

## Antwort / Anmeldung

### Darmstädter Betonfertigteiltage 2014

Technische Universität Darmstadt

Ich/wir nehme(n) teil am:

- Donnerstag, 20. März 2014,  
 Freitag, 21. März 2014,  
 Donnerstag, 3. April 2014,  
 Freitag, 4. April 2014

Teilnehmer (bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Anschrift:

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ Hausnummer \_\_\_\_\_

Postleitzahl \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

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.

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

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

ja \_\_\_\_\_ Datum / Unterschrift \_\_\_\_\_  nein

**Fax an: 02521 8730-29**

Sie können sich natürlich auch online anmelden im Veranstaltungskalender unter **www.beton.org**

#### Anerkennung als Fortbildung

Die Darmstädter Betonfertigteiltage werden als Fortbildung anerkannt:

Ingenieurkammer Hessen

Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen

Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

Architektenkammer Nordrhein-Westfalen

Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen

Nähere Angaben im Veranstaltungskalender unter [www.beton.org](http://www.beton.org)

#### Teilnahmebedingungen für Studierende

Studierende können grundsätzlich kostenfrei teilnehmen. Die Anmeldung erfolgt bei Herrn Förster, Institut für Massivbau, Zimmer 322.

Die Darmstädter Betonfertigteiltage werden für Vertiefungsstudierende der Fachrichtung Massivbau als B- oder C-Modul anerkannt.

Weitere Infos bei Herrn Förster, Institut für Massivbau.

#### Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmeentgelte für die Betonfertigteiltage betragen:  
125,- Euro (19,96 MwSt.) für einen Tag,  
250,- Euro (39,92 MwSt.) für zwei Tage,  
375,- Euro (59,87 MwSt.) für drei Tage,  
500,- Euro (79,83 MwSt.) für vier Tage,  
jeweils inkl. 19 % MwSt. Jeder Tag ist auch einzeln buchbar.

Darin enthalten sind: ausführliche Unterlagen u. 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 rechtzeitig vor der Veranstaltung zugehen.**

Die BetonMarketing West 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 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.to](http://www.massivbau.to)

Fachvereinigung Deutscher  
Betonfertigteiltage e.V. (FDB)  
[www.fdb-fertigteiltage.de](http://www.fdb-fertigteiltage.de)

BetonMarketing West GmbH  
[www.beton.org](http://www.beton.org)

#### Organisation

BetonMarketing West GmbH  
Gesellschaft für Bauberatung und Marktförderung  
Neustraße 1  
59269 Beckum  
Telefon 02521 8730-0  
Telefax 02521 8730-29  
[info@bmwest.de](mailto:info@bmwest.de)

Ihr Ansprechpartner:  
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Peter Schermuly  
Telefon 0151 12671912  
[peter.schermuly@bmwest.de](mailto:peter.schermuly@bmwest.de)

#### Veranstaltungsort

Technische Universität Darmstadt  
Institut für Massivbau,  
Gebäude L5/06, Hörsaal 11  
Petersenstraße 12 (Lichtwiese)  
64287 Darmstadt

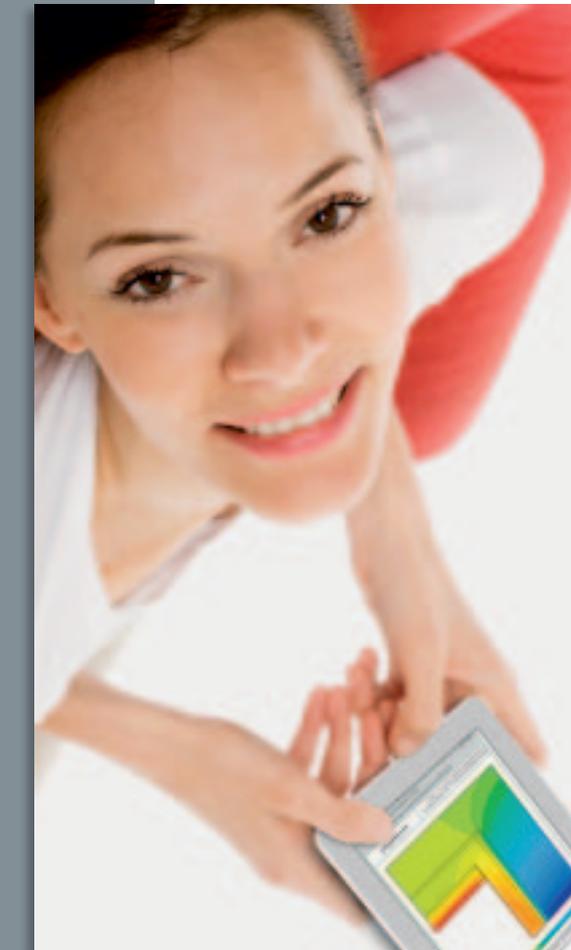
Anfahrtsbeschreibung u. Parkmöglichkeiten unter:  
[www.tu-darmstadt.de/lageplaene](http://www.tu-darmstadt.de/lageplaene)

**Beton**

Es kommt drauf an, was man draus macht.

**Beton**

„Schneller und einfacher  
haben Sie noch nie geplant!“



Der „Planungsatlas für den Hochbau“ bietet mehr als 850 Planungsdetails mit ca. 10,5 Mio. Variationen und ermöglicht den Entwurf bauphysikalisch optimierter Konstruktionen.

[www.beton.org/planungsatlas](http://www.beton.org/planungsatlas)

**Beton**



20. / 21. März und 3. / 4. April 2014

**Darmstädter  
Betonfertigteiltage  
2014**



Fachgebiet Massivbau  
Prof. Dr.-Ing. C.-A. Graubner



**Beton  
Marketing  
West**

## 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 Betonfertigteilebaus**.

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, der Montage und aktuelle Entwicklungen einzubeziehen**.

Der neueste Sachstand betreffend der **einschlägigen Normen, Verordnungen und europäischen Regelungen** ist immens wichtig für das Planen und Bauen mit Betonfertigteilen.

Die Veranstaltungsreihe, zu der das Institut für Massivbau der TU Darmstadt, die Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. und die BetonMarketing West gemeinsam herzlich einladen, **richtet sich sowohl an Studierende als auch an 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, die komplett den EC 2 berücksichtigt**, empfehlenswert. Es besteht aber auch die Möglichkeit, einzelne Tage nach Themenschwerpunkten als Fortbildungsseminar zu besuchen.

**Für Architekten und Studierende der Architektur** ist der 1. Tag bewusst so konzipiert, dass das Entwerfen und Gestalten mit Betonfertigteilen im Mittelpunkt steht.

Wir begrüßen Sie gerne in Darmstadt und freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Die Veranstalter

## Programm

### Gestaltung, Entwurf & Fertigung

**Donnerstag, 20. März 2014**

■ **8:00 Uhr** **Empfang / Anmeldung**

■ **8:30 Uhr** **Begrüßung**

#### **Einführung in den konstruktiven Betonfertigteilebau**

Dipl.-Ing. Mathias Tillmann,  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

#### **Architekturbeton mit tragender Funktion - Bürogebäude Ohligsmühle in Wuppertal**

Dipl.-Ing. Holger Rößner  
Ed. Züblin AG, Fertigteilwerk Gladbeck

■ **10:00 Uhr** **Kaffeepause**

■ **10:45 Uhr** **Gestalten mit Betonfertigteilen**

Dipl.-Ing. Heinz Eberherr, Architekt  
Laumer Ingenieurbüro GmbH, Massing

#### **Nachhaltig Bauen mit Betonfertigteilen**

Dipl.-Ing. Alice Becke  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

■ **12:15 Uhr** **Mittagspause**

■ **13:15 Uhr** **Fertigung, Transport, Montage, Toleranzen – Praxis im Fertigteilwerk**

Dipl.-Ing. Ralf Niehüser  
Schwarzwälder Beton-Fertigteilwerk GmbH & Co. KG, Lahr

■ **14:45 Uhr** **Kaffeepause**

■ **15:30 Uhr** **Entwerfen und Planen von Fassaden unter Einhaltung der ENEV 2014**

Dr.-Ing. Georg Hellinger,  
Drees und Sommer, Köln

■ **17:00 Uhr** **Ende des 1. Tages**

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

## Programm

### Vordimensionierung, Vorspannung & Europäische Regelungen

**Freitag, 21. März 2014**

■ **8:00 Uhr** **Empfang / Anmeldung**

■ **8:30 Uhr** **Begrüßung**

#### **Hallen- und Geschossbau – Entwurf und Vordimensionierung (einschl. Deckensysteme), Teil 1**

Dipl.-Ing. Mathias Tillmann  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

■ **10:00 Uhr** **Kaffeepause**

■ **10:30 Uhr** **Hallen- und Geschossbau – Entwurf und Vordimensionierung (einschl. Deckensysteme), Teil 2**  
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

#### **Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen, Teil 1**

- *Vorspannung mit sofortigem Verbund*  
- *vorgespannte Dachbinder*  
Dipl.-Ing. Erwin Scholz, Spiegelau

■ **12:00 Uhr** **Mittagspause**

■ **12:45 Uhr** **Vorgespannte Fertigteilkonstruktionen, Teil 2**  
Dipl.-Ing. Erwin Scholz, Spiegelau

■ **14:15 Uhr** **Kaffeepause**

■ **14:45 Uhr** **CE, Ü, BPrVo, ETB, EC2, Produktnormen – Europäische Regelungen beim Planen und Bauen mit Betonfertigteilen**

Dipl.-Ing. Stefan Zwolinski  
Güteschütz Beton NRW e. V., Düsseldorf

■ **16:00 Uhr** **Ende des 2. Tages**

**Moderation:** Valentin Förster, M. Sc.,  
Technische Universität Darmstadt

## Programm

### Beton, Brandschutz und Berechnung

**Donnerstag, 3. April 2014**

■ **8:00 Uhr** **Empfang / Anmeldung**

■ **8:30 Uhr** **Begrüßung**

#### **Beton für Fertigteile – Grundlagen der Planung und Betonzusammensetzung**

Dr.-Ing. Diethelm Bosold  
BetonMarketing West GmbH

■ **10:00 Uhr** **Kaffeepause**

■ **10:45 Uhr** **Brandschutzbemessung im Fertigteilbau**  
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

■ **12:15 Uhr** **Mittagspause**

■ **13:15 Uhr** **Verbundfugen im Betonfertigteilbau**  
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

■ **14:45 Uhr** **Kaffeepause**

■ **15:30 Uhr** **Aussteifung von Fertigteilbauten**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner,  
Technische Universität Darmstadt

■ **17:00 Uhr** **Ende des 3. Tages**

**Moderation:** Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Peter Schermuly,  
BetonMarketing West GmbH

## Programm

### Verbindungen im Fertigteilbau: Konstruktion & Bemessung

**Freitag, 4. April 2014**

■ **8:00 Uhr** **Empfang / Anmeldung**

■ **8:30 Uhr** **Begrüßung**

#### **Bemessung und Konstruktion von Verbindungen im Fertigteilbau, Teil 1**

Dipl.-Ing. Werner Hochrein,  
Dreßler Bau GmbH, Stockstadt am Main

■ **10:00 Uhr** **Kaffeepause**

■ **10:30 Uhr** **Bemessung und Konstruktion von Verbindungen im Fertigteilbau, Teil 2**  
Dipl.-Ing. Werner Hochrein,  
Dreßler Bau GmbH, Stockstadt am Main

■ **12:00 Uhr** **Mittagspause**

■ **12:45 Uhr** **Bemessung und Konstruktion von Verbindungen im Fertigteilbau, Teil 3**  
Dipl.-Ing. Werner Hochrein,  
Dreßler Bau GmbH, Stockstadt am Main

■ **14:15 Uhr** **Kaffeepause**

■ **14:45 Uhr** **Bemessung und Konstruktion von Verbindungen im Fertigteilbau, Teil 4**  
Dipl.-Ing. Werner Hochrein,  
Dreßler Bau GmbH, Stockstadt am Main

■ **16:00 Uhr** **Ende des 4. Tages**

**Moderation:** Valentin Förster, M. Sc.,  
Technische Universität Darmstadt