

WEB-SYMPOSIUM

16. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie
21. September 2020

Klima, Risse und Co.

Bitte nutzen Sie vorzugsweise unsere Online-Anmeldemöglichkeit: <http://www.beton.org/21092020-Web-Symposium>

Ich/wir nehme(n) am 16. Symposium Baustoffe am Montag, dem 21. September 2020, digital teil.

Teilnehmer

(bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Name, Vorname

ja

nein

Teilnehmer E-Mail

Name, Vorname

ja

nein

Teilnehmer E-Mail

Leider ist mir/uns eine Teilnahme nicht möglich.

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.

AUSTRAGUNGSORT | WEB-PLATTFORM

AUSTRAGUNGSORT / ORGANISATION

Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe

InformationsZentrum Beton GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2+4, 73760 Ostfildern
Anja Burger, Telefon 0341 602 27 94
Heike Eisold, Telefon 0711 32732-215, Telefax 0711 32732-201
web-seminare@beton.org, www.beton.org

WEB-SYMPOSIUM-PLATTFORM

Zoom

Bitte prüfen Sie Ihre technischen Voraussetzungen für die Teilnahme am Web-Symposium.

Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung eine E-Mail mit weiteren Informationen zur Teilnahme und Rechnungslegung.

Eine Woche vor dem Web-Symposium erhalten Sie eine Einladungsmail mit dem Teilnahme-Link zur Web-Veranstaltung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse.

Falls Sie am Web-Symposium nicht teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit, Ihre Teilnahme kostenfrei bis 3 Werktage vor Beginn des Web-Symposiums per E-Mail zu stornieren.

Rufen Sie bitte ca. 10 Minuten vor Beginn des Web-Symposiums den Teilnahme-Link auf, damit Ihr PC oder Notebook zum offiziellen Starttermin einsatzbereit ist. Sie gelangen in einen Warteraum und können sich in Ruhe einrichten. Bitte melden Sie sich mit Ihrem Vor- und Nachnamen an, dies ist dann auch der Name, der während des Web-Symposiums angezeigt wird und für eventuelle Teilnahmebescheinigungen benötigt wird.

Das Seminar wird dann zum angegebenen Zeitpunkt gestartet.

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 dem Web-Symposium erbitten wir wünschenswert über unsere Online-Anmeldemöglichkeit.

Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt **159,- Euro (inkl. MwSt.)** pro Person. Für **VDB-Mitglieder** beträgt die Teilnahmegebühr **80,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person**. Darin enthalten sind jeweils die Teilnahme an dem Web-Symposium und ein Tagungsband. Dieser wird Ihnen ca. 1 Woche vor dem Web-Symposium zugesandt.

Die Veranstalter bitten um eine frühzeitige Online-Anmeldung oder per E-Mail, jedoch spätestens bis 3 Werktage vor dem Symposium. Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung eine E-Mail mit weiteren Informationen zur Teilnahme und Rechnungslegung. Eine Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 3 Werktage vor Beginn des Web-Symposiums und ausschließlich schriftlich (per E-Mail) möglich. Danach wird auch bei Nichtteilnahme die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Bitte nutzen Sie vorzugsweise unsere Online-Anmeldemöglichkeit: <http://www.beton.org/21092020-Web-Symposium>



Titelbildcollage: Alle Bilder von stock.adobe.com, Oben: © jamesteohart, Unten links: © merrypoppins, Unten mitte: © marvlc, Unten rechts: © Kirill Gorlov

WEB-SYMPOSIUM

16. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie
21. September 2020

Klima, Risse und Co. –
Betonbau im herausfordernden
Umfeld



KLIMA, RISSE UND CO.

VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

Im Zuge einer sich ständig wandelnden Umwelt verändern sich auch die Anforderungen, denen die Betonbauweise ausgesetzt ist. Steigende Temperaturen in den Sommermonaten, andauernde Hitzeperioden oder eine Zunahme von Extremwetterereignissen stellten die am Bau Beteiligten in den letzten Jahren vor immer größer werdende Herausforderungen. Zum einen können Risse durch frühen Zwang und eine schlechtere Verarbeitbarkeit des Frischbetons infolge hoher Temperaturen die Betonbauqualität reduzieren. Zum anderen führt das Nichteinhalten normativ geforderter Frischbetontemperaturen häufig zu Rechtsstreitigkeiten. Zielsetzung des 16. Symposiums Baustoffe und Bauwerkserhaltung ist es, Ihnen einen Überblick über diese Entwicklungen zu geben und diese hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die zukünftige Betontechnologie sowie das zukünftige Bauen mit Beton zu bewerten.

Das Programm der Veranstaltung beginnt mit einer Einführung von Seiten der Klimaforschung, in welcher klimatische Entwicklungen auf globaler und regionaler Ebene beleuchtet werden. Anschließend wird die Bedeutung dieser Entwicklungen für die verschiedenen Beteiligten der Baubranche erläutert. In weiteren Vorträgen werden bisher gewonnene Erfahrungen von Seiten der Planer und Bauunternehmer vorgestellt. Es wird auf normative, technische und bauvertragliche Grundlagen eingegangen. Zudem wird der Einfluss erhöhter Temperaturen auf die Eigenschaften des Zements und der Betonzusatzmittel erläutert. Abschließend werden Lösungsvorschläge für das Betonieren bei hohen Temperaturen vorgestellt.

Das 16. 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. Falls die genannten Themen auf Ihr Interesse stoßen, würden wir uns über Ihre Anmeldung und Teilnahme freuen.

Mit freundlichen Grüßen
Die Veranstalter

PROGRAMM | 16. SYMPOSIUM BAUSTOFFE

- 9:00 Uhr **Anmeldung | Technischer Check**
- 9:10 Uhr **Begrüßung | Moderation**
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Dr.-Ing. Michael Aufrecht
Verband Deutscher Betoningenieure e. V.
- Dipl. Wirtsch.-Ing. Ulrich Nolting
InformationsZentrum Beton GmbH
- 9:30 Uhr **Klimaforschung**
Prof. Dr. Peter Braesicke
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 9:45 Uhr **Auswirkungen des Klimas auf das Bauen mit Beton**
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:00 Uhr **Pause**
- 10:30 Uhr **Brauchen wir einen neuen Beton? – Erfahrungen aus der Planungspraxis**
Prof. Dr.-Ing. Jan Akkermann
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH,
Hochschule Karlsruhe
- 10:45 Uhr **Betonagen bei hohen Temperaturen – Bauvertrag, Betontechnologie und Bauausführung**
Dipl.-Ing. (FH) André Weisner
InformationsZentrum Beton GmbH
- 11:00 Uhr **Fragen- und Diskussionsrunde**
- 11:30 Uhr **Mittagspause**
- 12:30 Uhr **Zementeigenschaften unter höheren Temperaturen**
Dr.-Ing. Wibke Hermerschmidt
VDZ gGmbH
- 12:45 Uhr **Einfluss höherer Temperaturen auf die Wirkungsweise von Betonzusatzmitteln**
Dipl.-Ing. Peter Löschnig
Sika Deutschland GmbH
- 13:00 Uhr **Pause**

21. SEPTEMBER 2020 | 9:00 – 15:00 UHR

- 13:30 Uhr **Erfahrungen aus der Praxis einer national und international tätigen Baufirma**
Dipl.-Ing. Andreas Schaab
HOCHTIEF Engineering GmbH Consult Materials
- 13:45 Uhr **Möglichkeiten der Verfahrenstechnik zur aktiven Betonkühlung**
Dipl.-Ing. Jens Tauchmann
Messer Group GmbH
- 14:00 Uhr **Fragen- und Diskussionsrunde**
- 14:30 Uhr **Zusammenfassung | Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Dr.-Ing. Michael Aufrecht
Verband Deutscher Betoningenieure e. V.
- Dipl. Wirtsch.-Ing. Ulrich Nolting
InformationsZentrum Beton GmbH
- ca.
14:45 Uhr **Ende des Web-Symposiums**

– Änderungen vorbehalten –

Dieses Web-Symposium wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fort- /Weiterbildung mit einem Umfang von 2,5 Unterrichtsstunden für Mitglieder anerkannt. (nicht für Architekten/Stadtplaner im Praktikum)

Das Web-Symposium ist von der Ingenieurkammer Baden-Württemberg mit 4 Fortbildungspunkten anerkannt.

Weitere Kammern sind deutschlandweit angefragt.

Eine Bescheinigung über die Teilnahme an dem Web-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 „Klima, Risse und Co.“
InformationsZentrum Beton GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2+4
73760 Ostfildern