

Kleben im Holzbau

Die Ausführung von tragenden Klebeverbindungen, sei es das Einkleben von Stahlteilen an Anschlussstellen, das Anbringen von Verstärkungen oder die Herstellung von verklebten Verbundbauteilen, nimmt bei der Errichtung moderner Holzbauten immer mehr zu. Für die Funktionalität der Tragkonstruktion sind sie von eminenter Bedeutung.

Auf europäischer Ebene steht eine Regelung noch aus. In Österreich hingegen sind die Klebearbeiten im nationalen Anhang zum Eurocode, der ÖNORM B 1995-1-1 Anhang L, geregelt. Die Voraussetzung für die Ausführung dieser Arbeiten ist der Nachweis von geschultem Personal.

Die Holzforschung Austria hat es sich daher zur Aufgabe gemacht, Holzbaubetrieben und Zimmereien dieses Spezialwissen in Kooperation mit Holzbau Austria und gemeinsam mit Veranstaltungspartnern in Graz, Innsbruck, Kuchl und Wien anzubieten.

Inhalt

Der Schwerpunkt liegt neben der Vermittlung von holztechnologischem und klebstofftechnischem Grundwissen, sowie der rechtlichen Rahmenbedingungen, auf der praktischen Durchführung der Klebearbeiten. Ergänzt wird das Programm durch Fachbeiträge der jeweiligen Veranstaltungspartner, für deren Unterstützung herzlichst gedankt sei.

Der Kurs findet im Herbst 2021, Frühjahr und Herbst 2022 und Frühjahr 2023 jeweils an den vier Standorten statt und dient den MitarbeiterInnen der ausführenden Betriebe als Nachweis für die in der ÖNORM B 1995-1-1 geforderten Personalschulung.

Aufgrund der Zielsetzung des Kurses, dass alle TeilnehmerInnen die Klebearbeiten auch selbst durchführen, ist die Anzahl auf 20 Personen beschränkt.

TeilnehmerInnen müssen für die Durchführung der Klebearbeiten geeignete Bekleidung mitbringen.

Zielgruppe

Ingenieure, Verantwortungsträger und Mitarbeiter von Zimmereien und Holzbaubetrieben, die im Zuge der Errichtung und Instandhaltung von Bauwerken tragende Klebeverbindungen herstellen.

VERANSTALTER

Wien

MITVERANSTALTER

Graz

Innsbruck

Kuchl/Salzburg

IN KOOPERATION MIT:

UNTERSTÜTZT VON:



holzbauaustria



KLEBEN IM HOLZBAU

AUSFÜHRUNG VON TRAGENDEN KLEBEVERBINDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON HOLZBAUWERKEN
TERMIN: 23. - 24. SEPTEMBER 2021, ORT: GRAZ

Donnerstag, 23. September 2021

08:15	BEGRÜSSUNG DI Dr. Andreas Neumüller (Holzforschung Austria)
08:30	RECHTLICHE UND NORMATIVE GRUNDLAGEN DER HERSTELLUNG VON BAUPRODUKTEN DI Dr. Andreas Neumüller (Holzforschung Austria)
09:30	KAFFEEPAUSE
09:45	VERKLEBEN VON HOLZ FÜR TRAGENDE ZWECKE – HOLZANATOMISCHE UND VERKLEBUNGSTECHNISCHE GRUNDLAGEN DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
11:30	ANFORDERUNGEN AN DIE DOKUMENTATION BEI SONDERVERKLEBUNGEN IM HOLZBAU DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
12:00	MITTAGSPAUSE
13:00	VERBUNDBAUTEILE UND SCHRAUBENPRESSKLEBUNG – HERSTELLUNGSANFORDERUNGEN DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
14:30	KAFFEEPAUSE
14:45	VERBINDUNGEN MIT EINGEKLEBTEN STAHLTEILEN – HERSTELLUNGSANFORDERUNGEN DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
16:00	DURCHFÜHRUNG DER PRODUKTIONSKONTROLLE UND ÜBERPRÜFUNG DER VERKLEBUNGSFUNKTIONALITÄT BEI SONDERVERKLEBUNGEN DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
16:30	ENDE ERSTER TAG

Freitag, 24. September 2021

08:00	BEGRÜSSUNG Assoc.Prof. DI (FH) Dr.techn. Reinhard Brandner (TU Graz)
08:15	SCHRAUBPRESSVERKLEBUNG - INFORMATIONEN ZU DEN ANSÄTZEN IN ÖNORM B 1995-1-1 DI Manfred Augustin (Holz.Bau Forschungs GmbH)
08:50	GEKLEBTE MASSIVHOLZQUERSCHNITTE UND VERSTÄRKUNGSMASSNAHMEN MIT AUFKLEBUNGEN DI Manfred Augustin (Holz.Bau Forschungs GmbH)
09:25	KAFFEEPAUSE
09:40	VERBINDEN UND VERSTÄRKEN MIT EINGEKLEBTEN GEWINDESTANGEN DI Dr.techn. Andreas Ringhofer, BSc. (TU Graz)
10:15	EINGEKLEBTE BLECHE UND MUFFEN SOWIE EIN LEISTUNGSVERGLEICH ZWISCHEN GEKLEBTEN UND MECHANISCHEN ANSCHLUSSLÖSUNGEN Assoc.Prof. DI (FH) Dr.techn. Reinhard Brandner (TU Graz)
10:50	LABORFÜHRUNG & DEMONSTRATIONSVERSUCHE
12:00	MITTAGSPAUSE
13:00	PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG DER KLEBEARBEITEN Aufbringen von Verstärkungen und Herstellung von Verbundbauteilen mit Dokumentation Martin Kabelka (Holzforschung Austria) DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
14:30	KAFFEEPAUSE
14:45	PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG DER KLEBEARBEITEN Einkleben von Stahlteilen mit Dokumentation Martin Kabelka (Holzforschung Austria) DI Franz Neumüller (Holzforschung Austria)
16:30	ENDE ZWEITER TAG

ANMELDUNG

Termin: 23. - 24. September 2021

pro Person EUR 950,- (exkl. MWSt)

In der Kursgebühr sind Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke enthalten.

Anmeldefrist: 16. September 2021

Melden Sie sich online an: www.holzforschung.at
Anmeldung via FAX an: +43 1 798 26 23 - 50



Sie erhalten umgehend eine Rechnung,
die als Anmeldebestätigung gilt.

Vorname Familienname

Firma

Adresse

PLZ Ort

Telefon FAX

E-Mail-Adresse

JA, senden Sie mir bitte kostenlos Seminarinformationen per Email zu. Die Zustimmung ist freiwillig und kann jederzeit unter newsmail@holzforschung.at widerrufen werden.

Datum Unterschrift

ich bin ÖGH- Mitglied (20 % Ermäßigung)

Es gelten die Teilnahmebedingungen laut unserer Datenschutzerklärung, die bei der Online-Anmeldung sowie unter www.holzforschung.at/datenschutz.html einsehbar ist. Bei schriftlicher Stornierung bis 10 Tage vor Seminarbeginn wird der Teilnahmebetrag abzüglich 25 % Bearbeitungsgebühr zurückerstattet. Bei späterer Stornierung sowie Nichtteilnahme ohne Stornierung müssen wir den gesamten Beitrag verrechnen. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung kurzfristig abzusagen, dann erhalten Sie Ihren Beitrag zurück.

KLEBEN IM HOLZBAU 2021

VERANSTALTUNGSORT

Institut für Holzbau und Holztechnologie
Technische Universität Graz
Inffeldgasse 25/D, Erdgeschoß HSI3
„Lenzing Hörsaal“
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24
Tel.: +43 (0)316 873 - 4601 (Fax DW - 4619)
lignum@tugraz.at
www.tugraz.at/institute/lignum/home/

GEBÜHR

950,- Euro exkl. MWSt
ÖGH-Mitglieder 20% Ermäßigung

ANREISE PKW

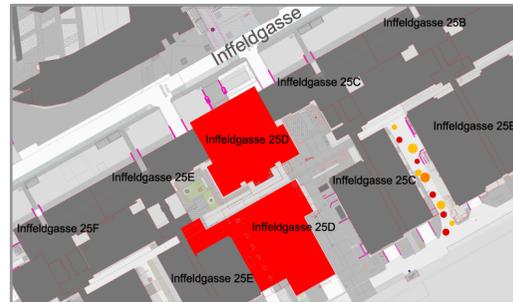
Für eine Parkberechtigung am Veranstaltungsort melden Sie sich bitte im Vorhinein mit Namen, Kennzeichen und Kontakt unter lignum@tugraz.at an.

ANMELDUNG/ZIMMERRESERVIERUNG/ANREISE

Die Anmeldung zum Kurs Kleben im Holzbau, weitere Informationen zum Veranstaltungsort und Hotels in der Nähe der Technischen Universität Graz finden Sie auf unserer Homepage unter:

www.holzforschung.at/seminare.html

LAGEPLAN VERANSTALTUNGSORT „LENZING HÖRSAAL“



ORGANISATOR / VERANSTALTER

Holzforschung Austria
A-1030 Wien, Franz Grill-Straße 7
Tel +43 1 798 26 23- 0 (Fax DW - 50)
seminare@holzforschung.at
www.holzforschung.at

Member of

a cr austrian cooperative research



KLEBEN IM HOLZBAU 2021

VERBUNDBAUTEILE SCHRAUB-PRESSKLEBUNG HOLZ-STAHLVERBINDUNGEN

23.-24. SEPTEMBER 2021
GRAZ

VERANSTALTET VON:



IN KOOPERATION MIT:

holzbauaustria