

Innovationen und neue Perspektiven in der Holzverklebung

Am 31. Oktober 2018 findet in Biel zum zweiten Mal die Fachtagung «Neue Perspektiven in der Holzverklebung» statt. Neu greift die Veranstaltung dieses Jahr auch das Thema Klebstoffe für die Holzwerkstoffproduktion auf. Dafür konnte die Berner Fachhochschule (BFH) mit Dr. Manfred Dunky einen profunden Kenner biobasierter Klebstoffe als Referenten gewinnen.

Holzbauten gewinnen zunehmend an Bedeutung und somit auch die Verklebung, denn moderne Holzwerkstoffe, Holzbauten und Möbel sind ohne eine zuverlässige Holzverklebung undenkbar. Gefordert sind neue und effiziente Verklebungsmethoden. Dazu gehört die Timber Structures 3.0 Technologie (TS3). Sie ermöglicht es, durch die stirnseitige Verklebung von Holzbauteilen mehrschichtig tragende Platten oder Falwerke in jeder Form und Grösse zusammenzufügen.

Diese müssen nur punktuell auf Stützen gelagert werden. Das entsprechende Forschungsprojekt unter Beteiligung der BFH wird von René Wicki, Timber Structures 3.0, im letzten Teil der Veranstaltung vorgestellt. Der im Rahmen des Projektes errichtete Dauerprüfstand kann im Innenhof der Berner Fachhochschule in Biel besichtigt wer-



Holzbau und Gesamtbau

kost

Jobs mit Perspektiven!
www.kost.ch

Holzbaukunst
seit 1880.

www.kost.ch

den. Ein weiterer Einblick in die Forschung wird anhand des Themas 1K-PUR Klebstoffe in dynamisch hochbeanspruchten Bauteilen, einem Projekt der BFH mit Henkel & Cie. AG, gewährt. Die Technologie verspricht neue Möglichkeiten im mehrgeschossigen Holzbau und bei Brücken aus Holz. Der erste Teil der Tagung gehört den innovativen Anwendungsformen in der Holzverklebung. Bestritten wird er von Prof. Dr. Klaus Richter von der TU München und Prof. Dr. Holger Militz von der Universität Göttingen sowie Christian Garbin, der den Einsatz von Hotmelts im Baubereich thematisiert. Im zweiten Teil spricht unter anderem Dr. Manfred Dunky, renommierter Klebstoff- und Holzwerkstoffspezialist, über biobasierte Klebstoffe für Holzwerkstoffe.

Neben den Referaten können an der begleitenden Fachaussstellung neue Produkte und Lösungsansätze entdeckt und diskutiert werden. ●

Termin: 31. Oktober 2018

Ort: Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Solithurnstrasse 102, 2504 Biel

Detailprogramm und Anmeldung:

www.ahb.bfh.ch/holzverklebung