

APR

23

18. Dresdner Betontag

8379 23.04.2024 09:00 - 16:00 Uhr 1 Tag/e - 8 USt. Dresden

Die Veranstaltung wird durch die Architektenkammer Sachsen und die Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildung anerkannt.

Zielstellung

Als jährlicher Höhepunkt im Weiterbildungsangebot des Betonzentrums Dresden und der Bauakademie Sachsen findet in diesem Jahr der nunmehr 18. Dresdner Betontag statt.

Dieser wird gemeinsam mit dem Institut für Baustoffe an der Technischen Universität Dresden, dem InformationsZentrum Beton GmbH und dem Verband Deutscher Betoningenieure organisiert und widmet sich den Neuigkeiten des Betonbaus. So durchdringen zunehmend Fragen der Nachhaltigkeit und des energieeffizienten Umgangs mit Ressourcen auch den Betonbau. Dies betrifft nicht nur die Zementherstellung sondern auch die Wiederverwendung von Recyclingmaterial, die Einbautechnologie, die Nutzung der Digitalisierung u.a. und findet auch Ausdruck in Normen und Richtlinien. Diese Themen werden auf dem 18. Dresdner Betontag von ausgewiesene Experten zu den jeweiligen Fachthemen vorgestellt und mit dem Auditorium diskutiert.

Die Fachtagung richtet sich an Bauingenieure, Konstrukteure und Techniker sowie alle Personen aus Planungsbüros, Bauverwaltungen/Baubehörden und aus Bauunternehmen, die sich inhaltlich und praxisorientiert mit dem Betonbau auseinandersetzen möchten.

Inhalt

„Betonbau im Wandel“

DIN 1045 neu – Was ändert sich im Betonbau? (9:15 - 10:15 Uhr)

- Struktur der neuen DIN 1045
- Prinzip und Sinn der Betonbauqualitätsklassen BBQ
- BBQ-Beispiele
- Wesentliche Änderungen in Betontechnik und Bauausführung

Dr.-Ing. Thomas Richter, InformationsZentrum Beton, Leipzig

10:15 - 10:45 Uhr Pause

Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung (R-Beton) (10:45 - 11:25 Uhr)

- Neue Regelungen nach DIN 1045-2:2023-08
- Integration in das neue System der Betonklassen BK-N, BK-E, BK-S
- Anwendungsbeispiele der Betonklasse BK-S

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau, RPTU, Kaiserslautern

Betonieren bei hohen Temperaturen (11:25 - 12:05 Uhr)

- Auswirkungen auf Frisch- und Festbetoneigenschaften
- Sicherstellung der Dauerhaftigkeit
- Potenzielle Gegenmaßnahmen

Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher, Ruhr-Universität Bochum, Bochum

12:05 - 13:00 Uhr Pause

Digitale Lieferkette Beton (13:00 - 13:40 Uhr)

- Grundlagen und Stand der Digitalisierung
- Digitale Tools in der Betonlieferkette
- DIN Spec 91454 - ein digitaler Standard

Frau Dr. -Ing. Ksenija Vasilic

Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V., Berlin

Digitale Fertigungsverfahren (13:40 - 14:20 Uhr)

- Klassifizierung und Anwendungsbeispiele
- Besonderheiten bei Prüfung von Frisch- und Festbetoneigenschaften
- Bewehrungsintegration

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, TU Dresden, Dresden

14:20 - 14:50 Uhr Pause

Beton 4.0 – Digitale Qualitätsregelung im Betonbau (14:50 - 15:30 Uhr)

- Automatisierte Qualitätsüberwachungsmethoden für Beton
- Frischbetonsensorik
- Selbstlernende Betonproduktion

Prof. Dr.-Ing. Michael Haist, Leibniz Universität Hannover, Hannover

DAfStb-Richtlinie „Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton“ (15:30 - 16:10 Uhr)

- Vorstellung der wesentlichen Inhalte der DAfStb-Richtlinie „Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton“, Teile 0 und 1
- Einführung von so genannten generischen Treibhausgasminderungsklassen für das Tragwerk entlang des IPCC-Reduktionspfades für CO₂-Emissionen
- CO₂-Minderungsvorgaben für die besonders „treibhausgasintensiven“ Deckenbauteile

Prof. Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Berlin

Teilnehmerkreis

Architekten, Planer, Bauüberwacher, Bauingenieure, Konstrukteure, Bau- und Projektleiter aus Architektur- und Ingenieurbüros sowie aus Bauunternehmen, mittleres Baustellenführungspersonal aus dem Betonbau und der Betonsanierung aus Straßen- und Tiefbauunternehmen

Referent/en

Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher

Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Baustofftechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Haist

Prof. Dr.-Ing. Udo Wiens

Dr. -Ing. Ksenija Vasilic

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine

Institut für Baustoffe der TU Dresden

Dr.-Ing. Thomas Richter

InformationsZentrum Beton GmbH

Veranstaltungsort

TU Dresden, Festsaal der alten Mensa ("Dülfersaal" 1.OG)

Mommsenstraße 13/15

01069 Dresden

Teilnehmergebühr

290,00 € / 220,00 €*

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

(*) ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

- Architektenkammer Sachsen
- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen
- Sächsischer Baugewerbeverband e. V.

Ansprechpartner

Mario Sachse | 0351 20272-35 | dresden@bauakademie-sachsen.de