

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



Anmeldung online unter: www.forum-holzbau.com/HTW
Anmeldeschluss: 14. März 2025

Vor- und Nachname/Anschrift

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Telefon

E-Mail

Datum/Unterschrift

Tagungstermine

Mittwoch, 19. März 2025

08.50	Besichtigung Hundegger AG (optional)
12.00	Eintreffen der Teilnehmenden
12.45	HOLZBAU heute
15.00	Materialwirtschaft in der Kreislaufwirtschaft
17.10	Block A1 Produktion – einfach und effizient
17.10	Block B1 Mit Kostenplanung zum wirtschaftlichen Erfolg

Donnerstag, 20. März 2025

08.30	Block A2 Logistik in der Produktion
08.30	Block B2 Prozessoptimierung dank Digitalisierung
10.50	Block A3 BIM2Field – Revolution in der Baustellenmontage
10.50	Block B3 Potentiale und Massnahmen zur Verbesserung der Wertschöpfungskette in einem Holz(bau)unternehmen
13.40	HOLZBAU morgen

Tagungsort

Stadthalle Memmingen

Platz der Deutschen Einheit 1, 87700 Memmingen, Deutschland

Teilnehmergebühren

ganze Veranstaltung 19./20. März 2025	EUR 550.- / CHF 525.-
weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen	EUR 350.- / CHF 335.-
Behörden Schulen Institute	EUR 240.- / CHF 230.-
nur Mittwoch 19. März 2025	EUR 320.- / CHF 305.-
nur Donnerstag 20. März 2025	EUR 260.- / CHF 250.-

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

Anmeldung online unter www.forum-holzbau.com/HTW

Bestimmungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden gemäss ihrem Eingang bei FORUM HOLZBAU berücksichtigt. Ist eine Teilnahme aus gesundheitlichen Gründen nicht möglich, benötigen wir ein Arztzeugnis, um gezahlte Gebühren zurückzuerstatten. Ist eine Teilnahme aus beruflichen oder privaten Gründen nicht möglich, kann jederzeit eine andere Person die Teilnahme übernehmen, jedoch mit schriftlicher Information an info@forum-holzbau.com. Eine kostenfreie Abmeldung ist bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach ist die volle Gebühr zu bezahlen.

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.