

■■■■ EINLADUNG

Vom 24. bis 25. September 2019 laden die 11. Carbon- und Textilbetontage nach Dresden ein. Das Tagungsformat, welches sich aus 50 Vorträgen (mit Simultanübersetzung), Impulsseminaren und einer Ausstellung zusammensetzt, bietet den Teilnehmern innerhalb kürzester Zeit aktuelle, relevante und interessante Informationen aus der Wirtschaft und Wissenschaft.

■■■■ PROGRAMM-KOMITEE

- Dieter Babel, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.
- Gerhard Breitschaft, Deutsches Institut für Bautechnik
- Harald Budelmann, TU Braunschweig
- Chokri Cherif, TU Dresden
- Ralf Cuntze, CC Bau
- Manfred Curbach, TU Dresden
- Oliver Fischer, TU München
- Jürgen Feix, Universität Innsbruck
- Josef Hegger, RWTH Aachen
- Klaus Holschemacher, HTWK Leipzig
- Jan Knippers, Universität Stuttgart
- Christian Kulas, solidian GmbH
- Viktor Mechtcherine, TU Dresden
- Peter Offermann, TUDALIT e. V.
- Jens Ridzewski, IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
- Frank Schladitz, C³ – Carbon Concrete Composite e. V.
- Mike Schlaich, TU Berlin
- Werner Sobek, Werner Sobek Stuttgart GmbH & Co. KG
- Luc Taerwe, Universität Gent, Belgien
- Roy Thyroff, TUDALIT e. V.
- Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.

■■■■ IMPULSSEMINAR

Erweitern Sie Ihre Kompetenzen in unseren Impulsseminaren, die parallel zum Vortragsprogramm im Kleinen Saal stattfinden. Jedes Seminar hat eine Dauer von ca. 60 Min. und ist jeweils für 30 Teilnehmer ausgelegt. Die Anmeldung für die Seminare ist ab September über www.carbon-textilbetontage.de möglich.

■ **Berechnung von Carbonbetonkonstruktionen Neubau/Verstärkung**

Zielgruppe: Tragwerksplaner

Seminarleitung: CarboCon GmbH

■ **Angewandte Begriffe rund um den Carbonbeton**

Zielgruppe: alle

Seminarleitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Ralf Cuntze

■ **Der Weg zur Zustimmung im Einzelfall und einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Zielgruppe: Komponenten- und Systemlieferanten, Bauunternehmen, Bauherren, Planer

Seminarleitung: CarboCon GmbH

■ **Verfahren für eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung aus Sicht des Deutschen Instituts für Bautechnik**

Zielgruppe: Hersteller von Verstärkungssystemen und Hersteller von Betonfertigteilen mit textiler Bewehrung, Komponenten- und Systemlieferanten

Seminarleitung: Deutsches Institut für Bautechnik

■■■■ TAGUNGSORT

Deutsches Hygiene-Museum
Lingnerplatz 1
01069 Dresden

■■■■ TAGUNGSGEBÜHR (inkl. Tagungsmaterial)

- Frühbucher bis 30.06.2019
- 490 € pro Person
- 240 € für Mitglieder TUDALIT e. V., C³ e. V.
- ab 01.07.2019
- 590 € pro Person
- 290 € für Mitglieder TUDALIT e. V., C³ e. V.
- ab 16.09.2019
- 650 € pro Person
- 350 € für Mitglieder TUDALIT e. V., C³ e. V.

■■■■ ANMELDUNG

www.carbon-textilbetontage.de/anmeldung/

■■■■ ZAHLUNGSMODALITÄTEN

Zahlung nach Rechnungslegung an:
Empfänger: TUDALIT e. V.
IBAN: DE76 8508 0000 0410 5230 00

■■■■ STORNIERUNG/UMBUCHUNG

Bei Stornierung (schriftlich) bis zum 03.09.2019 werden 25,- € Bearbeitungsgebühr berechnet, bis 10.09.2019 sind es 50 Prozent der Tagungsgebühr, danach erfolgt keine Rückerstattung.

■■■■ ORGANISATIONSBÜRO

Chris Gärtner
Tel: +49 351 484 567 17

Kerstin Schön
Tel: +49 351 40470 410

■■■■ E-MAIL

info@carbon-textilbetontage.de

Hinweise zum Datenschutz unter: www.carbon-textilbetontage.de/datenschutz



Sandwichwand-System mit AR-Glasbewehrung der Firma solidian GmbH | © Adrian Schulz

11. ■■■■ CARBON- UND TEXTILBETONTAGE

24. und 25. September 2019
Deutsches Hygiene-Museum
Dresden

**anerkannte Fortbildung bei
Architekten- & Ingenieurkammern**

Die Veranstalter



In Zusammenarbeit mit



GEFÖRDERT VOM



PROGRAMM 24. SEPTEMBER 2019

GROSSER SAAL

- 09.00 Eröffnung | Frank Schladitz,**
C³ – Carbon Concrete Composite e. V.
- 09.15 Fabric-formed Concrete Shells | Philippe Block,**
ETH Zürich
- 09.45 Roboterisierte Industrialisierung | Thomas Bock,**
TU München
- 10.25 Kaffeepause**
- 10.55 Neubau I**
- Industrielle Produktion von Parkhausdeckenplatten mit Car-bonBeton – Potential und Anforderungen | Markus Mühlhaus, GOLDBECK GmbH
 - Industrielle Produktion von Parkhausdeckenplatten mit Car-bonBeton – Prüfung und Bemessung | Oliver Heppes, GOLDBECK GmbH
 - Carbonbewehrte Parkhausdeckenplatten (V4.19) | Larissa Maria Krieger, TU Darmstadt
 - Mit Carbon im sofortigen Verbund vorgespannte (Halb-) Fertigteile (V4.18) | Alexander Hückler, TU Berlin
 - Vorgespannter Carbonbeton für Straßenbrücken und Flächentragwerke (V4.2) | Alexander Hückler, TU Berlin
- 12.35 Mittagspause**
- 13.40 Bausatzkomponenten II**
- Erfahrungen aus der Praxis, Vorstellung ausgeführter Projekte | Matthias Roik, HALFEN GmbH
 - Optimierung von Carbonbeton durch Applikation von Zusatzmitteln auf dem Carbongelege | Detlef Koch, Koch GmbH
 - Werkstoffgerechte Verbindungen von Carbonbetonbauteilen (V-L4) | Alexander Hückler, TU Berlin
 - Mechanische Verankerung von Textilien: Ein Überblick der bisherigen Projektergebnisse (V3.4) | Maximilian May, TU Dresden
 - Recent Advances in Development and Application of Carbon and Textile Reinforced Cement Composites in North America | Barzin Mobasher, Arizona State University
- 15.20 Kaffeepause**
- 15.50 Neubau III**
- Praxisbeispiele zum Thema Querkrafttragfähigkeit | Jan Bielak, RWTH Aachen & Sergej Rempel, solidian GmbH
 - Remstalbrücken – Kombination von Carbonbeton und Holz | Jan Mittelstädt, Knippers Helbig GmbH
 - Schalungsfreie Herstellung von zementgebundenen textildbewehrten Bauteilen | Sebastian Heine, Bauhaus-Universität Weimar & Heike Metschies STFI e. V.
 - Brücken und Decken aus vorgespannten CPC-Carbonbetonplatten | Josef Kurath, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
- 19.00 Abendveranstaltung mit Livemusik | Empfangshalle im Deutschen Hygiene-Museum Dresden**

MARTA-FRAENKEL-SAAL

- 10.55 Bausatzkomponenten I**
- Kohlefasern aus CO₂ - ein skalierbarer und schneller Weg aus der Treibhausfalle | Kolja Kuse, TechnoCarbon Technologies GbR
 - Multiaxialkettenwerktechnologie als flexibles Fertigungssystem für textile Bewehrungen | Steffen Rittner, TU Dresden
 - Wirtschaftliche CFK Verstärkungsstäbe für gerade und gebogene Bewehrung | Jonas Schmitz, SGL CARBON GmbH
 - Praxistaugliche Bewehrungselemente aus mineralisch gebundenen Carbongarnen (V4.15) | Michael Grune, HTW Dresden
 - Neuartige Profil-Carbonrovings für die Betonbewehrung | Chokri Cherif, TU Dresden
- 13.40 Neubau II**
- Dünne Fassadenelemente aus Carbonbeton – Überblick der aktuellen und realisierten Projekte | Sergej Rempel, solidian GmbH
 - Filigrane Textilbetonplatten für den Einbau in Abluftfiltern | Martin Scheurer, RWTH Aachen
 - CUBE – Ergebnishaushaus des C³-Projektes | Manfred Curbach, TU Dresden
 - Doppelt gekrümmte Sandwichelemente mit Deckschichten aus vorgespanntem Carbonbeton | Ann-Christin von der Heid, RWTH Aachen
 - Automatisiertes C³-Doppelwandsystem (V4.17) | Nadine Zschau, HTWK Leipzig
- 15.50 Sanierung**
- Verstärkung von Mauerwerk mit textildbewehrtem Mörtel | Dorothea Saenger, RWTH Aachen
 - Planung und Ausführung der Instandsetzung Starzenbachverrohrung Feldafing | Ammar Al-Jamous, Jamous Engineer Consulting
 - Aktuelle Projekte in Planung und Ausführung | Manuel Hentschel, CarboCon GmbH
 - Instandsetzung einer Brücke mit Carbon- und Leichtbeton | Detlef Koch, Koch GmbH

PROGRAMM 25. SEPTEMBER 2019

GROSSER SAAL

- 09.00 Recycling + Nachhaltigkeit + Arbeitsschutz**
- Recycling von Carbonbeton – Wie kann eine hochwertige Wiederverwendung gelingen? | Magdalena Kimm, RWTH Aachen
 - Grundlagen und Beispiele zur Nachhaltigkeitsbewertung von Carbonbetonbauteilen | Benjamin Kromoser, Universität für Bodenkultur Wien
 - Nachhaltigkeitsbewertung von Carbonbeton: ein Leistungsvor-sprung im Vergleich (V2.10) | Christoph Scope, TU Dresden
 - Exponierung von Zellkulturen mit Stäuben aus der Bearbeitung von Carbonbetonmaterialien (V3.2) | Torsten Streibel, Universität Rostock & Daniel Göhler, TU Dresden
 - Branchenübergreifender Einsatz von recycelten Carbonfasern aus C³-Bauteilen (V-L9) | Jan Kortmann, TU Dresden
- 10.40 Kaffeepause**
- 11.10 Planung + Bemessung + Normung I**
- BAW-Merkblatt MITEX | Amir Rahimi, BAW Karlsruhe & Cynthia Morales Cruz, RWTH Aachen
 - Richtlinien zur Tragwerksplanung und Bauausführung mit Carbonbeton Teil 1 (V1.2) | Alexander Schumann, TU Dresden
 - Richtlinien zur Tragwerksplanung und Bauausführung mit Carbonbeton Teil 2 (V-L9) | Christoph Alfes, DAfStB
 - Konzeption zur Zustimmung im Einzelfall für Carbon-Beton-Bauwerke nach SächsBO | Daniel Franitza, FE-Union Daniel Franitza & Bernd Epperlein GbR
- 12.30 Mittagspause**
- 13.30 Planung + Bemessung + Normung II**
- Carbonbetonbrücke im Schwarzwald – aus Sicht des planenden Ingenieurbüros | Rainer Wursthorn, RS Ingenieure GmbH
 - Bemessung und bauliche Durchbildung von Carbonbeton (V-L6) | Jan Philip Schulze-Ardey, RWTH Aachen
 - C³-2-Market: Verstetigung von Produkt- und Serviceleistungen (V3.3) | Ludwig Gawer, TU Dresden
 - Eine wirtschaftliche Wertschöpfungskette für Carbonbeton (W) | Matthias Tietze, C³ - Carbon Concrete Composite e. V.
- 15.30 C³-Mitgliederversammlung (nicht öffentlich)**

MARTA-FRAENKEL-SAAL

- 09.00 Experiment**
- Neue Erkenntnisse zur Spaltrissbildung bei getränkten Textilien | Philipp Preinstorfer, TU Wien
 - Temperatureinfluss auf das Verbundverhalten epoxid-harzgetränkter Textilien | Thomas Heiermann, RWTH Aachen
 - Einfluss der Textil-Tränkung auf die Rissverteilung im Textilbeton | Martin Lenting, FH Münster
 - Carbonbewehrte Betonbauteile unter statischer und zyklischer Dauerbeanspruchung (V2.1) | Redouan El Ghadioui, TU Darmstadt
 - Dauerhaftigkeit des Carbonbeton - Bemessungs-konzeptes und Verhalten unter relevanten Expositionen (V2.2) | Philipp Kunz, TU Dresden
- 11.10 Additive Fertigung + Multifunktionalität**
- Carbonkurzfaserbeton – neue Möglichkeiten durch beanspruchungsorientierte Faserausrichtung | Philipp Lauff, TU München
 - Multifunktionale textile Bewehrungsstrukturen zur Überwachung von Betonbauteilen | Ralf Müller, TU Dresden
 - C³-InteF: Wand- und Bodenelementen aus Carbonbeton mit integrierter Heizfunktion (V4.14) | Andreas Söhnchen, TU Dresden
 - Bauteilintegrierte Stromspeicher (V4.6) | Dominik Schlüter, TU Dresden
- 13.30 Bausatzkomponenten III**
- Hochleistungsbewehrungssysteme aus Carbon – Bauweisen und Verfahren für Stäbe (V4.16) | Jörn Kiele, ThyssenKrupp Carbon Components GmbH
 - rebar^M – Mineralisch getränkte Carbonfaserbewehrung vom Stab zum Ellipsoid | Christoph Großmann, John & Groß GmbH & Peter Eisewicht, informbeton Herbert JOHNE GmbH & Co. KG
 - Automatisierte Produktion von Carbonbeton – direkte Garnablage im Betonwerk (V4.1) | Matthias Schurig, Betonwerk Oschatz GmbH & Martin von Zuben, TU Dresden
 - Eigenschaften von nicht-metallischen Bewehrungen | Marcus Hinzen, Groz-Beckert KG
- Praxisvorträge
■■■ Vorträge aus dem Pojekt C³- Carbon Concrete Composite inkl. Vorhabenummer

Stand: Juni 2019 - Änderungen vorbehalten, aktuelle Fas-sung unter www.carbon-textilbetontage.de/programm