

Jetzt bitte online anmelden

Unser neuer Teilnehmer-Service: Per Link geht es jetzt noch schneller und einfacher zur Anmeldung. Als Kennung dienen der Veranstaltungstermin und der Veranstaltungsort.

www.beton.org/05032020-darmstadt
www.beton.org/06032020-darmstadt
www.beton.org/19032020-darmstadt
www.beton.org/20032020-darmstadt

Double-Opt-In: Sie erhalten nach der Anmeldung eine E-Mail mit einem Link, den Sie zur Bestätigung anklicken müssen.

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

Näheres unter: www.beton.org/aktuell/veranstaltungen

Datenschutz-Informationen nach Art. 13 und 14 der DS-GVO finden Sie unter: <https://www.beton.org/datenschutz/>

Für den Fall, dass sich Ihre Adressdaten geändert haben, freuen wir uns, wenn Sie die Änderung unter: <https://www.beton.org/service/veranstaltungsservice/> angeben.

Teilnahmebedingungen für Studierende

Studierende können grundsätzlich kostenfrei teilnehmen. Die Anmeldung erfolgt bei Frau Müller, Zimmer 320, bzw. Herrn Klein, Zimmer 317, Institut für Massivbau. 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 Frau Müller bzw. Herrn Klein, Institut für Massivbau.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmeentgelte für die Betonfertigteiltage betragen: 159,- Euro (25,39 MwSt.) für einen Tag, 318,- Euro (50,77 MwSt.) für zwei Tage, 477,- Euro (76,16 MwSt.) für drei Tage, 636,- Euro (101,55 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

Betonwerk Büscher GmbH & Co. KG
Bült 54, 48619 Heek
(Frank Buß)



Planungs atlas für den Hochbau

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

www.planungsatlas-hochbau.de



13. Darmstädter Betonfertigteiltage 2020

5./6. März 2020

19./20. März 2020



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



konstruktiv & kreativ
Fachvereinigung
Deutscher
Betonfertigteiltage e.V.

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

eine eigenständige Bauweise mit eigenen Gesetzmäßigkeiten – so kann man das Bauen mit konstruktiven Betonfertigteilen zusammenfassend beschreiben. Damit der Planer die gestalterischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Vorteile dieser Bauweise ausschöpfen kann, benötigt er spezielle Kenntnisse aus diesem Fachgebiet.

Seit 12 Jahren wird auf den Darmstädter Betonfertigteiltagen von Fachleuten aus der Praxis und Universitätsdozenten an Studierende und erfahrene Planer **fundiertes Wissen - von der Grundlagen-theorie bis hin zu Objektberichten** - für diese moderne Bauweise vermittelt. Zudem werden in jedem Jahr die vier Veranstaltungstage anders strukturiert, um auf aktuelle Trends, Entwicklungen und Schwerpunkte eingehen zu können – vorhandenes Wissen wird aufgefrischt und ergänzt. Die Dozenten erläutern nicht nur den theoretischen Hintergrund, sondern sie geben auch konkrete Beispiele an die Hand.

Die Themenfelder der Weiterbildungsveranstaltung in 2020 sind: Grundlagen und Trends, Betonfertigteilkonstruktionen, Baustoff und Vorspannung sowie Brandschutz und Verbindungen. Es werden Lösungen vom Entwurf über spezielle Bauteile bzw. Bauweisen wie vorgespannte Konstruktionen bis hin zur Bemessung und Konstruktion von Verbindungen aufgezeigt. **Aspekte der Fertigung, des Transportes und der Montage** werden einbezogen.

Am Tag 2 „Betonfertigteilkonstruktionen“ werden erstmalig Elementdecken und -wände mit Gitterträgern hinsichtlich ihrer WU-Konstruktion, die Entwicklung von Betonsandwichkonstruktionen zum High-Tech Produkt und eine Segmentbrücke als Beispiel für Brücken aus Betonfertigteilen vorgestellt. Am Tag 3 mit dem Schwerpunkt Vorspannung werden -ebenfalls neu im Programm- Detaillösungen (Detailausbildung) mit Spannbeton-Fertigdecken aufgenommen und erläutert.

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.**

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 empfiehlt sich der Besuch des ersten Tages.

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

Die Veranstalter

Grundlagen und Trends

Donnerstag, 05. März 2020

8:00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8:30 Uhr	Begrüßung
8:45 Uhr	Technologische Grundlagen von Carbonbeton Univ.-Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner Redouan El Ghadioui 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	Fertigung, Transport, Montage – Praxis im Fertigteilwerk Dipl.-Ing. Ralf Niehüser Schwarzwälder Beton-Fertigteilwerk GmbH & Co. KG,Lahr
12:10 Uhr	Mittagspause
13:05 Uhr	Die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten vorgefertigter Betonfassaden Friedhard Ströhmann Hering Bau GmbH & Co. KG, Burbach
	Der Planungsatlas Hochbau – Musterdetails und detaillierte Wärmebrückenberechnung für Fertigteilfassaden Dipl.-Ing. (FH) Karolina Jagiello M.Sc. Technische Universität Dortmund
14:35 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Alles besser mit BIM? Digitale Prozesse in der Planung von Betonfertigteilen 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, 6. März 2020

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 (FDB)
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:40 Uhr	Betonfertigteilkonstruktionen Teil 3 Toleranzen und Deckensysteme Dipl.-Ing. Mathias Tillmann (FDB) Elementdecken und –wände mit Gitterträgern Hinweise zu Flachdecken und WU-Konstruktionen Dr.-Ing. Johannes Furche Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG
12:10 Uhr	Mittagspause
13:05 Uhr	Betonsandwichkonstruktionen von der Platte zum High Tech Produkt Prof. Dipl.-Ing. Dominik Wirtgen Fischer Architekten GmbH
14:35 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Brücken aus Betonfertigteilen Modulbrücken Dr.-Ing. Martin Hierl, Max Bögl GmbH & Co. KG
16:30 Uhr	Ende des 2. Tages
Moderation	Anna Müller M. Sc. Technische Universität Darmstadt

Baustoff und Vorspannung

Donnerstag, 19. März 2020

8:00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8:30 Uhr	Begrüßung
8:45 Uhr	Beton für Fertigteile – Planung, Expositions-klassen, Differenzierung Sichtbeton und Schnittstelle Bemessung / Betonzusammensetzung Dr.-Ing. Diethelm Bosold InformationsZentrum Beton GmbH
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:40 Uhr	Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen Teil 1 Dipl.-Ing. Erwin Scholz
12:10 Uhr	Mittagspause
13:05 Uhr	Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen Teil 2 Dipl.-Ing. Erwin Scholz
	Detaillösungen mit Spannbeton-Fertigteildecken Detailausbildung Holger Löbig DW Systembau GmbH
14:35 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Große Logistikgebäude in Fertigteilbauweise Praxisbeispiele Dr.-Ing. Matthias Molter Bremer AG, Paderborn
16:30 Uhr	Ende des 3. Tages
Moderation	Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Peter Schermuly, InformationsZentrum Beton GmbH

Brandschutz und Verbindungen

Freitag, 20. März 2020

8:00 Uhr	Empfang / Anmeldung
8:30 Uhr	Begrüßung
8:45 Uhr	Verbundfugen im Betonfertigteilbau Biegebauteile, Decken- und Wandscheiben Dipl.-Ing. Matthias Tillmann Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:40 Uhr	Brandschutzbemessung im Fertigteilbau Dipl.-Ing. Matthias Tillmann Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)
12:10 Uhr	Mittagspause
13:05 Uhr	Grundlagen Verbindungen Standardverbindungen Teil 1 Dipl.-Ing. Werner Hochrein Dressler Bau GmbH, Stockstadt a. M.
14:35 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Grundlagen Verbindungen Standardverbindungen Teil 2 Dipl.-Ing. Werner Hochrein Dressler Bau GmbH, Stockstadt a. M.
16:30 Uhr	Ende des 4. Tages
Moderation	Anna Müller M. Sc. Technische Universität Darmstadt