

Referenten Themennachmittag Holzbau

Mittwoch, 14.12.2022

„Holzbau im Wandel: Laubholz und Hybridkonstruktionen“



Benedikt Ganter

DIE HOLZBAUINGENIEURE GmbH

Podiumsteilnehmer

Zur Person:

Geschäftsführender Gesellschafter Holzbauingenieur BSc (FH)

Ausbildung als Zimmerer

2011–2015

Studium Holztechnik mit der Vertiefungsrichtung Holzbau und Tragwerke (Berner Fachhochschule AHB, Biel-CH)

2014–2015

Praktikant bei Lauber Ingenieure AG, Luzern-CH

2015–2019

Holzbauingenieur bei Holzbau Bruno Kaiser GmbH, Bernau im Schwarzwald



**Fachagentur
Nachwachsende
Rohstoffe e.V.
OT Gützow
Hofplatz 1
18276 Gützow-Prüzen**

Tel.: +49 3843 6930-0
Fax: +49 3843 6930-102

E-Mail: info@fnr.de
Internet: www.fnr.de

Datum: 10.10.2022

Bearbeiter: Martens

AZ: 50.95.82



M. Eng. Dill M. Khan

Atelier.Bim

Moderator / Podiumsteilnehmer

Zur Person:

2012 – 2016

Studium Architektur Bachelor of Arts. Hochschule Darmstadt

Seit 2014

Selbstständig in Architecture and Engineering, Architekturwettbewerbe, BIM Consulting, BIM Implementierung, Bauherrenberatung, Softwareschulung, Themenschwerpunkt ist die Digitalisierung der Baubranche

2017 - 2020

Studium Architektur Master of Eng. Hochschule Darmstadt

2016 - 2022

Lehrbeauftragter am Fachbereich Architektur und Bau-und Umweltingenieurwesen der Hochschule Darmstadt für die Digitalisierung am Bauwesen; BIM Theorie, Computational Design - parametrisches Entwerfen, RIBItwo - AVA mit BIM usw.; Begleitung von Architekturprojekten

Seit 2021

Bundestrainer (BRD) in der Wettbewerbsdisziplin "digital construction" WM-EM der Berufe - (WorldSkills) fördern der Beruflichen Bildung

Seit 2022

Dozententätigkeit, Gastredner an verschiedenen Universitäten, Hochschulen und Berufsschulen

**Prof. Dr.-Ing. Bohumil Kasal**

Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Holzforschung
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Podiumsteilnehmer**Zur Person:**

seit 2010

Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung WKI Braunschweig

Leiter und Lehrstuhlinhaber des Fachgebiets Organische Baustoffe und Holzwerkstoffe am Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz an der TU Braunschweig

Forschungsschwerpunkt:

Organische Baustoffe in konstruktiven und nichtkonstruktiven Anwendungen;
Baustoffe von nachwachsenden Rohstoffen / Dynamisches Verhalten von Baukonstruktionen

Professor an der Czech Technical University in Prag und der University of Primorska in Slowenien

2005 – 2010

Bernard and Henrietta Hankin Chair, Professor of Civil Engineering and Professor of Architectural Engineering at the Pennsylvania State University, USA
Director of the Pennsylvania Housing Research Center, USA

2003 – 2005

Professor at the North Carolina State University, Department of Wood and Paper Science, Department of Civil Engineering, NC, USA
Honorary Research Fellow at the University of New Brunswick, Canada and the University of Bristol, UK

2001 – 2002

Senior Fulbright Fellow und Gastprofessor an der TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen

1992

Doctor of Philosophy (PhD) in Wood Structures from Oregon State University, OR, USA

1993

Master of Science (MS), Civil Engineering from Oregon State University, OR, USA

1989

Master of Science (MS), Wood Science from Virginia Tech, VA, USA

- Gewähltes Mitglied der American Society of Civil Engineers (ASCE), und ein Fellow of International Academy of Wood Science (IAWS).
- Autor von mehr als 200 Publikationen.
- Arbeit zum Verhalten von Wohngebäuden unter Windlast wurde in diversen Medienberichten diskutiert, unter anderem bei CNN, CNN International, NBC und ABC.

**Prof. Dr. Christoph Robeller**

Professur Digital Design and Production
Fakultät Architektur und Bau
Hochschule Augsburg

Podiumsteilnehmer**Zur Person:**

Ich bin Professor für Digital Design and Production an der Hochschule Augsburg, lehre im neuen Studiengang „Digitaler Baumeister“ und leite die Arbeitsgruppe „Digital Timber Construction DTC“. In diesem Team erforschen und lehren wir innovatives Bauen an der Schnittstelle von Architektur, Bauingenieurwesen, Fertigungstechnik und Informatik. Zuvor war ich als Juniorprofessor an der TU Kaiserslautern tätig, als Postdoc am Schweizerischen Nationalen Kompetenzzentrum für Digitale Fabrikation NCCR dfab an der ETH Zürich, als Doktorand am Timber Construction Laboratory IBOIS at EPFL Lausanne und als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Computational Design ICD der Universität Stuttgart. Ich habe einen Doktor der Naturwissenschaften von der Eidgenössischen Technischen Hochschule EPFL erhalten und ein Architekturdiplom mit Auszeichnung von der London Metropolitan University. Die Forschung wurde in Projekten wie dem ICD/itke-Pavillon 2010, dem IBOIS Curved Folded Wood Pavilion 2013, dem Vidy-Theater Lausanne 2017, der Fabrikhalle in Manternach 2015-2020, dem HexBox Canopy 2019 (IASS Best Conference Paper Award), der Recycleshell 2019 (IASS Best Journal Paper Award) und der Chestnut Cabin 2021 umgesetzt.



Prof. Libo Yan Ph. D
Fachbereichsleitung ZELUBA®
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Referent / Podiumsteilnehmer

Zur Person:

Wissenschaftlicher Leiter des Zentrums für leichte und umweltgerechte Bauten ZELUBA® am Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Lehrt und forscht am Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB) der TU Braunschweig

Leiter der Nachwuchsgruppe „Langzeitverhalten und die Dauerhaftigkeit von Holz-Hybridsystemen für tragende Konstruktionen im Hochbau“, die vom BMEL gefördert wird

Promotion in Bauingenieurwesen (2015) an der University of Auckland, Neuseeland (2015), Master in Bauingenieurwesen mit Distinction Award an der Cardiff University, UK (2010), Bachelor in Bauingenieurwesen an der Chongqing University, China (2008)

mehrere internationale und nationale Auszeichnungen, u.a. den „IIFC Distinguished Young Researcher Award“ des International Institute for Fiber Reinforced Polymer in Construction (2021) für die Anerkennung seiner Forschung zur Förderung pflanzenbasierter natürlicher FRP-Verbundwerkstoffe im Bauwesen