

„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 | Einführende Worte. R. Cuntze |
| 9:15 | Vorstellung des Instituts. M. Colletti, J. Feix |
| 9:30 | 3D Concrete Printing - from Lab to Practice. F. Bos, Uni Eindhoven Holland |
| 10:00 | Eine mögliche zukünftige Bauweise für den Hoch- und Brückenbau unter den Gesichtspunkten von Lebensdauerkosten, Qualität, Erhaltung der Flexibilität des Ortsbetonbaus und BIM. J. Kurath, ZHAW Winterthur |
| 10:30 | Kaffeepause |
| 11:00 | Robotergestützte Fertigung im Bauwesen A. Fromm, Hochschule Wismar |
| 11:30 | Integration der Bewehrung in die additive Betonfertigung. V. Mechtcherine, Institut für Baustoffe, TU Dresden |
| 12:00 | Material und Prozess - adaptive Strategien in der Baurobotik mithilfe von Assistenzsystemen. Thomas Adams, Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion, RWTH Aachen |
| 12:30 | Mittagspause |
| 13:30 | Technische Umsetzung des 3D-Betondrucks in praxisgerechte Fertigung. E. Artner, O. Balog, Baumit GmbH Textile |
| 14:00 | Modulares bauen bei Max Bögl. J. Schaffrath, Max Bögl, Neumarkt in der Oberpfalz |
| 14:30 | COEBRO - Additive Fabrication of Concrete Elements by Robots – Technologie und Anwendungsbeispiele. A. Trummer, TU Graz |
| 15:00 | Kaffeepause |
| 15:30 | Textile Bewehrung für den 3D Druck mit Beton. J. Konzilia, G. Grasser, Uni Innsbruck |
| 16:00 | Resümee, Abschlussdiskussion zur Inhaltsbelegung der AG "Automatisierte Fertigung im B." |
| 16:15 | Institutsbesichtigung mit "Techn. Umsetzung des 3 D Betondrucks in praxisgerechte Fertigung" |
| | Get Together |

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:

22. Oktober 2019 AG „Bemessung und Nachweis – vom Werkstoff bis zur Zulassung für Bauteile mit Polymermatrix und Betonmatrix“ an der Uni Weimar. März 2020 in Uni-Siegen.