

FAX ANMELDUNG +43 (0) 316 / 873-104601

Hiermit melde ich verbindlich Person/en für die Veranstaltung "Holz-Massivbauweise in Brettsper Holz" in Graz am

- 11. Dezember 2009 – Seminar (3. GraHSE '09)
- 12. Dezember 2009 – Workshop (4. GraHWS '09)

an.

Hiermit bestelle ich verbindlich zusätzlich Ausgabe/n der Tagungsunterlagen des Seminars (3. GraHSE '09).

Name, Firma und Anschrift

.....

Name(n) der weiteren Teilnehmer(innen)

.....

Datum

Unterschrift

Gebühren pro Person, exkl. 20% MWSt.:

Seminar & Workshop inkl. Tagungsunterlagen	€ 600,00
Seminar inkl. Tagungsunterlagen	€ 500,00
Workshop exkl. Tagungsunterlagen	€ 150,00

Tagungsunterlagen bestehend aus (CLThandbook CLTdesigner CLTdetails)	€ 250,00
---	----------

CLThandbook: Handbuch zur Erläuterung der Holz-Massivbauweise in BSP (CLT)
 CLTdesigner: modulartige Bemessungs-Software für BSP (CLT)
 CLTdetails: Leitdetails für die Holz-Massivbauweise in BSP (CLT)

Anmeldung und Gebühren

Anmeldungen per E-Mail bzw. per Fax bis 8. November 2009.

Die Seminargebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen sowie Buffet und Getränke.

Die Workshopgebühr beinhaltet Buffet und Getränke, jedoch keine Tagungsunterlagen.

Die Tagungsunterlagen (CLThandbook, CLTdetails, CLTdesigner) können ohne Teilnahme am Seminar käuflich erworben werden.

Eine Stornierung der Anmeldung ist bis **8. November 2009** kostenlos möglich, danach werden 50 % der Gebühr verrechnet.

Es ist eine Teilnehmerzahl von maximal 35 Personen vorgesehen. Die Reihung der Teilnehmerliste erfolgt nach dem Anmeldedatum. Im Falle von weniger als 20 Anmeldungen behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.

Kontakt

Hildegard Weißnar

t +43 (0) 316 / 873-4601; f +43 (0) 316 / 873-104601
 h.weissnar@tugraz.at

TU Graz, Institut für Holzbau und Holztechnologie
 Bautechnikzentrum
 A-8010 Graz, Inffeldgasse 24



Holz-Massivbauweise in Brettsper Holz

Nachweise auf Basis des neuen europäischen Normenkonzepts

Seminar und Workshop

Technologie | Tragfähigkeit & Gebrauchstauglichkeit
 Bauphysik | CLTdesigner | CLTdetails | Beispiele

ausgebucht
Zusatztermin
11. - 12. Dez. 2009



20. - 21. November 2009

Inffeldgasse 24, 8010 Graz
 8³⁰ Uhr, Seminarraum BTZ

Motivation und Ausblick

20 Jahre Holz-Massivbauweise an der TU Graz

Seit nahezu 20 Jahren befasst sich der Fachbereich Holzbau und Holztechnologie der TU Graz mit dem Thema der "Holz-Massivbauweise in Brettsperrholz".

In diesem Zeitraum konnten zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten abgeschlossen, eine Vielzahl an Diplomarbeiten betreut, Fachveranstaltungen ausgerichtet, Fachvorträge gehalten und Zulassungen auf nationaler und europäischer Ebene erwirkt werden. Erwähnt seien noch die Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft.

Dieser Hintergrund, verbunden mit den Transferaktivitäten, stellt die Basis für diese Veranstaltungen im Themenkomplex der "Holz-Massivbauweise in Brettsperrholz" dar.

Ziel ist es, die Holz-Massivbauweise in Brettsperrholz generell in Europa und besonders in jenen Regionen zu etablieren, wo das Thema "Erdbeben" ein Existenzielles ist. In diesem Zusammenhang wird es an der TU Graz weiterhin den Schwerpunkt "shell_structures" mit Neuausrichtungen innerhalb des Themenfeldes geben.

Neben weiterer grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung wird an der Weiterentwicklung des CLTdesigners und des CLThandbooks sowie an innovativen Anwendungsmöglichkeiten und Systementwicklungen gearbeitet.

Kooperationen (CLThandbook)

Technische Universität Graz

Institut für Hochbau und Bauphysik
Kapitel: Bauphysik

Universität Karlsruhe

Lehrstuhl für Ingenieurholzbau und Baukonstruktionen
Kapitel: Füge-technik

Technische Universität München

Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion
Kapitel: Schwingungen

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Institut für Baustatik und Konstruktion
Kapitel: Brand

Sponsoren



3. GraHSE´09 – Programm

Vormittag – Seminar: 4 Einheiten á 45 min

- 9⁰⁰ - 9⁴⁵ Einleitung – Anwendungsgebiete für Brettsperrholz*)
- 9⁴⁵ - 10³⁰ Technologie – Charakteristische Eigenschaften
- 10³⁰ - 11⁰⁰ Kaffeepause
- 11⁰⁰ - 11⁴⁵ Nachweis der Tragfähigkeit (ULS)
Platten: Kaltbemessung | Warmbemessung
- 11⁴⁵ - 12³⁰ Nachweis der Gebrauchstauglichkeit (SLS)
Platten: Verformungen | Schwingungen
- 12³⁰ - 14⁰⁰ Mittagspause mit Buffet

Nachmittag – Seminar: 4 Einheiten á 45 min

- 14⁰⁰ - 14⁴⁵ ULS und SLS – Scheibe
Beanspruchungen | Stabilität | klaffende Fugen
- 14⁴⁵ - 15³⁰ Modellbildung und Nachweisverfahren – Füge-technik
- 15³⁰ - 16⁰⁰ Kaffeepause
- 16⁰⁰ - 17³⁰ Bauphysikalische Aspekte der Holz-Massivbauweise
Wärme | Feuchte | Schall
- 16⁰⁰ - 17³⁰ Leitdetails für die Holz-Massivbauweise
- 17³⁰ - 18⁰⁰ Diskussion und Abschluss

4. GraHWS´09 – Programm

Vormittag – Workshop: 4 Einheiten á 45 min

- 9⁰⁰ - 9⁴⁵ CLTdesigner: Bemessungstools | Beispiele
- 9⁴⁵ - 10³⁰ CLTdetails: Beispiele | Anwendungen
- 10³⁰ - 11⁰⁰ Kaffeepause
- 11⁰⁰ - 11⁴⁵ Spezielles zum Bauen in Brettsperrholz
(z. B. Erdbeben)
- 11⁴⁵ - 12³⁰ Behandlung von Fragen der Teilnehmer**)
- 12³⁰ - 13⁰⁰ Diskussion und Abschluss

*) BSP BrettSPerrholz (dt.)
CLT Cross-Laminated Timber (engl.)

**) Teilnehmer können bis 8. November 2009 Fragen per E-mail einbringen. Eine Bearbeitung erfolgt im zeitlichen Rahmen dieser Einheit, sofern die Fragen nicht bereits im Seminar beantwortet werden konnten.

Vortragende

DI
Manfred AUGUSTIN
holz.bau forschungs gmbh

DI Dr. techn.
Thomas BOGENSPERGER
Institut für Holzbau und Holztechnologie, TU Graz

DI
Hannes EBNER
Institut für Hochbau und Bauphysik, TU Graz

DI
Heinz FERK
Institut für Hochbau und Bauphysik, TU Graz

DI
Robert JÖBSTL
Institut für Holzbau und Holztechnologie, TU Graz

DDI
Thomas MOOSBRUGGER
Institut für Holzbau und Holztechnologie, TU Graz

Univ.-Prof. DI Dr. techn.
Gerhard SCHICKHOFER
Institut für Holzbau und Holztechnologie, TU Graz

DI Dr. techn.
Alexandra THIEL
holz.bau forschungs gmbh

Veranstalter

Institut für Holzbau und Holztechnologie, TU Graz
Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh

