

HOLZBAU AKTUELL 2018

5. – 6. APRIL 2018 SALZBURG

MATERIAL & BAUWEISEN

HYBRIDER HOLZBAU Begriffserklärung und Perspektiven Univ.-Prof. DI Hermann Kaufmann (TU München /D)	6
BEISPIELE VON HBV-SYSTEMEN State of the Art DI Konrad Merz (merz kley partner)	16
GEKLEBTER HOLZ-BETON-VERBUND Herausforderungen und Potentiale DI Dr. Christoph Hackspiel (Holzforschung Austria)	22
HOLZ UND BETON AUS DER PERSPEKTIVE DER BETONFORSCHUNG Mag. (FH) DI Dr. Stefan Krispel (smartminerals)	24
HOLZDECKEN IN GRÜNDERZEITHÄUSERN Instandsetzung und Ertüchtigung DI Dr. Wilhelm F. Luggin (Ziviltechniker für Bauwesen)	34
HOLZ-BETON-VERBUNDSYSTEME Europäische Technische Bewertung und Bautechnische Zulassung DI Dr. Elisabeth Bata (OIB)	42
HYBRIDBAUTEILE HOLZ-STAHL Einsatz als Träger, Rahmenecke und Decke Em. o. Univ.-Prof DDI Wolfgang Winter (TU Wien)	48

HOLZBAU AKTUELL 2018

5. – 6. APRIL 2018 SALZBURG

MATERIAL & BAUWEISEN

HOCHLEISTUNGS-HYBRIDTRÄGER aus Brettschichtholz und Furnierschichtholz Dr. Ing. Gerhard Dill-Langer (MPA Universität Stuttgart /D).....	50
URBANER HOLZBAU Gebaute Beispiele Univ.-Prof. Tom Kaden(TU Graz)	62

PLANUNG & BEMESSUNG

EINFLUSS DER FEDERSTEIFIGKEIT VON HOLZVERBINDUNGEN Modellierungsansätze von lateral beanspruchten Brettsperrholzwandsystemen DI Tamir Pixner, MSc (Timbatec Holzbauingenieure GmbH).....	72
SCHWINGUNGEN IM HOLZBAU Personeninduzierte Schwingungen bei Holz-Beton-Verbundkonstruktionen Prof. Dr. Ing. Patricia Hamm (Hochschule Biberach /D).....	84
SCHALLSCHUTZ VON HOLZ-BETON-VERBUNDDECKEN Status Quo und aktuelle Forschungsfragen DI Dr. Maximilian Neusser (Holzforschung Austria).....	96
DATAHOLZ.EU Optischer und technischer Relaunch mit vielen Verbesserungen für den Nutzer DI Bettina Plößnig-Weigel (Holzforschung Austria)	110
INDUSTRIE 4.0 UND BIM IM HOLZBAU Prof. Thomas Rohner (Bernern Fachhochschule /CH)	122