

CU Innovation Day

„Leichtbau mit Stabtragwerken aus biobasierten Faserverbundwerkstoffen – Rückblick, Einblick, Ausblick“

am **28. Juni 2024**

Online via ZOOM (Link 1 Tag vorab)

Leichtbautragwerke gewinnen immer mehr an Bedeutung. Die Flexibilität modularer Tragsysteme und deren Effizienz bei der Lastabtragung ermöglichen in Verbindung mit innovativen Werkstoffen neue nachhaltige bauliche Lösungen in hoher gestalterischer Qualität. Der Innovationstag soll ausgehend von wegweisenden Beispielen der Bautechnikgeschichte den Stand der Technik umreißen und zukünftige Potentiale aufzeigen.

Agenda

08:45 **Virtueller Begrüßungskaffee**

09:00 **Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages**

Dipl.-Ing. Roy Thyroff, Geschäftsführer CU BAU

Dr.-Ing. Ingelore Gaitzsch, AG Faserverbundwerkstoffe für Neubau und Sanierung im Bauwesen

09:15 **Stabtragwerke in der Bautechnikgeschichte**

Prof. Matthias Beckh / TU Dresden, Fak. Architektur, Tragwerksplanung

09:45 **Werkbericht: Stabwerke aus Faserverbundwerkstoffen – Formfindung, Planung, Bemessung**

Assoc. Prof. Dr.-Ing. Arch. Hanaa Dahy, BioMat@Copenhagen - Aalborg University - Dänemark, BioMat@TTI GmbH – Stuttgart

10:15 **Membranen im Leichtbau**

Dipl.-Ing. Arch. Katja Bernert, Mehler Technologie ©

10:45 **Kaffeepause**

11:00 **Pultrudierte Stäbe aus biobasierten Werkstoffen – Von der Herstellung bis zum Tragwerk**

Dipl.-Ing. Oliver Kipf, CG-TEC GmbH

11:30 **Robotische Fertigung von leichten Stabtragwerken**

Dr.-Ing. Dirk Büchler, BaltiCo GmbH

12:00 **Ausblick**

N.N.

12:30 **Schlusswort**

12:45 **Ende der Veranstaltung**