



KONZEPT

HOLZBASIERTE MATERIALIEN

PECHA KUCHA MIT FLAVIO WANNINGER, ROBERT JOCKWER,
FRÉDÉRIC PICHELIN, CHRISTELLE GANNE-CHEDEVILLE,
ROMAN WINKLER, INGO BURGERT UND TANJA ZIMMERMANN
DONNERSTAG 24. MAI 2018, 18 UHR
SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH

Im Zuge der Energiewende ist die Verwendung von nachhaltigen Baumaterialien ein zentrales Thema geworden. Dabei spielt Holz eine wichtige Rolle. Mit seiner ausserordentlichen Ökobilanz ist einheimisches Holz in grossen Mengen verfügbar, weist zahlreiche interessante Eigenschaften auf und ist so in vielen Bereichen einsetzbar. So werden einerseits immer mehr Gebäude in Holzbauweise erstellt und diese Entwicklung allgemein sichtbar gemacht. Andererseits haben intensive Forschungstätigkeiten zum Ziel, neue Anwendungen für Holz zu finden oder bestehende Produkte zu optimieren.

Holz kann chemisch verändert werden um neue, teils erstaunliche Eigenschaften zu erhalten. Wasserfestigkeit, erhöhte Biegefestigkeit oder Pilzresistenz sind nur wenige Beispiele, die so erreicht werden können und dem Material neue Einsatzmöglichkeiten eröffnen. Die Bestandteile von Holz können auch als Bausteine für neue Materialien genutzt werden. Die idealen mechanischen Eigenschaften von Zellulosefasern werden etwa zur Verstärkung von Kunststoffen verwendet oder aus Rinden extrahiertes Tannin kann als formaldehydfreier Klebstoff für die Holzwerkstoffproduktion dienen. In diesem Kontext besitzt Holz das Potential bisher erdölbasierte Materialien im grossen Stil zu ersetzen.

Zusammen mit dem Swiss Wood Innovation Network (S-WIN) werden in der SBCZ solche neuen, holzbasierten Materialien vorgestellt und in Form eines Pecha Kucha Abends Projekte aus der Forschung und Industrie beleuchtet.

Pecha Kucha mit Apéro
am Donnerstag
24. Mai 2018
18.00-20.00 Uhr

Flavio Wanninger,
Robert Jockwer
Swiss Timber Solutions
Frédéric Pichelin,
Christelle Ganne-Chedeville
BFH-Zentrum Holz
Roman Winkler
Winkler Holzbiegwerk
Ingo Burgert
Prof. ETHZ Institut für
Baustoffe
Tanja Zimmermann
Empa, functional materials

Moderation:
Olin Bartlome
Swiss Wood Innovation
Network

Die Teilnahme ist kostenlos
Anmeldung bitte bis
22. Mai 2018 an:
thema@baumuster.ch

Kontakt
Schweizer
Baumuster-Centrale Zürich
Weberstrasse 4
8004 Zürich

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

Öffnungszeiten
Mo. bis Fr. 9.00-17.30
Eintritt frei

Partner:

DARCH

ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

sia sektion zürich

Sponsoren:

forbo

Schweizer

zzwancor
a Wienerberger company

VELUX®

K Keller
Mit System am Bau

HGC



**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**

S-WIN
Swiss • Wood • Innovation • Network