

Antwort / Anmeldung

Online unter: www.beton.org > Aktuell > Veranstaltungen
oder per Fax an: 0 25 21 / 87 30 29

Darmstädter Betonfertigteiltage 2019

Ich/wir nehme(n) teil am

- Donnerstag, 14. März 2019
- Freitag, 15. März 2019
- Donnerstag, 21. März 2019
- Freitag, 22. März 2019

Teilnehmer (Bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

VORNAME, NAME

VORNAME, NAME

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

FIRMENNAME

FIRMENNAME

STRASSE / HAUSNUMMER

PLZ / ORT

TELEFONNUMMER FÜR EVTL. RÜCKFRAGEN

FAX-NUMMER

E-MAILADRESSE *

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.

Datenschutz-Informationen nach Art. 13 und 14 der EU-DSGVO finden Sie unter: www.beton.org/datenschutz.

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 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 Klein, Institut für Massivbau.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmeentgelte für die Betonfertigteiltage betragen:
149,- Euro (23,79 MwSt.) für einen Tag,
298,- Euro (47,58 MwSt.) für zwei Tage,
447,- Euro (71,37 MwSt.) für drei Tage,
596,- Euro (95,16 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
Betonfertigteiltage e.V. (FDB)
www.fdb-fertigteiltage.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
64287 Darmstadt

Anfahrtsbeschreibung u. Parkmöglichkeiten unter:
www.massivbau.tu-darmstadt.de

Bildnachweis

Laumer Bautechnik GmbH, Fotograf: Heinz Eberherr



Planungs atlas für den Hochbau

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

www.planungsatlas-hochbau.de



12. Darmstädter Betonfertigteiltage 2019

14./15. März 2019

21./22. März 2019



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



konstruktiv & kreativ
Fachvereinigung
Deutscher
Betonfertigteiltage 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 Ortbetonerhöhungen, Bauen mit Raummodulen 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**.

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 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.

Für **Architektinnen und Architekten**, die sich für das Bauen mit Betonfertigteilen im Allgemeinen oder für Fassaden aus Betonfertigteilen interessieren, empfiehlt sich der Besuch des ersten bzw. vierten Tages.

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

Die Veranstalter

Grundlagen und Trends

Donnerstag, 14. März 2019

08:00 Uhr **Empfang / Anmeldung**

08:30 Uhr **Begrüßung**

08:45 Uhr **Entwicklung innovativer Carbonbetonbauteile für die Baupaxis**
Larissa Krieger M.Sc.,
Technische Universität Darmstadt

Einführung in den konstruktiven Betonfertigteilbau
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann,
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:40 Uhr **Bauen mit Raummodulen – Entwurf**
Dipl.-Ing Heinz Eberherr, Architekt
Laumer Ingenieurbüro GmbH, Massing

Bauen mit Raummodulen – Konstruktion
Dr.-Ing. Christoph Schmidhuber
Laumer Bautechnik, Massing

12:10 Uhr **Mittagspause**

13:05 Uhr **Fertigung, Transport, Montage – Praxis im Fertigteilwerk**
Dipl.-Ing. Ralf Niehüser
Schwarzwälder Beton-Fertigteilwerk
GmbH & Co. KG, Lahr

14:35 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Alles besser mit BIM? Digitale Prozesse in der Planung von Betonfertigteilen**
Dipl.-Ing. Thomas Haustein
Dipl.-Ing. Jörg Burkhardt
Bau-Consult Hermsdorf
Gesellschaft beratender Ingenieure mbH

16:30 Uhr **Ende des 1. Tages**

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

Betonfertigteilkonstruktionen

Freitag, 15. März 2019

8:00 Uhr **Empfang / Anmeldung**

8:30 Uhr **Begrüßung**

8:45 Uhr **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)

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:40 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

12:10 Uhr **Mittagspause**

13:05 Uhr **Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen Teil 2**
Dipl.-Ing. Erwin Scholz

14:35 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Große Logistikgebäude in Fertigteilbauweise Praxisbeispiele**
Dr.-Ing. Matthias Molter,
Bremer AG, Paderborn

16:30 Uhr **Ende des 2. Tages**

Moderation Jonas Klein M.Sc.,
Technische Universität Darmstadt

Brandschutz und Verbindungen

Donnerstag, 21. März 2019

8:00 Uhr **Empfang / Anmeldung**

8:30 Uhr **Begrüßung**

8:45 Uhr **Verbundfugen im Betonfertigteilbau Biegebauteile, Decken- und Wandscheiben**
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:40 Uhr **Brandschutzbemessung im Fertigteilbau**
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

12:10 Uhr **Mittagspause**

13:05 Uhr **Grundlagen Verbindungen Standardverbindungen Teil 1 Balken, Stützen**
Dipl.-Ing. Werner Hochrein
Dressler Bau GmbH, Stockstadt am Main

14:35 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Standardverbindungen Teil 2 Wände, Decken**
Dipl.-Ing. Werner Hochrein
Dressler Bau GmbH, Stockstadt am Main

16:30 Uhr **Ende des 3. Tages**

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

Beton und Fassaden

Freitag, 22. März 2019

8:00 Uhr **Empfang / Anmeldung**

8:30 Uhr **Begrüßung**

8:35 Uhr **Beton für Fertigteile – Grundlagen der Planung, Expositionsklassen, Diffrenzierung von Sichtbeton und Betonzusammensetzung**
Dr.-Ing. Diethelm Bosold
InformationsZentrum Beton GmbH

10:05 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr **Die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten vorgefertigter Betonfassaden**
Friedhard Ströhmman,
Hering Bau GmbH & Co. KG, Burbach

Der Planungsatlas Hochbau – Musterdetails und detaillierte Wärmebrückenberechnung für Fertigteilfassaden
Dipl. –Ing. Elisabeth Hierlein
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Standardverbindungen für Vorhangfassaden und tragende Sandwichfassadenelemente**
Dipl.-Ing. Werner Hochrein
Dressler Bau GmbH, Stockstadt am Main

14:30 Uhr **Kaffeepause**

14:45 Uhr **Sonderkonstruktionen von Betonfertigteilfassaden anhand ausgeführter Projekte**
Dipl.-Ing. Werner Hochrein
Dressler Bau GmbH, Stockstadt am Main

16:15 Uhr **Ende des 4. Tages**

Moderation Jonas Klein M.Sc.,
Technische Universität Darmstadt