

Knoten und Verbindungsmittel aus/für Holz innovativ, digital, nachhaltig

Mittwoch, 8.11.2023 in Euratsfeld (NÖ)

Die Digitalisierung der Fertigungsprozesse im Holzbau hat nicht nur die handwerkliche Arbeit grundlegend verändert, sondern auch die Architektur, Tragwerkskonstruktionen und den Bauprozess beeinflusst. Moderne CNC-gesteuerte Bearbeitungszentren erlauben die Herstellung individueller Bauteile ohne höhere Kosten.

Die Verwendung dieser Technologie ermöglicht die Herstellung von frei geformten Tragwerks-Geometrien und die Wiederentdeckung traditioneller Holzverbindungen wie Schwalbenschwänze, Zapfen und Überblattungen sowie nachhaltige Dübelverbindungen. Diese Entwicklungen haben zu neuen „alten“ Verbindungen und Tragwerken im Holzbau geführt.

Insgesamt werden im Rahmen dieser Veranstaltung all diese Themen behandelt und den Teilnehmenden bietet sich ein buntes Programm vom Digitalen Zwilling bis hin zum neuartigen Knoten und innovativen Verbindungsmitteln.



Programm

- 13:30 h **Begrüßung**
DIH Veranstalter und Knapp GmbH
- 13:45 h **Innovative Holzverbindungen und das Potential von Automatisierung im konstruktiven Holzbau**
Prof. Benjamin Kromoser
- 14:30 h **Verbindungsmittel im CAD/CAM**
Matthias Goldberger, cadwork
- 15:00 h **Aktuelle Ergebnisse aus der Forschung und dem EDIH InnovATE**
Dr. Martin Riegler, Wood K Plus
- 15:15 h **Pause – Kaffee und Kuchen**
- 15:30 h **Innovative und nachhaltige Verbindungsmittel**
Ing. Bernhard Habsburg-Lothringen, Knapp GmbH
- 16:00 h **Ökologischer Hausbau – aus der Praxis für die Praxis,**
Hbmst. Ing. Dominik Lengauer, Lengauer GmbH
- 16:30 h **Live-Vorführung und praktische Anwendung von Verbindungsmitteln**
Bernhard Habsburg-Lothringen, Knapp GmbH
Sascha Groeger, Knapp GmbH
- 17:15h **Ausblick EDIH und Ausklang der Veranstaltung mit kleinem Imbiss**

Veranstaltungsdetails

Mittwoch, 08.11.2023 13:30 – 18:00

Veranstaltungsort

KNAPP GmbH
Wassergasse 31
A-3324 Euratsfeld

Zielgruppe

Zimmereien, Holzbaubetriebe, Designer, Architekten,
Tragwerksplaner und Fachplaner

Kosten

Kostenlos für KMU (weniger als 250
Mitarbeiter:innen und weniger als 50
Mio. Euro Umsatz)

Anmeldung

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung
unter <http://www.dih-innovate.at>
bzw. per QR-Code.



QR CODE UNGÜLTIG