



KONKRET+

«DIE DIGITALE URHÜTTE»
DIGITALE PLANUNG UND PRODUKTION IM
MODERNEN HOLZBAU, BLUMER-LEHMANN AG

BROWNBAG-LUNCH + WERKSTATT
SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH
DONNERSTAG 17. SEPTEMBER 2020, 12:00 UHR

Schon seit jeher spielt die Vorfabrikation im Holzbau eine wesentliche Rolle. So lässt sich anhand der Entwicklung vom traditionellen Holzabbund über den zeichnerischen Abbund bis zum modernen CNC-Abbund aufzeigen, wie neue Techniken und Technologien im Holzbau Einzug erhalten haben und gleichzeitig das Wissen über Holzverbindungen erhalten und weiterentwickelt worden ist.

Udo Thönnissen wird den Einfluss von Holzverbindungen auf die Entwicklung des Holzbaus erläutern. Die Geschichte der Holzverbindungen steht in engem Zusammenhang mit der Evolution der Werkzeuge, von den Anfängen mit Faustkeilen bis zur gegenwärtigen Entwicklung numerisch gesteuerter Fertigungstechniken.

Kai Strehlke wird dann die «digitale Urhütte» - eine kleine Fachwerkkonstruktion - als exemplarisches Beispiel aufnehmen. Mit Hilfe dieser Konstruktion zeigt er die digitale Prozesskette, vom Entwurf über die digitale Konstruktion bis zur CNC-gesteuerten Produktion, im modernen Holzabbund auf.

In einem abschliessenden, praktischen «Werkstatt»-Teil wird dann die «Urhütte» mit vorgefertigten Holzelementen vor Ort gemeinsam aufgebaut.

Brownbag-Lunch + Werkstatt
Donnerstag, 17. September 2020

12:00 - 12:45 Uhr Vortrag
12:45 - 13:30 Uhr Brownbag-Lunch (Take-Away / Pause)
13:30 - 15:00 Uhr Werkstatt (Aufbau der Urhütte)

Referierende

Udo Thönnissen
Dipl. ing. Architekt, ETH Material Hub

Kai Strehlke
Leiter digitale Prozesse CAD/CAM, Blumer-Lehmann AG

Die Teilnahme ist kostenlos.
Anmeldungen sind für Vortrag mit Brownbag-Lunch oder Vortrag mit Brownbag-Lunch + Werkstatt möglich.
Bitte bis 15. September 2020 an:
thema@baumuster.ch

 **Blumer
Lehmann**
Holzbau | Engineering

**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**



Kontakt
Schweizer
Baumuster-Centrale Zürich
Weberstrasse 4
8004 Zürich

044 215 67 67
info@baumuster.ch
baumuster.ch

Öffnungszeiten
Mo. bis Fr. 09:00 - 17:30 Uhr
Eintritt frei

Partner

S1-9 **MATERIAL
ARCHIV**

DARCH

ETH

s i a sektion zürich

Sponsoren


FLOORING SYSTEMS


zwanzor
a Wienerberger company

VELUX

 **Keller**
Mit System am Bau

HGC

