

Verehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

erstmalig findet in diesem Jahr mit der „Experience Composites“ eine Veranstaltung statt, die alle Branchen, Verbände und Bereiche von Wissenschaft und Forschung der Composites-Welt einlädt, vom 21. – 23.09.2016 nach Augsburg zu kommen.

Wir haben das Angebot der Messe Augsburg deshalb gern angenommen, unsere 8. Anwendertagung Textilbeton im Rahmen dieses Events am 21. und 22. September durchzuführen und in enger Kooperation das Branchenschaufenster „Bau und Infrastruktur“ der Composites-Messe mitzugestalten. Eine größere Anzahl unserer Mitgliedsfirmen, das Projekt C³ – Carbon Concrete Composite und die Fachabteilung CC TUDALIT werden darüber hinaus auf einem Gemeinschaftsstand des TUDALIT e.V. vertreten sein. Nutzen Sie die neuen Chancen eines branchenübergreifenden Erfahrungsaustausches!

Vor allem aber wollen wir Ihnen mit dem Programm der 8. Anwendertagung einen vielfältigen Überblick zum neuesten Stand der Anwendungen und Entwicklungen von Textilbeton, CFK und Carbonbeton im Bauwesen geben.

Die Veranstalter

Tagungsort

Messe Augsburg | ASMV GmbH
Am Messezentrum 5
86159 Augsburg

Tel.: +49 821-2572-0
Fax: +49 821-2572-105
E-Mail: info@messeaugsburg.de

Hotels

Bitte nehmen Sie Ihre Buchungen über eines der üblichen Hotelportale oder die reservierten Kontingente der Messe Experience Composites vor.
http://germany.nethotels.com/info/augsburg/events/Experience_Composites/

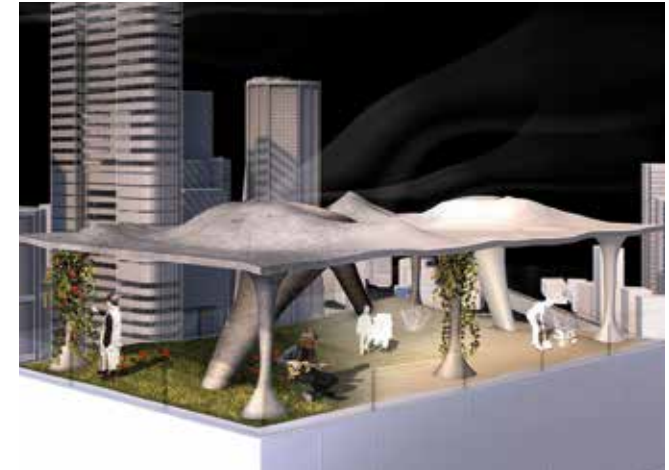
Teilnahmegebühr pro Person

- Teilnahmegebühr 490 €
 - Mitglieder TUDALIT e.V., CC TUDALIT, C³ e.V. 240 €
- Preise inkl. MWSt.

Bei **Stornierung** (bitte schriftlich) bis zum 31.08.2016 werden 25 € Bearbeitungsgebühr berechnet, bis 07.09.2016 sind es 50 Prozent der Tagungsgebühr; danach erfolgt keine Rückerstattung der Teilnahmegebühren.

Anmeldung

Wir führen die Anmeldung über den Ticketshop von XING Events durch. Beginnen Sie hier (der QR-Code führt zu dieser Seite):
<http://tudalit.de/index.php?page=anmeldung-2>



8. ANWENDERTAGUNG TEXTILBETON

und Preisverleihung TUDALIT® Architekturwettbewerb

21.09.2016

08.30 Eröffnung des Symposiums

10.00 Eröffnung der Tagung
Prof. Peter Offermann

Block 1: Entwicklungen und Anwendungen

Moderator: *Erich Erhard*, TORKRET GmbH

10.10 Aktuelles zur AbZ „Verfahren zur Verstärkung von Stahlbeton mit TUDALIT (Textilbewehrter Beton)“
Ulrich Assmann, Peter Offermann, TUDAG, TUDALIT e.V.

10.30 SITgrid – Der Zukunft Struktur geben – Aktuelle Anwendungen
Roy Thyroff, V.FRAAS Solutions in Textile GmbH, Hof

10.50 Carbonbeton im Brückenbau – Verstärken und Schützen
Harald Michler, IMB, TU Dresden

11.10 Auf dem Weg zur Zulassung: Sandwichwände und Fußgängerbrücken aus Textilbeton
Christian Kulas, solidian GmbH, Albstadt

11.20 Zukunftsweisende stahlfreie Fußgängerbrücke aus Carbonbeton
Sergej Rempel, IMB, RWTH Aachen

11.45 Sandwichelemente für Eastsite VIII – Mehrwert durch Textilbeton
Ann-Christine von der Heid, IMB, RWTH Aachen

12.10 Mittagspause

Block 2: CFK-Anwendungen im Bauwesen

Moderator: *Jens Ridzewski*, IMA Dresden

13.30 Stand und Perspektiven der Verbundkunststoffe im Bauwesen
Jens Ridzewski, IMA Dresden

14.10 CFK-Verstärkungen in Deutschland
Horst Peters, HPS – Horst Peters Solutions, Gerlingen

14.30 Design and production of the world's largest carbon fibre reinforced architectural structure
Mark Hobbs, Premier Composite Technologies, Dubai

14.50 Deichmanske Library – Cutting Edge GFRP-Facade
Heiko Trumpf, B+G Ingenieure, München

15.10 Glasfaserverstärktes Mauerwerk unter Erdbebenbelastung
Bernhard Walendy, KIT, Karlsruhe

15.30 Eco Fiber Reinforced Polymers Textiles for strengthening of historical buildings
Michelangelo Micheloni, C-SIX SRL, Prato

15.50 Kaffeepause

Block 3: C³ Carbon Concrete Composite

Moderator: *Matthias Tietze*, C³ – Carbon Concrete Composite e.V.

16.20 Fasern, Schichten und Beschichtungen für Carbonbewehrungen
Rolf-Dieter Hund, ITM, TU Dresden

16.40 Mehraxiale beschichtete Gelegestrukturen mit hohem Leistungsvermögen für Bauanwendungen
Steffen Rittner, ITM, TU Dresden

17.00 Normalfeste und hochfeste Carbonbetone – Zusammensetzung und Eigenschaften
Marko Butler, IfB, TU Dresden

17.40 Querkraftbeanspruchung von Carbonbeton – Identifikation und Isolation von Versagensmechanismen
Jan Bielak, Alexander Scholzen, Rostislav Chudoba, IMB, RWTH Aachen

19.00 Abendveranstaltung / Get together

Freuen Sie sich auf einen besonderen Abend im preisgekrönten Staatlichen Textil- und Industriemuseum Augsburg (tim). Im Eingangs- und Ausstellungsbereich können Sie die einmalige Atmosphäre der Gründerzeit erleben – kombiniert mit moderner Architektur. Die Sonderausstellung „Carbon – Stoff der Zukunft“ wird für die Tagungsteilnehmer exklusiv zugänglich sein. Ein Get Together in ganz besonderem Ambiente!

22.09.2016

09.00 Architekturpreisverleihung

Block 4: C³ Carbon Concrete Composite

Moderator: *Norbert Will*, RWTH Aachen

09.30 Die aktivierte Gebäudehülle
Stefan Huth, ai:L, HTWK Leipzig

09.50 Die Integration von lichtleitenden Fasern und die sensitive Aktivierung des Carbonbetons
Christian Franz, ITM, TU Dresden

10.10 Die Integration von Leuchtdioden
Jessica Tautkus, TITV e.V., *Martin Polster*, Vosla GmbH

10.30 Funktional geschichteter Infralichtbeton (ILC) mit Carbonbewehrung
Alexander Hückler, Inst. für Bauingenieurwesen, TU Berlin

10.50 Kaffeepause

Block 5: Entwicklungen und Anwendungen

Moderator: *Marko Butler*, TU Dresden

11.20 Untersuchungen der chemischen Beständigkeit von Basaltfasern und deren Schlichte für den Einsatz in Textilbeton
Andreas Koch, ITA, RWTH Aachen

11.40 Experimentelle Untersuchungen zum Zug- und Biegetragverhalten von textilbewehrten hochfesten und ultrahochfesten Betonprobekörpern
Benjamin Kromoser, bitk, TU Wien

12.00 Ultrahochfester Beton und textile Bewehrung – eine dauerhafte Kombination?
Philipp Preinstorfer, bitk, TU Wien

12.20 Bemessung von Befestigungssystemen für großformatige textilbewehrte Betonfassadenplatten
Matthias Roik, Halfen GmbH, Langenfeld

12.40 Mittagspause

Block 6: Anwendungen

Moderator: *Silvio Weiland*, Implenia Instandsetzung GmbH

13.30 Anforderungsgerechte Gelegestrukturen für spezielle bautechnische Fragestellungen
André Seidel, ITM, TU Dresden

13.50 Funktionselemente für hybride, textilbewehrte Betonbauteile
Heike Metschies, STFI, Chemnitz

14.10 Additive Fertigung im Textilbetonbau - Potential und Zukunftsvisionen
Georg Grasser, Matthias Egger, Universität Innsbruck

14.30 Neue Fertigungsmöglichkeiten zur Herstellung von gefaltetem Textilbeton
Andreas Koch, ITA, RWTH Aachen

14.50 Zementfreier Vergussmörtel mit textiler Bewehrung für Industrieböden
Henrik Funke, Steinbeis-Innovationszentrum FiberCrete, Chemnitz | *Carsten Scholz*, Hainzpitzer Bauchemie Handel GmbH

Bitte vormerken:

9. Anwendertagung:

26./27. September 2017 in Dresden