



HolzBauVerbindungen

Die Abmessungen von Holz sind durch sein natürliches Wachstum vorgegeben. Mit Holz Bauen heißt daher, die konstruktive Herausforderung anzunehmen, die Holzlängen und Holzquerschnitte zu einem funktionierenden Tragwerk zu verbinden. Verbindungsmittel nehmen also eine zentrale Rolle in der Planung und der Umsetzung von Holztragwerken ein.

Im Intensiv-Seminar HolzBauVerbindungen werden wesentliche technische Randbedingungen geklärt und die wichtigsten Anwendungen und Innovationen im Bereich der Verbindungsmittel angesprochen. Danach wird das Thema Aussteifung von Gebäuden aus Holz im Rahmen eines Workshops bearbeitet und diskutiert. Ein Beitrag zu Abläufen nach dem Konzept des Building Information Modeling (BIM) im Holzbau über Erfahrungen aus der gelebten BIM-Arbeitsweise in der Praxis rundet das Seminar ab.

Ablauf

Das Seminar ist in drei Teile gegliedert, die aus Impulsvorträgen, Diskussionen und kurzen Workshops bestehen.

Im ersten Teil wird ein Überblick über die Anforderungen und rechtlichen Rahmenbedingungen gegeben. Die wesentlichen Nachweisformate für Verbindungen werden vorgestellt und Innovationen in Bereich der Verbindungen aufgezeigt.

Im zweiten Teil werden Aussteifungssysteme von Hochbauten und Hallen diskutiert und in einem Workshop bearbeitet. Im dritten Teil werden die Planungsprozesse für größere Bauvorhaben beschrieben. Die gelebte Verwendung des Building Information Modeling BIM wird anhand umgesetzter Projekte präsentiert.

Die Auseinandersetzung mit Verbindungen im Holzbau zeigt schließlich, dass ihre Vielfalt durch die rege Innovationstätigkeit stark gewachsen ist. Als Seminarabschluss sollen Wege zur Systematisierung der Verbindungen im Forum diskutiert werden.

Programm

- Verbindungstechnik
Verbindungen im Holzbau, Randbedingungen, Stand der Technik, Nachweis der Tragfähigkeit, Bausysteme
- Workshop – Aussteifung im Holzbau
Wahl von Verbindungen. Auswirkungen auf Planung und Ausführung. Systematisierung.
- Planung mit BIM im Holzbau
BIM-Ablauf, Anwendungsfälle, Projekte
- Abschluss
Diskussion und Bedarfserhebung

Kurs - Information

Donnerstag, 19.09.2019

09:00 - 17:00 Uhr

FH JOANNEUM

Alte Poststraße 154, 8020 Graz
Seminarraum 203 im 2.OG

Holzcluster-Partner	€ 350,-
nicht Holzcluster-Partner	€ 400,-

Ihr Nutzen

Das Seminar soll Sie als Planerin, Planer oder ausführende Firma darin unterstützen, Holzbauten technisch richtig, kostentreu und termingerecht zu planen und umzusetzen.

Zielgruppe

Planerinnen und Planer im konstruktiven Holzbau und Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von ausführenden Firmen.

Vortragende

Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Wallner-Novak,
FH JOANNEUM und Wallner,
Mild Holzbausoftware
Dipl.-Ing. Dr.techn Harald Krenn,
KLH Massivholz GmbH
Dipl.-Ing. Alan Hofmann,
Firma Woodplan GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer
Anmeldung und Anmeldeschluss Melden
Sie sich bitte bis spätestens 5.09.2019 über
<http://fhj.to/HolzBauVerbindungen> mittels
Internetformular an.