

Antwort / Anmeldung

Online unter: www.beton.org ➤ Aktuell ➤ Veranstaltungen

oder per Fax an: 0 25 21 / 87 30 29

Darmstädter Betonfertigteiltage 2018

Ich/wir nehme(n) teil am

☐ Donnerstag, 08. März 2018

☐ Freitag, 09. März 2018

☐ Donnerstag, 15. März 2018

☐ Freitag, 16. März 2018

Teilnehmer (Bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma (Bitte korrekte Firmierung und ggf. abweichende Rechnungsanschrift angeben)

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, die Teilnahmebedingungen zur Kenntnis genommen zu haben, und melde mich bzw. die oben aufgeführte(n) Person(en) für die angekreuzten Veranstaltungstage verbindlich an.

Ort, Datum _____ Unterschrift _____

*Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten?

☐ ja _____ ☐ nein _____

Datum / Unterschrift

Anerkennung als Fortbildung

Die Darmstädter Betonfertigteiltage werden als Fortbildung anerkannt:

Ingenieurkammer Hessen

Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen

Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Architektenkammer Rheinland-Pfalz

Architektenkammer Nordrhein-Westfalen

Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen

angefragt:

Architektenkammer Baden-Württemberg

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Näheres im Veranstaltungskalender unter www.beton.org

Teilnahmebedingungen für Studierende

Studierende können grundsätzlich kostenfrei teilnehmen. Die Anmeldung erfolgt bei Herrn El Ghadioui bzw. bei Herrn Klein, Institut für Massivbau, Zimmer 313. Die Darmstädter Betonfertigteiltage richten sich an Studierende des Master-Studiengangs Bauingenieurwesen. Die Veranstaltung wird als Forschungs-Vertiefungsmodul oder als Wahlmodul im Forschungsfach Massivbau anerkannt.

Weitere Infos bei Herrn El Ghadioui und bei Herrn Klein, Institut für Massivbau.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmeentgelte für die Betonfertigteiltage betragen:

135,- Euro (21,55 MwSt.) für einen Tag,

270,- Euro (43,11 MwSt.) für zwei Tage,

405,- Euro (64,66 MwSt.) für drei Tage,

540,- Euro (86,22 MwSt.) für vier Tage,

jeweils inkl. 19 % MwSt. Jeder Tag ist auch einzeln buchbar.

Darin enthalten sind: Ausführliche Unterlagen und Pausengetränke. Ein Mittagessen kann in der Mensa auf eigene Kosten eingenommen werden.

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt Ihrer Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto. Die Rechnung gilt gleichzeitig auch als Anmeldebestätigung und wird Ihnen ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung zugehen.

Die InformationsZentrum Beton GmbH behält sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern sowie die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.

Eine kostenfreie Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktage vor Beginn des Seminars und ausschließlich schriftlich (Fax) oder per E-Mail möglich. Danach wird, auch bei Nichterscheinen, die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Veranstalter

Technische Universität Darmstadt

Institut für Massivbau

Univ.-Prof. Dr.-Ing. C.-A. Graubner

www.massivbau.tu-darmstadt.de

Fachvereinigung Deutscher

Betonfertigteiltbau e.V. (FDB)

www.fdb-fertigteiltbau.de

InformationsZentrum Beton GmbH

www.beton.org

Organisation

InformationsZentrum Beton GmbH

Neustraße 1, 59269 Beckum

Telefon 0 25 21 / 87 30 0, Telefax 0 25 21 / 87 30 29

beckum@beton.org

Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Wirt.-Ing.(FH) Peter Schermuly

Telefon 0151 12671912

peter.schermuly@beton.org

Veranstaltungsort

Technische Universität Darmstadt

Institut für Massivbau,

Gebäude L5 | 06, Hörsaal 11

Franziska-Braun-Str. 3 | Campus Lichtwiese

(ehemals Petersenstr. 12)

64287 Darmstadt

Anfahrtsbeschreibung u. Parkmöglichkeiten unter:

www.massivbau.tu-darmstadt.de

Bildnachweis

Dr.-Ing. Christoph Schmidhuber,

Laumer Ingenieurbüro GmbH, Massing



Planungsatlas für den Hochbau

Der „Planungsatlas für den Hochbau“ bietet zahlreiche Planungsdetails und ermöglicht den Entwurf bauphysikalisch optimierter Konstruktionen.

www.planungsatlas-hochbau.de



11. Darmstädter Betonfertigteiltage 2018

08./09. März 2018

15./16. März 2018



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Institut für Massivbau
Prof. Dr.-Ing. C.-A. Graubner



konstruktiv & kreativ
Fachvereinigung
Deutscher
Betonfertigteiltbau e.V.

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Bauen mit Betonfertigteilen unterliegt als eigenständige Bauweise eigenen Gesetzmäßigkeiten. Um die gestalterischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Vorteile dieser Bauweise ausschöpfen zu können, benötigt der Planer **spezielle Kenntnisse aus dem Fachgebiet des konstruktiven Betonfertigteilbaus.**

Die Darmstädter Betonfertigteiltage vermitteln diese Kenntnisse, die schon beim Entwurf beginnen und sich über spezielle Bauteile bzw. Bauweisen wie Ortbetonergänzungen oder vorgespannte Konstruktionen, Stabilitätsbetrachtungen wie z. B. Kippsicherheit und Aussteifung bis hin zur Bemessung und Konstruktion von Verbindungen erstrecken. Bei allen konstruktiven Überlegungen ist es unumgänglich, **Aspekte der Fertigung, des Transportes und der Montage einzubeziehen.**

Auch das Wissen um aktuelle Entwicklungen bei den **einschlägigen Normen, Verordnungen, dem geänderten Bauordnungsrecht und den europäischen Regelungen** ist immens wichtig für das Planen und Bauen mit Betonfertigteilen.

Und wie steht es mit **Building Information Modeling (BIM)** im Fertigteilbau? BIM ist in aller Munde und verspricht viel, zumindest in der Theorie - wie sieht die Anwendung in der Fertigteilpraxis aus?

Die Veranstaltungsreihe, zu der das Institut für Massivbau der TU Darmstadt, die Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. und das InformationsZentrum Beton GmbH gemeinsam herzlich einladen, **richtet sich sowohl an Studierende als auch an Ingenieurinnen und Ingenieure aus der Praxis.** Ausgewiesene Fachleute von der TU Darmstadt und aus der Fertigteilindustrie beleuchten nicht nur den theoretischen Hintergrund, sondern geben auch konkrete Beispiele an die Hand.

Für eine **umfassende Weiterbildung** im Bereich konstruktiver Betonfertigteilbau ist die **Teilnahme an der gesamten Veranstaltungsreihe** empfehlenswert, es besteht aber auch die Möglichkeit, einzelne Tage nach Themenschwerpunkten als Fortbildungsseminar zu besuchen.

Wir begrüßen Sie gerne in Darmstadt und freuen uns auf Ihre Anmeldung und den Austausch mit Ihnen.

Die Veranstalter

Grundlagen der Planung

Donnerstag, 08. März 2018

8.00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8.30 Uhr	Begrüßung
	Carbonbeton – Ein Werkstoff der Zukunft? Univ.-Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt
	Einführung in den konstruktiven Betonfertigteilbau Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
10.15 Uhr	Kaffeepause
10.45 Uhr	Entwicklungen im konstruktiven Fertigteilbau – Sonderlösungen Dr.-Ing. Christoph Schmidhuber, Laumer Ingenieurbüro GmbH, Massing
	Gestalten mit Betonfertigteilen Dipl.-Ing. Heinz Eberherr, Architekt Laumer Ingenieurbüro GmbH, Massing
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Fertigung, Transport, Montage – Praxis im Fertigteilwerk Dipl.-Ing. Ralf Niehüser, Schwarzwälder Beton-Fertigteilwerk GmbH & Co. KG, Lahr
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Das geänderte Bauordnungsrecht – Anforderungen an Bauwerke aus Betonfertigteilen planen, ausschreiben und erfüllen Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
	Was geht mit BIM im Fertigteilbau? Und was (noch) nicht? Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Mike Richter, DICAD Systeme GmbH
16.15 Uhr	Ende des 1. Tages

Moderation: Dipl.-Ing. Elisabeth Hierlein, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

Betonfertigteilkonstruktionen

Freitag, 09. März 2018

8.00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8.30 Uhr	Begrüßung
	Betonfertigteilkonstruktionen Teil 1 Entwurf und Projektteam Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
	Betonfertigteilkonstruktionen Teil 2 Typisierung und Konstruktionsprinzipien Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.30 Uhr	Betonfertigteilkonstruktionen Teil 3 Toleranzen und Deckensysteme Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
	Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen Teil 1 Dipl.-Ing. Erwin Scholz
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen Teil 2 Dipl.-Ing. Erwin Scholz
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.45 Uhr	Große Logistikgebäude in Fertigteilbauweise Praxisbeispiele Dr.-Ing. Matthias Molter, Bremer AG, Paderborn
16.15 Uhr	Ende des 2. Tages

Moderation: Jonas Klein M.Sc., Technische Universität Darmstadt

Brandschutz und Verbindungen

Donnerstag, 15. März 2018

8.00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8.30 Uhr	Begrüßung
	Brandschutzbemessung im Fertigteilbau Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.30 Uhr	Verbundfugen im Betonfertigteilbau Biegebauteile, Decken- und Wandscheiben Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Grundlagen Verbindungen Standardverbindungen Teil 1 Balken, Stützen Dipl.-Ing. Werner Hochrein
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.45 Uhr	Standardverbindungen Teil 2 Wände, Decken Dipl.-Ing. Werner Hochrein
16.15 Uhr	Ende des 3. Tages

Moderation: Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Peter Schermuly, InformationsZentrum Beton GmbH

Beton und Fassaden

Freitag, 16. März 2018

8.00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8.30 Uhr	Begrüßung
	Beton für Fertigteile – Grundlagen der Planung, Expositionsclassen, Differenzierung von Sichtbeton und Betonzusammensetzung Dr.-Ing. Diethelm Bosold, InformationsZentrum Beton GmbH, Beckum
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.30 Uhr	Fertigteilfassaden aus Architekturbeton – ausgeführte Beispiele Dipl.-Ing. Juergen Glaesle admedia Verlag, Köln
	Der Planungsatlas Hochbau – Musterdetails und detaillierte Wärmebrückenberechnung für Fertigteilfassaden Dr.-Ing. Tanja Skottke, Technische Universität Dortmund
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Standardverbindungen für Vorhangfassaden und tragende Sandwichfassadenelemente Dipl.-Ing. Werner Hochrein
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.45 Uhr	Sonderkonstruktionen von Betonfertigteilfassaden anhand ausgeführter Projekte Dipl.-Ing. Werner Hochrein
16.15 Uhr	Ende des 4. Tages

Moderation: Dipl.-Ing. Elisabeth Hierlein, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)