

SYMPOSIUM

14. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie
21. März 2018

Betone der Zukunft

Herausforderungen und Chancen

Ich/wir nehme(n) am 14. Symposium Baustoffe am Mittwoch, den 21. März 2018 in Karlsruhe teil.

Teilnehmer

(bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Name, Vorname

ja nein

Leider ist mir/uns eine Teilnahme nicht möglich.



Sie können sich auch online anmelden unter <http://www.beton.org/Aktuell/Veranstaltungen/>

ANFAHRTSPLAN

ANFAHRT MIT DEM AUTO

- aus dem Norden:
Nehmen Sie die Autobahn A5, Richtung Karlsruhe/Basel bis zur Ausfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter Richtung Karlsruhe (erste Ausfahrt). Folgen Sie der Straße bzw. dem Hinweisschild „Karlsruher Institut für Technologie“
- aus dem Nordwesten:
Nehmen Sie die Autobahn A61, bis Sie die A5 erreichen. Weiter wie „aus dem Norden“
- aus dem Osten:
Nehmen Sie die Autobahn A8 Richtung Karlsruhe bis zum Karlsruher Dreieck, dann Autobahn A5 Richtung Frankfurt, Abfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter wie „aus dem Norden“
- aus dem Süden / Südwesten:
Nehmen Sie die Autobahn A5 Richtung Frankfurt, Ausfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter wie „aus dem Norden“.

Wenn Sie mit dem Auto anreisen, stehen für Sie kostenpflichtige Parkplätze im Parkhaus „Am Fasanengarten“ zur Verfügung. Eine kostenfreie Parkmöglichkeit stellt der „Waldparkplatz“ nördlich des Campus dar.

ANFAHRT MIT DER STRASSENBAHN

Am Hauptbahnhof Karlsruhe nehmen Sie bitte den Hauptausgang. In Richtung KIT fahren folgende Straßenbahnen:

- 4 Richtung Waldstadt
 - S4 / S41 Richtung Bretten
 - 2 Richtung Wolfartsweier
- Von der Haltestelle „Durlacher Tor/KIT Campus-Süd“ sind es nur wenige Minuten zum Veranstaltungsort.

Bitte beachten Sie, dass es aufgrund von Baumaßnahmen in Karlsruhe zu Fahrplan- und Routenänderungen kommen kann.

ORGANISATION

InformationsZentrum Beton GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2+4, 73760 Ostfildern
Telefon 0711 32732-215, Telefax 0711 32732-201
ostfildern@beton.org, www.beton.org

VERANSTALTUNGSORT

Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
„Großer Hörsaal Bauingenieurwesen“, Gebäude 10.50,
Reinhard-Baumeister-Platz 1, 76131 Karlsruhe

VERANSTALTUNGSORT | VERANSTALTER

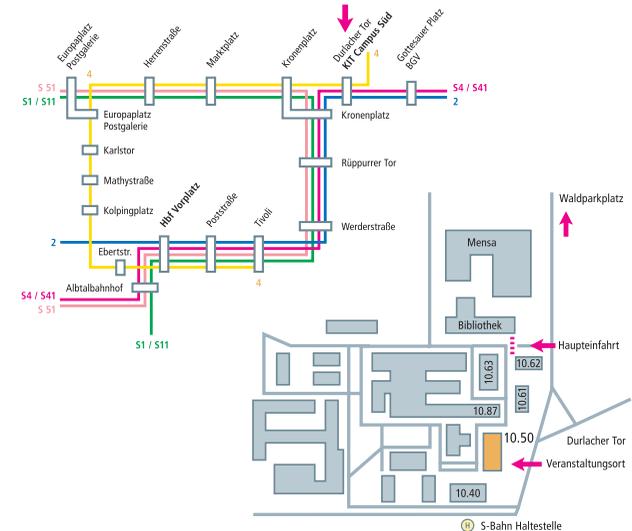
VERANSTALTER

Institut für Massivbau und Baustofftechnologie,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
VDB – Verband Deutscher Betoningenieure e. V.
Regionalgruppen 9 und 10
InformationsZentrum Beton GmbH

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Ihre Anmeldung für die Teilnahme an der Veranstaltung erbitten wir auf der anhängenden Anmeldekarte. Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt 135,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person. Für VDB-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 60,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person. Darin enthalten sind jeweils ein Tagungsband, Mittagessen, Pausenverpflegung und Imbiss.

Eine Rechnung über die Gebühr erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung. Die Veranstalter bitten um eine frühzeitige Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail, jedoch spätestens bis 7 Werktagen vor dem Symposium. Eine Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktagen vor Beginn des Symposiums und ausschließlich schriftlich (Fax oder E-Mail) möglich. Danach wird auch bei Nichterscheinen die gesamte Teilnahmegebühr fällig.



Titelbild-collage: Alle Bilder von iStock, Obere Reihe: © zhaojiankang
Mittlere Reihe Links: © jm1366
Mittlere Reihe Mitte und Rechts: © eugenesergeev, Unten: © bjd1zx

SYMPOSIUM

14. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie
21. März 2018

Betone der Zukunft

Herausforderungen und Chancen

BETONE DER ZUKUNFT



VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Bauwirtschaft und insbesondere der Betonbau unterliegen einem rasanten Wandel. Portlandzement wird zunehmend durch Ersatzstoffe wie Flugasche oder Hüttensand ergänzt. Bereits heute übersteigt die Nachfrage nach Ersatzstoffen das verfügbare Angebot. Diese Ressourcenknappheit führt neben Emissionsaspekten zur weltweiten Forschung an einer Vielzahl neuer Alternativen zur Zementherstellung. Exakte Zukunftsprognosen sind schwer zu erstellen, jedoch scheint die Herstellung zukünftigen Betons aus einer Vielzahl verschiedener Bindemittel zu bestehen. Auch ist absehbar, dass rezyklierte Gesteinskörnungen zukünftig eine stärkere Rolle bei der Betonherstellung spielen werden. Zielsetzung des 14. Symposiums Baustoffe und Bauwerkserhaltung ist es, Ihnen einen Überblick über diese Entwicklungen zu geben und diese hinsichtlich Ihrer Auswirkungen auf die zukünftige Bontontechnologie sowie das zukünftige Bauen zu bewerten.

Das Programm der Veranstaltung beginnt mit der Vorstellung von Abschätzungsmethoden, mit denen die Folgen von technischen Änderungen beurteilt und quantifiziert werden können. Da Portlandzement für viele neue Bindemittelsätze unverzichtbar ist, wird auf das Potential zementreduzierter Betone eingegangen. Anschließend folgt eine Vorstellung der Möglichkeiten, die sich durch Gesteinsmehle, Hüttensand und Flugasche oder calcinierte Tone bieten. Nachfolgend werden Ihnen zukünftige Alternativen zum Portlandzement vorgestellt und deren Potentiale beleuchtet. Auf die Einsatzmöglichkeiten der rezyklierten Gesteinskörnung und die Konsequenzen einer Verschiebung der normativen Regeln hin zu Performance-Konzepten wird in zwei weiteren Vorträgen eingegangen. Die Veranstaltung schließt mit einem Vortrag zur Zukunft des Bauens.

Das 14. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung wendet sich an Ingenieure, Architekten und Fachfirmen. Die technischen Inhalte des Symposiums sind jedoch auch für Bauherren, Behörden und Betreiber von Bauwerken von Interesse, die ebenfalls herzlich eingeladen sind. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung und Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen
Die Veranstalter

PROGRAMM | 14. SYMPOSIUM BAUSTOFFE

BEGRÜßUNG

- 9:00 Uhr **Anmeldung | Kaffee**
- 9:30 Uhr **Begrüßung | Moderation**
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Dipl.-Ing. Eckhard Bohlmann
Verband Deutscher Betoningenieure e. V.
Dipl. Wirtsch.-Ing. Ulrich Nolting
InformationsZentrum Beton GmbH
- 9:45 Uhr **Technikfolgenabschätzung**
Dr. Matthias Achternbosch
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:15 Uhr **Portlandzement –
Bislang unverzichtbarer Bestandteil von Beton**
Dr.-Ing. Michael Haist
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **Dauerhafte Betone mit
kalksteinhaltigen Zementen**
Dr.-Ing. Christoph Müller
Verein Deutscher Zementwerke e.V. (VDZ)
- 11:45 Uhr **Flugasche und Hüttensand –
Zusatzstoffe mit Zukunft**
Prof. Dr.-Ing. Detlef Heinz
Technische Universität München
- 12:15 Uhr **Calcinierte Tone und ihr Potenzial für die
moderne Betontechnologie**
Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel
Dr.-Ing. Nancy Beuntner
Universität der Bundeswehr München
- 12:45 Uhr **Mittagspause**

21. MÄRZ 2018 | 9:00 – 17:00 UHR

- 14:00 Uhr **Neuartige Bindemittel –
Die Zeit nach dem Portlandzement**
Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig
Bauhaus-Universität Weimar
- 14:30 Uhr **Gesteinskörnung –
Von natürlicher bis rezykliertem Körnung**
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit
Technische Universität Kaiserslautern
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Bemessungsrelevante Kennwerte zukünftiger
Betone und deren Abbildung in Regelwerken**
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
MFPA für das Bauwesen Leipzig GmbH
- 16:00 Uhr **Anforderungen an das Bauen der Zukunft**
Dr.-Ing. Norbert Pralle
Ed. Züblin AG
- 16:30 Uhr **Zusammenfassung | Schlusswort**
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Dipl. Wirtsch.-Ing. Ulrich Nolting
InformationsZentrum Beton GmbH
- 16:40 Uhr **Umtrunk | Imbiss**
- Änderungen vorbehalten -

Die Teilnahme für Architekten am Symposium ist für die Anerkennung bei der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildungsmaßnahme beantragt. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.akbw.de/fortbildung/alle-anerkannten-fortbildungsangebote.html>

Gemäß Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg ist das Symposium mit 4 Fortbildungspunkten anerkannt. Ebenfalls anerkannt wird die Veranstaltung von der Ingenieurkammer des Saarlandes. Eine Bescheinigung über die Teilnahme an dem Symposium wird auf Wunsch gerne ausgestellt.

RÜCKANTWORT

TELEFAX +49 (0) 711 327 32-201

Firma

Name

Straße und Hausnummer

Postleitzahl und Ort

E-Mail
Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten?
 ja nein
Datum/Unterschrift

Symposium „Betone der Zukunft“
InformationsZentrum Beton GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2+4
73760 Ostfildern