

Kontakt

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
 (Otto-Graf-Institut) Abteilung Holzkonstruktionen
 Pfaffenwaldring 4b, 70569 Stuttgart

Telefon: +49-(0)-711-685-62294
 Fax: +49-(0)-711-685-66829
 E-Mail: holzkonstruktionen@mpa.uni-stuttgart.de
 Web: www.mpa.uni-stuttgart.de

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online auf:

[http://www.mpa.uni-stuttgart.de/
 events/3. Stuttgarter Holzbau - Symposium](http://www.mpa.uni-stuttgart.de/events/3. Stuttgarter Holzbau - Symposium)

Anmeldeschluss ist der 05. Oktober 2015.
 Sie erhalten sodann eine Rechnung per Post zugesandt.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für die Fachvorträge, den Tagungsband sowie für die Kaffeepausen, die beiden Mittagessen und den Abendempfang beträgt insgesamt 280 €. Für Studierende gilt eine reduzierte Gebühr von 70 € (exklusive Abendveranstaltung). Für die ausschließliche Teilnahme an der Abendveranstaltung beträgt die Gebühr 70 €.

Bei einer Anmeldung bis einschließlich 23. September 2015 wird ein Nachlass von 10% auf die Teilnahmegebühr gewährt.

Veranstaltungsort

FILharmonie Filderstadt
 Tübinger Straße 40
 70794 Filderstadt

Mit dem Auto

A8 Stuttgart-München
 auf die B27 Richtung Reutlingen/Tübingen,
 Abfahrt Filderstadt-West/Plattenhardt/FILharmonie

Mit der Bahn

z.B. ab Stuttgart-Hauptbahnhof mit der S2 bis Filderstadt (Endstation), weiter mit dem Bus (siehe unten), oder 5 Minuten zu Fuß.

Mit dem Bus

mit der Linie 37 direkt vor die FILharmonie

Mit dem Flugzeug

ab Stuttgarter Flughafen mit der S-Bahn S2 (siehe oben)



3. Stuttgarter Holzbau-Symposium

Neueste Entwicklungen bei geklebten Holzbauteilen

08. / 09. Oktober 2015

veranstaltet von:
 Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
 (Otto-Graf-Institut)
 Abteilung Holzkonstruktionen und
 Institut für Werkstoffe im Bauwesen (IWB)

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:



Vorwort

Das dritte Stuttgarter Holzbau-Symposium, das an die beiden erfolgreichen vorherigen Symposien an der Universität Stuttgart anschließt, zielt darauf ab, die Praxis mit den neuesten Forschungs-, Entwicklungs- und Zulassungsergebnissen bei geklebten tragenden Holzbauprodukten und -konstruktionen sowie bei Klebstoffen und Klebstoff-Verarbeitungstechnologien zu informieren. Angesprochen sind Architekten, Tragwerksplaner, Bauunternehmen, die Holz-, Holzwerkstoff- und Klebstoffindustrie sowie Behörden im genehmigungsrechtlichen und bauaufsichtlichen Sektor.



Im Themenblock I werden auf der Basis einer repräsentativen Feldstudie zu Geh- und Radwegbrücken zwingend erforderliche Ansätze zur Überwindung häufiger Dauerhaftigkeitsprobleme im Holzbrückenbau aufgezeigt. Es werden sodann erstmalig das Entwurfs- und Monitoringkonzept, die konstruktive Auslegung und der Bau der vollmaßstäblichen Stuttgarter Holzbrücke auf dem Campus der Universität Stuttgart vorgestellt.

Der Themenblock II adressiert neueste faszinierende Bauobjekte in Holz, Stahl und Holz sowie Holzwerkstoffen und verdeutlicht hierbei unter anderem die Potenziale, die in der Verwendung modernster Bearbeitungstechnologien liegen.

Im Themenblock III werden zukunftsweisende Entwicklungen bei Bauteilen aus Buchenholz, BauBuche-Furnierschichtholz und Buche-Hybridaufbauten vorgestellt.

An drei Beispielen wird im Themenblock IV das enorme, bislang nur ansatzweise ausgeschöpfte Potenzial der Kombination von Holz mit Stahlbeton sowie von gefügedichtem Holzleichtbeton mit Holz als Zuschlagstoff aufgezeigt.

Vielversprechende Innovationen in der Verklebung, der Bemessung und Vorstöße in neue gekrümmte sowie ultrahohe Holzbaudimensionen schließen im Themenblock V die Veranstaltung ab.

Das dritte Stuttgarter Holzbau-Symposium bietet

- ein interessantes technisches Programm,
- ein Forum für den Erfahrungsaustausch und ein
- kulinarisch ansprechendes Abendfest.



Programm

08. Oktober 2015

- 11.00 Uhr Begrüßung**
H. Garrecht, Direktor MPA (Otto-Graf-Institut) und IWB, Universität Stuttgart
B. Panknin, Vorsitzender Landesbeirat Holz Baden-Württemberg e.V., Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz in Baden-Württemberg

I Holzbrücken – neue Wege aus dem Dauerhaftigkeitsdilemma

- 11.15 Uhr Geh- und Radwegbrücken aus Holz – Ergebnisse und Konsequenzen aus 100 Brückenbegutachtungen**
S. Aicher, N. Leitschuh; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 11.45 Uhr Die Stuttgarter Holzbrücke Entwurf und Bau des Stuttgarter Prototyps**
J. Hezel, N. Leitschuh, S. Aicher; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 12.15 Uhr Neuzzeitliche Bauwerksmonitoringkonzepte und Realisierungen**
G. Stapf, F. Lehmann, N. v. Ruckteschell; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart

12.45 Uhr Mittagspause, gemeinsames Essen

II Holzbau-Leuchtturmprojekte

- 14.00 Uhr In luftigen Höhen – Baumwipfelpfad in Waldbröl aus Holz**
J. Schaffitzel; Schaffitzel Holzindustrie GmbH & Co.
- 14.30 Uhr Von Seeigeln inspirierte Segmentschalen aus Holz**
J. Knippers; Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart
- 15.00 Uhr Gipfeltreffen in London – Stahl trifft Massivholz**
A. Schröter, Binderholz GmbH

15.30 Uhr Kaffeepause

III News von der Buche und von Buche-Hybrid-Aufbauten

- 16.00 Uhr Hybrid-Brettschichtholz aus Fichte und BauBuche**
G. Dill-Langer; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 16.30 Uhr Brettspertholz mit Buchenholzlagen – Leistungspotential, erste Ergebnisse**
M. Hirsch; S. Aicher, MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart

Programm

- 17.00 Uhr BauBuche im XXL-Format – Versuche und Europäische technische Zulassung**
G. Dill-Langer, S. Aicher; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart

- 19.00 Uhr Abendempfang mit Essen**
Hotel Pullman Stuttgart Fontana

09. Oktober 2015

IV Holz und Beton – zwei ideale Partner

- 09.00 Uhr Neue Holz-Beton-Verbundbrücke in Lohmar**
D. Niewerth, F. Miebach; Schaffitzel + Miebach Faszination Brücken GmbH
- 09.30 Uhr Integraler, geklebter Holz-Beton-Widerlagerstoß**
J. Hezel, S. Aicher; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart, T. Helbig; Knippers Helbig GmbH
- 10.00 Uhr Gefügedichter Holz-Leichtbeton – Leistungspotenzial, Chancen, Herausforderungen**
H. Garrecht, A. Schließer; IWB, Universität Stuttgart
N. Zisi, S. Aicher; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart

10.30 Uhr Kaffeepause

V Innovationen

- 11.00 Uhr Nass und kalt Verkleben – geht das und warum?**
S. Aicher; M. Hirsch, G. Dill-Langer, MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 11.30 Uhr Mehrfach-Durchbrüche, große Löcher in BSH und FSH**
C. Tapia, MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 12.00 Uhr „Freiformprojekte“ – konsequente 3D-Stäbchenverleimung**
M. Hoffmann, Hess-Timber GmbH & Co. KG
- 12.30 Uhr Züblin-Tower: Ein innovativer Holzturm für Windenergieanlagen mit großer Nabenhöhe**
J. Röhm; S. Brand, F. Kunz, Ed. Züblin AG
Z. Christian, S. Aicher; MPA (Otto-Graf-Institut), Universität Stuttgart
- 13.00 Uhr Schlusswort**
S. Aicher

anschließend Snack