

## „Automatisierte Fertigung im Bauwesen von Bauteilen mit Polymermatrix und Betonmatrix“

- Was gibt es Neues? –

### 2. Thementag ‘Automatisierte Fertigung im Bauwesen’

**DACH-Veranstaltung** von allen CC Bau-AG´s, speziell der AG “Automatisierte. Fertigung im Bauwesen“

**Zielgruppen: Bauwirtschaft, Architekten, Planer, Handwerker, Auftraggeber, Zulassungsstellen**  
am 13. Juni 2019 an der Uni Innsbruck, Technikerstrasse 21, A 6020 Innsbruck, 3.OG, Foyer

Institut für Experimentelle Architektur, Abteilung Hochbau: Univ.-Prof. Dr. M. Colletti,  
DI G. Grasser mit Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, Arbeitsbereich für Massivbau und  
Brückenbau: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Feix

8:30	Registrierung der Teilnehmer mit Kaffee, Brezeln, Getränke
9:00	<b>Einführende Worte.</b> R. Cuntze
9:15	<b>Vorstellung des Instituts.</b> M. Colletti, J. Feix
9:30	<b>3D Concrete Printing - from Lab to Practice.</b> F. Bos, Uni Eindhoven Holland
10:00	<b>Eine mögliche zukünftige Bauweise für den Hoch- und Brückenbau unter den Gesichtspunkten von Lebensdauerkosten, Qualität, Erhaltung der Flexibilität des Ortsbetonbaus und BIM.</b> J. Kurath, ZHAW Winterthur
10:30	Kaffeepause
11:00	<b>Entwurfs- und Bemessungsstrategien für den Faserverbundpavillon auf der BUGA in Heilbronn 2019.</b> V. Koslowski, ITKE (Knippers) Uni Stuttgart
11:30	<b>Integration der Bewehrung in die additive Betonfertigung.</b> V. Mechtcherine, Institut für Baustoffe, TU Dresden
12:00	<b>Material und Prozess - adaptive Strategien in der Baurobotik mithilfe von Assistenzsystemen.</b> S. Brell-Cokcan, Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion, RWTH Aachen
12:30	Mittagspause
13:30	<b>Technische Umsetzung des 3D-Betondrucks in praxisgerechte Fertigung.</b> E. Artnet, O. Balog, Baumit GmbH Textile
14:00	<b>Modulares bauen bei Max Bögl.</b> J. Schaffrath, Max Bögl, Neumarkt in der Oberpfalz
14:30	<b>COEBRO - Additive Fabrication of Concrete Elements by Robots – Technologie und Anwendungsbeispiele.</b> A. Trummer, TU Graz
15:00	Kaffeepause
15:30	<b>Textile Bewehrung für den 3D Druck mit Beton.</b> J. Konzilia, G. Grasser, Uni Innsbruck
16:00	<b>Resümee, Abschlussdiskussion zur Inhaltsbelegung der AG “Automatisierte Fertigung im B.”</b>
16:15	<b>Institutsbesichtigung mit "Techn. Umsetzung des 3 D Betondrucks in praxisgerechte Fertigung"</b>
	<b>Get Together</b>

Ihre Ralf Cuntze und G. Grasser

Hinweis: CC Bau, Fachabteilung des CCeV, besteht aus 4 AGs: Bemessung und Nachweis (Prof. Dr.-Ing. habil. Ralf Cuntze, Augsburg), Faserverbundarmierter Beton (Dr.-Ing. Ingelore Gaitzsch, texton Dresden), Faserverstärkte Kunststoffe (Prof. Dr.-Ing. Jens Ridzewski, IMA Dresden), Automatisierte Fertigung im Bauwesen (kommissarisch Ralf Cuntze).

#### Termine CC-Bau:

27. März 2019: AG „Faserverbundarmierter Beton“ an TU Dresden; 04. Juni 2019: CCeV-Thementag "Beton als Matrix" der AG-Faser-Matrix-Haftung/AG-Matrices + CC Bau; 22. Oktober 2019 AG „Bemessung und Nachweis – vom Werkstoff bis zur Zulassung für Bauteile mit Polymermatrix und Betonmatrix“ an der Uni Weimar. März 2020 an Uni-Siegen.