

## Was erwartet Sie auf den **CARBONBETONTAGEN?**



### Motivierendes Umfeld

Sie profitieren unmittelbar von neusten Produktideen und Erfahrungen aus umgesetzten Projekten. Erfahren Sie, wie auch Sie als Carbonbetonexperte mit nachhaltigem Bauen und Sanieren Ihren Umsatz steigern können.



### Neustes Fachwissen

Sie tanken in 2 Tagen das geballte Wissen aus über 30 Präsentationen zu umgesetzten Projekten, Planungshilfen und neusten Innovationen aus der Wissenschaft.



### Antrieb für eigene Innovation

Sie ersetzen alte Denkmuster durch neue Ansätze. Die Gespräche in den Pausen ergänzen die Präsentationen und geben Ihnen Antrieb, endlich Ihre Ideen umzusetzen.



### Umsatzsteigernde Impulse

Sie profitieren unmittelbar von neusten Produktideen und Erfahrungen aus umgesetzten Projekten. Erfahren Sie, wie auch Sie als Carbonbetonexperte mit nachhaltigem Bauen und Sanieren Ihren Umsatz steigern können.

## Nach den **CARBONBETONTAGEN** werden Sie ...

- ✓ ... Wissen aus Praxis und Forschung an der Hand haben, dass Ihnen sofort nach dem Event bei Ihren Projekten hilft.
- ✓ ... jede Menge wertvolle Kontakte geknüpft haben.
- ✓ ... neue, passende Geschäftspartner haben, mit denen Sie Ihre Aktivitäten auf das nächste Level heben.

## Für wen sind die Carbonbetontage ein **PFLICHTTERMIN?**



### Planer

Architekten und Ingenieure, die ihren Kunden abseits vom Holzbau wirtschaftliche und ökologische Lösungen anbieten wollen. Die sich damit deutlich von den Mitbewerbern abheben werden und damit auch in Krisenzeiten Aufträge erhalten.



### Bauunternehmer

Bauunternehmen, die eigene massentaugliche Betonprodukte entwickeln und optimieren oder bereits fertige Carbonbetonprodukte anbieten. Die dafür von aktuellen Entwicklungen in der Carbonbetonwelt und den Erfahrungen anderer Unternehmen profitieren wollen.



### Bauherrn

Öffentliche und private Bauherren, die wirtschaftliche Neubau- und Instandsetzungslösungen für ihre Bauwerke nutzen wollen. Lösungen aus Carbonbeton, die Ansprüche an Architektur, Funktionalität, Dauerhaftigkeit, Ökologie und begrenztes Budget bestmöglich in Einklang bringen.



### Forscher

Forscher, die Inspirationen und Partner für ihre nächsten Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Carbonbeton suchen. Die hierfür die Potentiale aus bisherigen Lücken in der Forschung und Entwicklung identifizieren wollen, um neue Projekte sicher zu akquirieren.



### Zulieferer

Zulieferer von Ein- und Anbauteilen, Transportsystemen und Produktionsmaschinen, die Produkte für die Carbonbetonwelt anbieten und entwickeln. Die hierfür die Bedürfnisse des Marktes im Detail verstehen wollen.



### Softwareanbieter

Softwareanbieter, die ihren Kunden passende Lösungen zum Berechnen und Konstruieren von Carbonbeton liefern wollen. Die dafür verstehen müssen, was bereits geregelt ist und wofür Richtlinien sowie Zulassungen gelten.

# 16. **CARBON BETONTAGE**

24.-25. September 2024 | Dresden



## Dienstag, 24. September 2024

### Grosser Saal, Deutsches Hygiene-Museum Dresden

- 9.00 Uhr | Eröffnung | Frank Schladitz, C³Verband
- 9.10 Uhr | Forschung in der Nische – und wie daraus ein Mainstream wird | Manfred Curbach, TU Dresden
- 9.30 Uhr | Betoninstandsetzung: Aktuelle Trends und kommende Projekte | Christoph Bock, Bundesgüte-gemeinschaft Instandsetzung v. Betonbauwerken e. V.
- 10.00 Uhr | Innovationen bei Bau und Instandhaltung der Infrastrukturen der InfraGO AG | Alexander von Lieven, DB InfraGO AG

■ 10.30 – 11.00 Uhr | Pause

#### ■ 11.00 – 12.30 Uhr | **DAFStb-Richtlinie „Betonbauteile mit nichtmetallischer Bewehrung“**

- 11.00 Uhr | DAFStb-Richtlinie einfach erklärt – mittels Erläuterungen und Beispiele aus dem DAFStb-Heft 660 | Jan Bielak, RWTH Aachen
- 11.25 Uhr | Leicht verständliches Praxisbeispiel in Anlehnung an die DAFStb-Richtlinie | Oliver Heppes, Carbon 360 GmbH
- 11.50 Uhr | Planung und Bau deutlich vereinfacht – durch Zulassung und Richtlinie | Torsten Knobloch, solidian GmbH
- 12.15 Uhr | Rissbreitenbegrenzung: Zielsichere Bestimmung der Leistungsfähigkeit von Bewehrungsgittern | Eduarda Dilkin, RWTH Aachen

■ 12.30 – 13.30 Uhr | Mittagspause

#### ■ 13.30 – 15.00 Uhr | **Fertigteilbau**

- 13.30 Uhr | Klimafreundliches Gebäude durch die Nutzung von vorgespannten CPC-Carbonbetonelementen | Josef Kurath, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
- 14.00 Uhr | Ökologisch, effizient & lukrativ: Leichte Deckenelemente aus vorgespanntem Carbonbeton | Max Dombrowski, TU Berlin
- 14.30 Uhr | Tragende Fertigbauteile aus vorgespanntem Carbonbeton – Vorstellung wichtiger Pilotprojekte | Roland Fink, Fink Ingenieure GmbH

■ 15.00 – 15.30 Uhr | Pause

#### ■ 15.30 – 17.00 Uhr | **Brückenbau**

- 15.30 Uhr | Maximale Leistung durch Holz-Carbonbeton-Verbund – am Beispiel der 70 m lange integralen Seeblickwegbrücke | Sergej Rempel, HS Augsburg
- 16.00 Uhr | Schnell errichtet – Vollmodulare Straßenbrücke aus Carbonbeton | Frank Jesse & David Schaarschmidt, Hentschke Bau GmbH & sbf ingenieure
- 16.30 Uhr | Carbonbeton auf Gewölbeviadukten – ein Pilotprojekt | Conrad Pelka & Annette Dahlhoff, TUD/DB & RWTH Aachen

■ 19.00 – 22.30 Uhr | **Abendveranstaltung**

## Dienstag, 24. September 2024

### Kleiner Saal, Deutsches Hygiene-Museum Dresden

#### ■ 11.00 – 12.30 Uhr | **Recycling**

- 11.00 Uhr | Sichtbarkeit | Den perfekten Kunden und Lieferanten im Stoffkreislauf finden – Mittels dem KI-Radars FiberConnect | Anne Kreuter, Fraunhofer IMW
- 11.20 Uhr | Die abfallwirtschaftliche Sicht auf Carbonfasern/ Carbonbeton – Ansätze für eine Kreislaufwirtschaft im Elbtal Sachsen | Benjamin Schwan, TU Dresden
- 11.40 Uhr | Aufbereitung | Trennung von Beton und einer Bewehrung aus Kohlenstofffasern mittels Elektroimpulsverfahren | Erik Anders, TU Dresden
- 12.00 Uhr | Anforderungen | Handlungsempfehlungen für das Recycling von Carbonbeton | Jan Kortmann, TU Dresden

■ 12.30 – 13.30 Uhr | Mittagspause

#### ■ 13.30 – 15.00 Uhr | **Recycling**

- 13.30 Uhr | Bauen mit rCF-Rebar | Stoffkreislauf geschlossen – mit dem Bewehrungsstab aus recycelten Kohlenstofffasern | Marcel Zeisberg, Zeisberg Carbon GmbH
- 14.00 Uhr | Anwendung | Einsatz von recycelten Kohlenstofffasern und rezyklierter Gesteinskörnung für die Carbonbetonbauweise | Robert Kraft, HTWK Leipzig
- 14.30 Uhr | Gesundheit | Ermittlung und Beurteilung der Gefährdungen bei der mechanischen Bearbeitung von Carbonbeton | Veit Klopfer, TU Dresden

■ 15.00 – 15.30 Uhr | Pause

#### ■ 15.30 – 17.00 Uhr | **Hochbau**

- 15.30 Uhr | Sichere Ausschreibungen von Carbonbetonbauteilen – mithilfe standardisierter Textbausteine und Kennwerte | Florian Härtel, TU Dresden
- 16.00 Uhr | Zum Feuerwiderstand vorgespannter Carbonbetondecken | Ludwig Stelzner, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 16.30 Uhr | Schnell und kosteneffizient zu biegesteifen Ecken aus Carbonbeton | Tilo Senckpiel-Peters, Johne & Groß GmbH

Tickets verfügbar unter: [www.carbonbetontage.de](http://www.carbonbetontage.de)

## Mittwoch, 25. September 2024

### Grosser Saal, Deutsches Hygiene-Museum Dresden

#### ■ 9.00 – 10.30 Uhr | **Einbauteile**

- 9.00 Uhr | Sichere Verbindung dünner Betonelementen mit Sandwich- und Fassadenankern | André Weber, Schöck Bauteile GmbH
- 9.30 Uhr | Effiziente Bauteilüberwachung mit faseroptischen Sensoren | Katarzyna Zdanowicz, FOLAB GmbH
- 10.00 Uhr | Carbon im Brückenbau – Innovationen aus dem Blick des Auftragsgebers | Joachim Andelfinger, Stadt Stuttgart

■ 10.30 – 11.00 Uhr | Pause

#### ■ 11.00 – 12.30 Uhr | **Blick in die Zukunft**

- 11.00 Uhr | Materialgerechtes und ressourcenschonendes Konstruieren mit Carbonbeton | Rostislav Chudoba, RWTH Aachen
- 11.30 Uhr | Druckbeanspruchung von Bewehrung aus Faserverbundkunststoffen – Ergebnisse experimenteller Untersuchungen | Lukas Bujotzek, TU Darmstadt
- 12.00 Uhr | Herstellverfahren der nächsten Generation | Viktor Mechtcherine, TU Dresden

■ 12.30 – 13.30 Uhr | Mittagspause

#### ■ 13.30 – 15.00 Uhr | **Instandsetzung**

- 13.30 Uhr | Smarte Instandsetzung von weißen Wannen mit Konstruktionsmängeln | Detlef Koch, CC Koch GmbH
- 14.00 Uhr | CARBOrefit®-Verstärkung von historischen Stahlbetonrippendecken mit Hohlziegel-Füllkörpern | Simeon Burkhardt, Ingenieurgruppe Bauen
- 14.30 Uhr | Effizient testen – durch Innovativen Versuchsaufbau für Carbonbeton-Fugenüberbau von Betonstraßen | Maximilian Weiß, RUB Bochum

■ 15.00 – 15.30 Uhr | Pause

■ 15.30 – 17.00 Uhr | Mitgliederversammlung (*nicht öffentlich*)

Änderungen vorbehalten.

Die Veranstaltung wird unterstützt von:

