

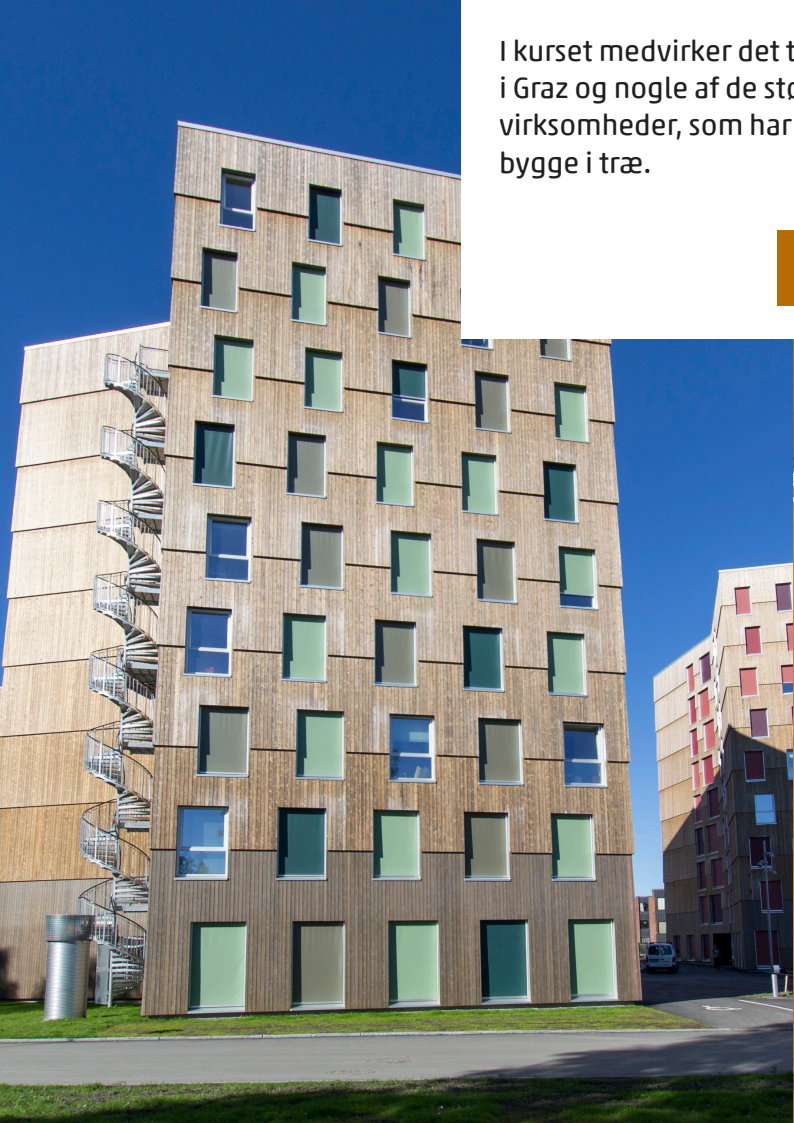


TRÆINFORMATION OG ADVANTAGE AUSTRIA
INVITERER TIL CLT-TEMADAG 13. JUNI 2017

Projektering af konstruktioner med CLT

I kurset medvirker det tekniske universitet
i Graz og nogle af de største, europæiske
virksomheder, som har specialiseret sig i at
bygge i træ.

[TILMELD DIG HER](#)



 ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

TRÆ
Information



CLT'S MULIGHEDER

Fra udlandet oplever vi, at det er nemt, hurtigt, billigt og ikke mindst bæredygtigt at bygge i træ, og i Danmark er der kommet gang i træelement- og boks-elementbyggeri i op til 4 etager.

CLT (cross laminated timber) giver nogle interessante statiske muligheder og arkitektoniske friheder, og det er nemt at konvertere erfaringer med beton-elementer til CLT-elementer. Med 80 % mindre vægt opnås mindre transport, løft af større elementer, mindre fundering og kortere byggetid.

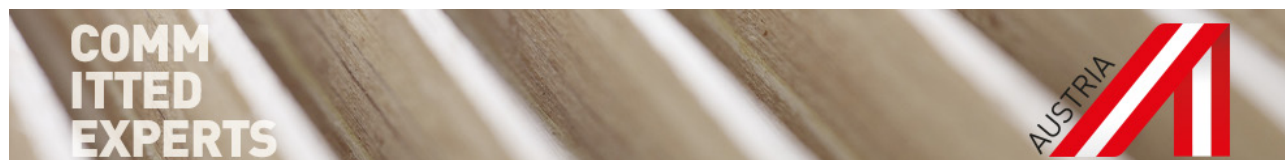
TID OG STED

Dato	13. juni 2017 kl. 8.30 - 17.00
Sted	KLP Ejendomme, Arne Jacobsens Allé 15-17, 2300 København S
Pris	1.350 kr. for Træinformations medlemmer 2.250 kr. for ikke-medlemmer 1.900 kr. for Træsektionens medlemmer
Tilmelding	Efter først til mølle-princippet. Maks. 80 deltagere. Kun en kursusdag.
Målgruppe	Ingeniører, projekterende, entreprenører, arkitekter, bygherrerådgivere, developere og beslutningstagere.

Bemærk at indlæggene vil foregå på engelsk.

Kurset gennemføres med økonomisk støtte fra ADVANTAGE AUSTRIA.

TILMELD DIG HER



"ADVANTAGE AUSTRIA COPENHAGEN er den officielle repræsentant til fremme af østrigsk handel i Danmark. Vi etablerer forretningsforbindelser mellem danske og østrigske virksomheder og fremmer handelsmæssige forbindelser mellem vore to lande.

Vi er stolte og beærede over at samarbejde med Træinformation om denne CLT-temadag, og vi ser frem til at præsentere østrigsk viden og erfaringer til danske professionelle i byggeriet.

I løbet af de seneste årtier, er østrigske virksomheder blevet internationalt anerkendt for deres kompetence i bæredygtigt byggeri og særligt i trækonstruktioner. Medvirken fra institutioner som det tekniske universitet i Graz sikrer den teknologiske udvikling på det højeste faglige niveau."

Cosima Steiner, ADVANTAGE AUSTRIA



PROGRAM

CLT – June 13, 2017

- 08.30 Registration and breakfast
- 09.00 Welcome, *Mikael Koch, Træinformation, and Cosima Steiner, ADVANTAGE AUSTRIA*
- 09.10 Introduction to CLT, *Reinhard Brandner and Alexandra Thiel, TU Graz*
- Definition of CLT, basics of manufacturing
 - Applications, benefits, product possibilities
 - Product standard and material properties
- 09.45 Design for out-of-plane loads, *Reinhard Brandner and Alexandra Thiel, TU Graz*
- Bending
 - Shear
 - Compression perpendicular to grain
 - Deformation & vibration
- 10.45 Coffee break
-
- 11.00 Company presentation 1
- 11.15 Design for in-plane loads, *Reinhard Brandner and Alexandra Thiel, TU Graz*
- Tension & compression parallel to grain
 - Shear
 - Stability
- 12.15 Company presentation 2
- 12.30 Lunch
-
- 13.30 Company presentation 3
- 13.45 Structural design, *Reinhard Brandner and Alexandra Thiel, TU Graz*
- Bracing
 - Diaphragms
 - Distribution of forces
 - Connections with dowel-type fasteners
 - Fire performance
- 14.45 Company presentation 4
- 15.00 Coffee break
- 15.15 Danish considerations, *Finn Larsen, Rambøll*
- Fire requirements
 - Moisture control during execution
- 16.00 Reception



MØD NOGLE AF DE STØRSTE AKTØRER INDEN FOR TRÆBYGGERI I EUROPA

På dagen vil vi – ved hjælp af nogle af Europas mest kvalificerede eksperter inden for træbyggeri – sætte fokus på CLTs muligheder og anvendelse. Dagen vil være en blanding af praktisk anvendelse af CLT, projektering og beregningseksempler, og der vil være et dansk perspektiv på brandforhold og udførelse. Den teoretiske del varetages af specialister fra det tekniske universitet i Graz. Dagen krydres med korte produktpræsentationer.

Ved den efterfølgende reception, har du mulighed for at møde eksperterne og mulige leverandører.

På kurset vil du møde Europas førende CLT-virksomheder:



KLH Massivholz GmbH

KLH er en CLT-producent, der har udviklet deres CLT-produkt i samarbejde med det tekniske universitet i Graz i 1996. KLH opererer internationalt og deres storformat massivtræ anvendes til væg-, loft- og tagelementer i bærende trækonstruktioner og eksporteres til hele verden.



Mayr-Melnhof Holz Holding AG

Mayr-Melnhof Holz er førende inden for træindustrien og har den fulde værdikæde fra egne skove, hvor de opskærer træet, til udvikling af trætekniske løsninger. Virksomheden har tre lokationer i Østrig og Tyskland, der producerer bærende trækonstruktioner samt tre steder i Østrig, Tjekkiet og Rusland, der producerer opskåret træ. Deres produktsortiment omfatter blandt andet limtræ samt laminerede loftselementer, CLT og forskallingsteknologi i beton.



Binderholz GmbH

Binderholz er en førende europæisk leverandør af træprodukter og innovative byggeløsninger med produktionssteder i Østrig, Tyskland og Finland. Sortimentet af træprodukter omfatter tømmer, høvlet og profileret træ, massivtræsplader (SWP), limtræsbjælker, Binderholz krydslamineret træ BBS og biobrændsel.



storaenso

Stora Enso Wood Products GmbH

Stora Enso tilbyder alsidige træbaserede løsninger til brug i byggeriet. Deres produktsortiment henvender sig til alle typer af byggeprojekter, herunder massivtræselementer og boligmoduler samt trækomponenter. Stora Enso startede deres CLT-produktion i Østrig i 2008 og deres savværk i begyndelsen af 2012.



From wood to wonders.

Hasslacher Norica Timber GmbH

Med sine otte produktionssteder i Østrig, Tyskland, Slovenien og Rusland er Hasslacher Norica Timber en af Europas største og førende træindustri-virksomheder, der opererer i mere end 40 lande verden over som en innovativ producent af massive træbaserede materialer, trækonstruktioner og konstruktionsløsninger.