

BmG-Infobrief 05/2019

Burgwedel, den 22. November 2019



64. BetonTage: Betonbau der Zukunft

Vom 18. bis 21.02.2020 finden in Neu-Ulm die 64. BetonTage statt.

Damit gehen die BetonTage nicht nur in die Verlängerung um einen weiteren Tag, sie stellen sich auch im Hinblick auf Themen und Zielgruppen breiter auf.

Eine neue Zielgruppe bei den BetonTagen ist die Bauwirtschaft mit aktuellen Themen rund um die Schnittstelle zwischen Vorfertigung und Einbau auf der Baustelle.

Auch die CO₂-Debatte und die Forderung nach neuen Werkstoffen, die zu einer positiven Energiebilanz und zum Ausbau erneuerbarer Energien beitragen, wird mit einem Podium aufgegriffen.

Alle Informationen zu den 64. BetonTagen finden Sie im beigefügten Programm und auf www.betontage.de



Raiffeisenstraße 8
30938 Großburgwedel
Tel. 05139 9599-30
Fax 05139 9994-51
www.fachvereinigung-bmg.de
info@fachvereinigung-bmg.de

BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



BETONBAU DER ZUKUNFT

LEICHT, RESSOURCENEFFIZIENT & CO₂-NEUTRAL

PROGRAMM

18. - 21.02.2020, NEU-ULM

BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



EDWIN-SCHARFF-HAUS

KLEINER SAAL

GROSSER SAAL



HERZLICH WILLKOMMEN

Wir gehen nicht nur in die Verlängerung um einen weiteren Tag, wir stellen die BetonTage auch im Hinblick auf Themen und Zielgruppen breiter auf. Wir integrieren Neues – ohne Bewährtes zu vernachlässigen. Entdecken Sie neben den einschlägigen Podien zur Forschung rund um Beton und die praktische Anwendung von Betonbauteilen und Betonwaren eine Reihe neuer Themenbereiche. Eine Programmübersicht mit allen Vortragsveranstaltungen finden Sie auf der nächsten Seite.

Die CO₂-Debatte und die Forderung nach neuen Werkstoffen, die zu einer positiven Energiebilanz und zum Ausbau erneuerbarer Energien beitragen, greifen wir mit dem Podium „Den CO₂-Rucksack erleichtern“ (S. 8) auf. Die Podien „3D-Druck spezial“ (S. 16) und „Carbonbeton-Anwendungen in der Baupraxis“ (S. 17) stellen die Markteinführung und praktische Anwendung von innovativen Betonen in den Mittelpunkt.

Eine neue Zielgruppe bei den BetonTagen ist die Bauwirtschaft mit aktuellen Themen rund um die Schnittstelle zwischen Vorfertigung und Einbau auf der Baustelle. Entdecken Sie am Donnerstag unsere Podien zum „Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen in Beton“ für die Bereiche Hochbau, den Tief- und Kanalbau (S. 22) und nutzen Sie den Austausch mit Ihren Marktpartnern.

Ein fester Bestandteil bei den BetonTagen ist die zielgruppenspezifische Fachausstellung, die durch einen Umbau am Donnerstagabend mit zwei thematischen Schwerpunkten stattfinden wird.

Erleben Sie von Dienstag bis Donnerstag die Präsentation der Zulieferindustrie im Maschinen-, Software- und Zubehörbereich mit rund 160 innovativen Unternehmen. Das „Forum Innovation“ (S. 17) am Mittwoch ist eine Plattform für ausgewählte Aussteller, um ihre Neuentwicklungen und Produktinnovationen für das Bauen mit Betonbauteilen zu präsentieren. Nutzen Sie diese Möglichkeit, um sich in den Pausenzeiten kompakt über die neuesten Lösungen für Ihren Arbeitsalltag zu informieren.

Am Freitag stellen sich rund 50 Hersteller von Betonbauteilen und Betonwerkstein zusammen mit Anbietern von Rohstoffen, Zusatzstoffen, Betonchemie und Oberflächenbehandlung gezielt Architekten und Tragwerksplanern vor. Neben den Fachvorträgen zu „Beton in der Architektur“ und „Beton in der Tragwerksplanung“ (S. 28) präsentieren ausgewählte Hersteller ihre innovativen Produkte und Lösungen aus der Vorfertigung im „Forum Innovation“ (S. 29).

**Seien Sie dabei, wenn sich die BetonTage
2020 neu erfinden.**

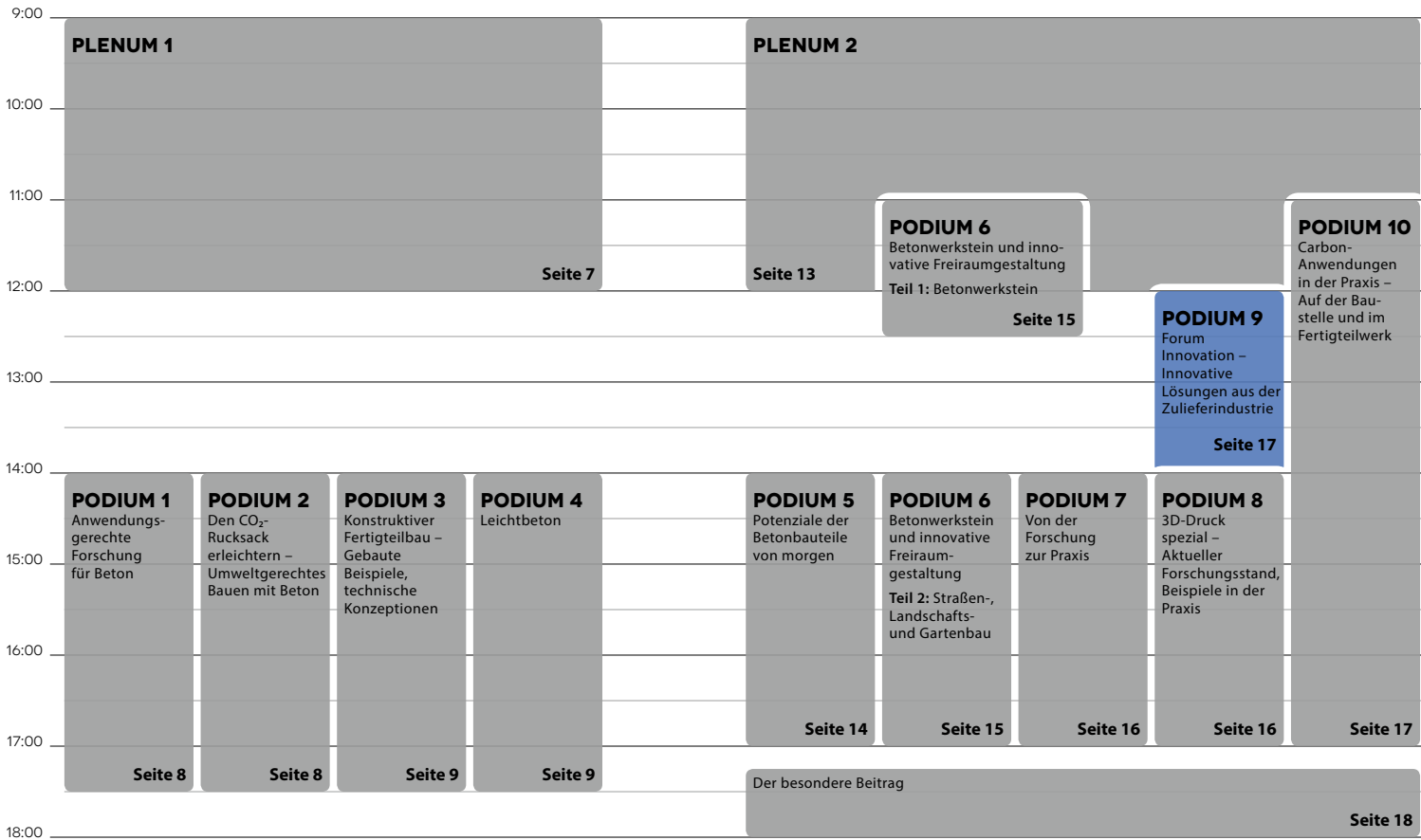
Wir freuen uns auf Sie!

INHALT

Fachprogramm (Übersicht)	Seite 4
TAG 1 Abendveranstaltung	ab Seite 6 Seite 10
TAG 2 Branchentreff FAIRbinden	ab Seite 12 Seite 19
TAG 3 Praxis-Workshop	ab Seite 20 Seite 25
TAG 4	ab Seite 26
BetonTage Kompakt Kontakt	Seite 30 Seite 34

TAG 1 DIENSTAG
18. FEBRUAR 2020

TAG 2 MITTWOCH
19. FEBRUAR 2020



TAG 3 DONNERSTAG 20. FEBRUAR 2020

TAG 4 FREITAG 21. FEBRUAR 2020

PLENUM 3

Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen in Beton

Seite 21

PRAXIS- WORK- SHOP

Seite 25

PLENUM 4

Beton innovativ in Architektur und Tragwerksplanung

Seite 27

PODIUM 11

Zukunftstag
Bauwirtschaft –
Innovative
Lösungen im
Hochbau

Seite 22

PODIUM 12

Zukunftstag
Bauwirtschaft –
Innovative
Lösungen im Tief-
und Kanalbau

Seite 22

PODIUM 13

Konstruktion und
Bemessung im
innovativen
Fertigteilbau

Seite 23

PODIUM 14

Wirtschaft
und Recht

Seite 23

PODIUM 15

Dezentrale
Abwasser-
reinigung mit
Kleinkläranlagen

Seite 24

PODIUM 16

Beton in der
Architektur

Seite 28

PODIUM 17

Beton in der
Tragwerks-
planung

Seite 28

PODIUM 18

Forum
Innovation –
Innovative
Lösungen der
Vorfertigung

Seite 29

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

18.02.2020



Eröffnung von Kongress und Ausstellung

9:00

Gemeinsam zu neuen Ideen – Mit Gehirn und künstlicher Intelligenz

Dr. Henning Beck, Neurowissenschaftler und Autor

Den Schalter umlegen – Die Herstellung von Zement und Beton im Wertewandel der Zeit

Dr. Martin Schneider, Verein Deutscher Zementwerke e. V., Düsseldorf

Innovationen sichern die Zukunft – Verleihung des Innovationspreises der Zulieferindustrie Betonbauteile 2020

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:00

Moderation: Dr.-Ing. Christoph Müller,
VDZ gGmbH, Düsseldorf

ÜBERSETZUNG
IN ENGLISCH

14:00 Präzisionsschnellbau der Zukunft – Interdisziplinäre Zusammenarbeit von Massivbau, Produktionstechnik und Bauinformatik

Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Ruhr-Universität Bochum

Neue Mischungsentwurfsmethoden zur Planung und Steuerung der Frischbetonrobustheit

Prof. Dr.-Ing. Michael Haist, Leibniz Universität Hannover

Dauerhaftigkeitseigenschaften von Betonen mit neuen, klinkereffizienten Zementen

Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ gGmbH, Düsseldorf

15:30 KAFFEPAUSE

16:00 Basaltfaserkunststoffstäbe als alternative Bewehrungselemente im Betonbau

Sebastian Hofmann, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner,
Technische Universität Darmstadt

Rheologie von Frischbeton beherrschen: Opus Fluidum Futurum – Bericht aus dem DFG SPP 2005

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Technische Universität Dresden

Aufbereitung und Verwendung von Fein- und Feinstsand für die Betonproduktion

Dr.-Ing. Jan Paul Lampke, HAVER ENGINEERING GmbH, Freiberg

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner,
Technische Universität Darmstadt

Betontechnologische Maßnahmen zur CO₂-Reduktion

Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt

CO₂-Reduzierung durch calcinierte Tone – Eine betontechnologische Herausforderung?

Dr.-Ing. Nancy Beuntner, Ricarda Sposito, M. Sc.,
Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

Mehle aus Ziegelbruch als Steinkohlenflugascheersatz bei der Betonherstellung

Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

KAFFEPAUSE

Darf's ein bisschen mehr sein? – Steigerung des Einsatzes von wiedergewonnener Gesteinskörnung im Beton

Anja Tusch, M. Eng., Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit, Technische Universität Kaiserslautern

Aktueller Stand TABSOLAR II – Multifunktionale Fassadenelemente zur Verbesserung des Carbon Footprints

Dr.-Ing. Thomas Teichmann, G.tecz Engineering GmbH, Kassel

Hybride Dach- und Fassadenelemente als LowEX-Komponenten in klimaneutralen Gebäude- und Quartierskonzepten

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

Moderation: Dipl.-Ing. Christian Drössler,
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V., Bonn

**Komplexe Bauzustände am Beispiel der Sichtbetonfassade
beim Bauvorhaben „Alfred-Kühne-Haus“ in Bremen**

- **Umsetzung der architektonischen Entwurfsansprüche
an die konstruktive Planung einer vorgestellten,
tragenden Architekturbetonfassade**
Dipl.-Ing. Arch. Dipl.-Ing. Eckhard Bade, PLANUNGSBÜRO BADE, Isernhagen
- **Herausforderungen für die Herstellung**
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Ehrenberg, BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, Lemwerder

**Große Bleichen in Hamburg: Lückenschluss mit anspruchsvoller Fassade –
Herausforderungen in der Fertigteilherstellung und -montage**

Alexander Müller, Hering Bau GmbH & Co. KG, Burbach

KAFFEEPAUSE

**Entwicklung einer neuartigen modularen Baukastenbrücke
in Massivbauweise**

*Christian Knorrek, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, RWTH Aachen University
Dr.-Ing. Martin Hiester, nessler bauwerk GmbH, Aachen*

**Planung und Bau einer Verbundfertigteilbrücke:
A46 – Überführung Hammacher Straße bei Hagen**

*Dipl.-Ing. Peter Dörr, Sweco GmbH, Frankfurt am Main
Dipl.-Ing. Thomas Mai, Sweco GmbH, Hannover*

**Digitale Gebäudemodelle im Fertigteilbau zur Vermeidung
von Fehlern bei Planung und Ausführung**

Dr.-Ing. Matthias Molter, Bremer AG, Paderborn

Moderation: Dipl.-Ing. Dieter Heller,
Bundesverband Leichtbeton e. V., Neuwied

**Technologieentwicklungen zur Herstellung funktionalisierter
Leichtbetone mit mineralischen und biogenen Zuschlägen**

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

**Haufwerksporiger Leichtbeton –
Tragfähigkeit von freitragenden Wandplatten aus LAC**

*Martina Schwetz, M. Eng., Prof. Dr.-Ing. Ralf Zeitler, Hochschule Koblenz
Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn, Nora Bies, M. Sc., Technische Universität Kaiserslautern*

**Monolithischer Betonleichtbau mit LAC+: Wärmedämmende
Ultraleichtbeton-Gebäudehülle mit integriertem Stahl-Leicht-Tragwerk**

*Dr.-Ing. Albrecht Gilka-Bötzow, Conrad Ballschmiede, M. Sc.,
Prof. Dr.-ir. Eduardus A. B. Koenders, Technische Universität Darmstadt*

KAFFEEPAUSE

Einbruchhemmung mit Mauerwerk und Wänden aus Leichtbeton

Dr. Thomas Kranzler, Bundesverband Leichtbeton e. V., Neuwied

Erdbebenmörtel für Leichtbetonmauerwerk

*Dipl.-Ing. Steffen Schiecke, Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH*

**Bauschutt – ein innovativer Rohstoff für leichte Granulate
mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten**

*Dr.-Ing. Barbara Leydolph,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH*

14:00

15:30

16:00

18. FEBRUAR 2020
HOTEL MARITIM, ULM

ABENDVERANSTALTUNG

Einlassbeginn

ab 19:00 Uhr

Empfang

anschließend: Buffet, Musik
und Gespräche im Einsteinsaal
des Hotel Maritim



Concrete Future

Verleihung des **NACHWUCHSPREISES BETONBAUTEILE** durch das Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilhersteller und die Eberhard-Schöck-Stiftung sowie des **BETONWERKSTEINPREISES FÜR GESTALTUNG** durch den Förderverein der Bundesfachschule für Betonwerker.



19.02.2020



Klimawandel, CO₂-Debatte und Vision 2050

Prof. Anders Levermann, Ph.D., Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

9:00

Grüner Beton – Der CO₂-neutrale Baustoff der Zukunft!

Dr. Dominik von Achten, HeidelbergCement AG, Heidelberg

KAFFEEPAUSE

10:30

GASTLAND DÄNEMARK

VORTRÄGE IN ENGLISCHER SPRACHE MIT ÜBERSETZUNG IN DEUTSCH

11:00

The market for construction and precast concrete in Denmark

Pernille Nyegaard, Betonelement-Foreningen The Danish Precast Concrete Association, Kopenhagen

From element to system: Precast building philosophy in Denmark

Claus Bering, CRH Concrete A/S, Viby Sjaelland

Vortrag zum Titelmotiv der 64. BetonTage

Faserbetonscheiben aus Dänemark für die Wüste – Bauteilplanung für das Nationalmuseum Katar in Doha

Prof. Dr.-Ing. Thomas Winterstetter, Werner Sobek AG, Stuttgart



MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:00

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht,
Universität Stuttgart

14:00 **Betonbau der Zukunft –
Forschungsprojekt COEBRO**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Peters, Technische Universität Graz

**Beton 4.0 – Potenziale der Digitalisierung
bei der Betonherstellung**

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

**Lastabtragende, schaltbare Vakuum-
dämmung für Sandwichwandtafeln**

*Dipl.-Ing. Fabian Penkert, Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn,
Technische Universität Kaiserslautern*

15:30 KAFFEPAUSE

16:00 **Textilbeton aus nachwachsenden Rohstoffen**

Jan Binde, M. Eng., Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Braunschweig

**Wirtschaftlicher Einsatz von Fein- und Feinstoffen
in Normal- und Hochleistungsbetonen**

Dr.-Ing. Thomas Teichmann, G.tecz Engineering GmbH, Kassel



11:00

12:30

Moderation: Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann,
Informationsgemeinschaft Betonwerkstein Info-b e. V., Wiesbaden

Betonwerkstein-Fassaden und -Böden in der U-Bahn Karlsruhe

- **Projektvorstellung**

Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

- **Besonderheiten der Betonwerksteinherstellung**

Harry Schwab, Schwab-Stein GmbH, Horb

Betonwerkstein in der Deutschen Botschaft in Paris – Böden, Treppen, Sonderteile

- **Einführung in das Projekt**

Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

- **Besonderheiten der Betonwerksteinherstellung**

Richard Bayer, R. Bayer Betonsteinwerk GmbH, Blaubeuren

Grafikbeton auf der Bundesgartenschau in Heilbronn

Moritz Laumer, M. Sc., Laumer Bautechnik GmbH, Massing

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Moderation: Dipl.-Kfm. (FH) Florian Klostermann,
Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V., Bonn

Vorstellung: EIPOS – Fachfortbildung

14:00

„Fachingenieur / Fachplaner / Fachbauleiter für Pflasterbau“

Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann,

EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH, Dresden

Betonplatten contra keramische Platten –

Grenzenlos gebrauchstauglich in allen Einbausituationen?

Dipl.-Ing. (FH) Arno Tröger, trägerlandschaft, Weiden

Normgerechter RC-Einsatz in der Betonwarenindustrie – Anforderungen an die Aufbereitung

Ralph Lang, Recycling GmbH, Lahnau

Digitalisierung im Betonsteinwerk – Strategische Umsetzungen für Praktiker

Henning Kortmann, B. A., Kortmann Beton GmbH & Co. KG, Schüttorf

KAFFEEPAUSE

15:30

Treppen und Stufenanlagen aus Betonbauteilen im Außenbereich – Das neue SLG-Merkblatt

16:00

Dipl.-Ing. (FH) Michael Fuchs, MSc., Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V., Bonn

Einflüsse auf den Verschiebewiderstand von Pflastersteinen und Platten in der ungebundenen Bauweise

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann, Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig,
Bauhaus-Universität Weimar

14:00 Beschleunigung der Betonerhärtung – Alternativen zur Wärmebehandlung

Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig, Bauhaus-Universität Weimar
Ricardo Remus, M. Sc., SonoCrete GmbH, Cottbus

Mischungsstabilität moderner Betone unter Rüttel- einwirkung – Betonentwurf, Prüfung, Verarbeitung

Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Dipl.-Ing. Christoph Begemann, Leibniz Universität Hannover

Praktischer Einsatz alternativer Bindemittel (Geopolymerbeton, calcinierte Tone) im Fertigteilbau – Herstellung, Prüfung, Zulassungen

Kevin Keils, MBA, Unternehmensgruppe Erdbrügger, Bad Oeynhausen

15:30 KAFFEPAUSE

16:00 Infrleichtbeton als haufwerksporiger Leichtbeton – Geregelter Einsatz vom Fertigteil bis zum Ortbeton

Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

Praxisgerechte Klassifizierung von ultrahochfestem Beton: Hintergründe und Prüfverfahren

Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher, Universität Siegen

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft,
Technische Universität Braunschweig

Digitaler Beton – Herausforderungen für einen traditionellen Werkstoff auf dem Weg in die Zukunft

Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke, Technische Universität Braunschweig

Herstellung von 3D-gedruckten 1:1 Betonbauteilen mit integrierter Bewehrung und nachträglich bearbeiteter Oberfläche

Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft, Technische Universität Braunschweig

Prüfung und Analyse des Tragverhaltens von 3D-gedruckten Stahlbetonbauteilen

Dr.-Ing. Vincent Oettel, Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann,
Technische Universität Braunschweig

KAFFEPAUSE

Neue Carbonfaserbewehrung für Beton-3D-Druck und andere digitale Bauverfahren

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Technische Universität Dresden

Beton-Pulverdruckverfahren – Next Level

Daniel Nyman, M. Eng., Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit,
Technische Universität Kaiserslautern

**12:00 Die nächste Generation hochfester
und ultra-hochfester Beton**

Dipl.-Kfm. Frank Brandt, Aalborg Portland A/S, Pulheim

**12:15 Architekturbetonfassaden – Innovative
Lösungsansätze für die zielsichere Herstellung**

*Dr.-Ing. Christoph Hahn,
BASF Construction Solutions GmbH, Trostberg*

**12:30 Innovative Imprägnierungen für den
Substanz- und Oberflächenschutz von Beton**

Dipl.-Ing. Georg Scheidel, Scheidel GmbH & Co. KG, Hirschaid

**12:45 GEOLYTH – Mineralisch dämmen für das
ökologische Bauen von heute und morgen**

*DI Hannes Stolzlechner,
Geolyth Mineral Technologie GmbH, Traun (Österreich)*

**13:00 Nehmen Sie Ihr Betonwerk unter die Lupe:
Wie Digitalisierung echten Mehrwert bringt**

Andreas Kaiser, OGS GmbH, Koblenz

13:15 Decision support for prefab

MsC Toine van Casteren, Concrefy B. V., Venlo (Niederlande)

**13:30 MOTUS Bausystem – Neues Herstellverfahren
für vorgespannte Hohlkörperdecken**

Björn Brandt, Vollert Anlagenbau GmbH, Weinsberg

**13:45 Kosten- und zeiteffizientes Bauen
mit dem BT-Spannschloss**

Dr. rer. nat. Ingo Heesemann, BT Innovation GmbH, Magdeburg

**DIESES PODIUM FINDET SPEZIELL
IN DEN PAUSEZEITEN STATT.**

Verwendete Baustoffe

Dr.-Ing. Marko Butler, Technische Universität Dresden

Mehrfach gekrümmte Schalentragwerke aus Carbonbeton:

- **Entwicklung wirtschaftlicher Betontechnologien zur Herstellung von Fertigteilen**
Dr.-Ing. Gerald Eisewicht, BCS Natur- und Spezialbaustoffe GmbH, Dresden
- **Entwicklung einer Spritzbetontechnologie am Beispiel der „TWIST“-Schale des Ergebnishauses CUBE**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Matthias Tietze, M.A., Technische Universität Dresden

**Einsatzbereiche von C³ - Carbon Concrete Composite
aus Sicht einer mittelständischen Bauunternehmung**

Dr.-Ing. Frank Jesse, Hentschke Bau GmbH, Bautzen

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

11:00

12:30

Carbon-bewehrte Parkhausdeckenplatten: Von der Idee zur industriellen Fertigung

Dipl.-Ing. Oliver Heppes, GOLDBECK Bauelemente Bielefeld SE

Ökobilanz der Carbonbetonbrücke in Albstadt-Ebingen

Dr.-Ing. Sergej Rempel, solidian GmbH, Albstadt

Carbonbetontechnologie in der Sanierung

Dipl.-Ing. Ammar Al-Jamous, Carbonbetontechnologie und Tragwerksplanung, Dresden

KAFFEEPAUSE

14:00

15:30

**Die wirtschaftliche Carbonbeton-Wertschöpfungskette –
am Beispiel der Vorzugsanwendung Carbonbeton-Fertigteilwand**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Matthias Tietze, M.A., Technische Universität Dresden

Projektkostenabschätzung – eine realisierbare Vision?

Dr.-Ing. Arne Ostermann, 4cost GmbH, Hamburg

Wann rechnet sich Carbonbeton – und wann ist seine Verwendung nachhaltig?

Dr.-Ing. Frank Jesse, Hentschke Bau GmbH, Bautzen

16:00

19. FEBRUAR 2020
18:00 - 20:30 UHR
BRANCHENTREFF FAIRBINDEN



FAIRbinden

20.02.2020



PLENUM 3

Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen in Beton

Innovatives Bauen – Zukunft mit Tradition

MdL Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg, Stuttgart

9:00

Masse- und CO₂-reduzierte Bauweisen mit Beton

Dr.-Ing. Walter Haase, Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren, Universität Stuttgart

Recyclingbeton in den Markt bringen

Dipl.-Ing. (FH) Hagen Aichele, Holcim Kies und Beton GmbH, Stuttgart

KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

10:30

Moderation: RA Thomas Möller,
Bauwirtschaft Baden-Württemberg e. V., Stuttgart

11:00 Baustelle 4.0 – 3D-Druck großformatiger Bauteile auf der Baustelle

Dr.-Ing. Jennifer C. Scheydt, HeidelbergCement AG, Leimen
Dipl.-Ing. Alexander Kuhn, Ed. Züblin AG, Stuttgart
Dr.-Ing. Knut Kasten, Putzmeister Engineering GmbH, Aichtal

BIM basierte Instandsetzungsplanung

Dr.-Ing. Stefan Kubens, VDZ gGmbH, Düsseldorf

Qualitätssicherung im Betonbau – Überwachung von Frischbeton mit mobiler Feuchtemesstechnik auf der Baustelle

Prof. Dr.-Ing. Björn Siebert, Technische Hochschule Köln

12:30 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:00 Der Einbau bestimmt die Bauteileigenschaften – Einbau und Verdichten planen

Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

Strategien zur Rissvermeidung oder -steuerung am Beispiel großer Bodenplatten – Neue Konzepte, Beispiele

Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Ingenieurbüro für Bauwesen, Schöneck

Akustische und ökologische Eigenschaften einer neuartigen Holz-Beton-Verbunddecke für den Massivbau

Prof. Dr.-Ing. Peter Lieblang, Technische Hochschule Köln

OPTIMUS – Sieger im GdW Ausschreibungsverfahren für seriellen und modularen Wohnungsbau

MArch Dipl.-Ing. (FH) Jens Rannow, Hullak Rannow Architekten, Ulm

Die Kelchstützen des neuen Stuttgarter Tiefbahnhofs

Dipl.-Ing. (FH) Rolf Becker, Ed. Züblin AG, Stuttgart

Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Georg Müller,
Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e. V., Bonn

Klimawandel und Starkregen in Deutschland – Herausforderungen für die Bauwirtschaft

Dr. Andreas Becker, Deutscher Wetterdienst, Offenbach am Main

Schau auf die Rohre: Erhalten wir unsere Trinkwasser- und Abwassernetze!

*Ann-Kathrin Behnisch, M.A.,
Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e. V., München*

Großprojekt „Stauraumkanal Mauerpark Berlin“ – Planung, Logistik, Bauausführung

Dipl.-Ing. Stefan Müller, BERDING BETON GmbH, Laage-Liessow

MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Entwicklung einer praxistauglichen selbsttätigen Hochwassersperre als innovatives Betonfertigteil aus Hochleistungsbeton

Kasem Maryamh, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Christian Glock, Technische Universität Kaiserslautern

Industrie 4.0: Online-Konfiguration und -Bestellung von Betonbauteilen – Schacht in monolithischer Bauweise aus säurewiderstandsfähigem, selbstverdichtendem Hochleistungsbeton

Kevin Keils, MBA, Unternehmensgruppe Erdbrügger, Bad Oeynhausen

BIM im Tiefbau – Herausforderungen und Chancen einer zentralen lebenszyklusübergreifenden Datenbasis

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Mario Bodenbender, M. Sc., Finger Baustoffe GmbH, Fronhausen

Potenziale des Gleitschalungsbaus für künftige Infrastrukturmaßnahmen im Straßenbau

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

Kanalhauben aus Carbonbeton

Dipl.-Ing. Jan Kortmann, Technische Universität Dresden

Moderation: Dr.-Ing. Johannes Furche,
Fachvereinigung Betonbauteile mit Gitterträgern e.V., Burgwedel

Robustheit von Stahlbetonstützen – Erweiterte Konstruktionsregeln für Druckglieder bei Verwendung von hochfesten und ultrahochfesten Betonen

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Henrik Matz, M. Sc., Technische Universität Braunschweig

Unbewehrter Ultrahochfester Beton (UHPC) als Deckschicht für Sandwichwandtafeln

Milan Schultz-Cornelius, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn, Technische Universität Kaiserslautern

Experimentelle praxisbezogene Untersuchungen zur Verankerung und Krafteinleitung in Betonbauteilen aus Stahlfaserbeton

Prof. Dr.-Ing. Mazen Ayoubi, Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main

MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Die neue DAfStb-Richtlinie „Hohlplatten“ – Gesamtkonzept, neue Regelungen

Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V., Bonn
Dr.-Ing. Christoph Alfes, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin

Ein Beitrag zur Reduktion des Materialverbrauchs von Flachdecken – Vorgefertigte Deckenelemente mit Sandwichquerschnitt und Vorspannung

Dipl.-Ing. Thomas Friedrich, Innogration GmbH, Bernkastel-Kues

Neuer Nationaler Anhang zu DIN EN 1998-1 – Neue Ansätze für Nachweise bei Erdbebenbeanspruchung und Konsequenzen für den Betonfertigteilbau

Prof. Dr.-Ing. Ekkehard Fehling, Universität Kassel

Gitterträger und Durchstanzbewehrung unter Ermüdungsbeanspruchung – Nachweis-konzept auf der Grundlage von Wöhlerlinien

Dr.-Ing. Johannes Furche, Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Leese

Langzeitverhalten hochbeanspruchter Carbonbetonbauteile

Redouan El Ghadioui, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt

Bemessung und Realisierung von Carbonbetonbrücken

Dr.-Ing. Sergej Rempel, solidian GmbH, Albstadt

Moderation: Ass. jur. Dagmar Marek-Pregler,
Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V., München

11:00

12:30

Innovationsmanagement in stabilen Märkten – Wie geht das und wo beginnt man?

Heino Hilbig, Mayflower Concepts, Hamburg

Engpassfaktor Personalauswahl – Mit Profiling und Potenzialdiagnostik Mitarbeiter gewinnen und binden

Dr. Michael Janson, HEAD-map, Köln

Urlaubsrecht quo vadis? Die Entwicklung der letzten 10 Jahre Überstunden: Anordnen – Abfeiern – Abgelten, wenn es nur so einfach wäre!

Ass. jur. Dagmar Marek-Pregler,
Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V., München

Immer wieder Mängel auf der Baustelle – Welche Kosten drohen dem Hersteller und was kann er eventuell an Planer und / oder Bauunternehmer abwälzen?

RA Klaus Lebsanft,
Lebsanft Andrews Epple Sprenger Rechtsanwälte & Steuerberater, Stuttgart

Vertiefungsseminare im Anschluss an die BetonTage. Weitere Informationen erhalten Sie beim Kongress.

14:00

Moderation: Dipl.-Biol. Bettina Schürmann,
Herzogenrath

11:00 Novellierung der deutschen Abwasserordnung aus Sicht eines Herstellers von Kleinkläranlagen

Roland Pöhl, utp umwelttechnik pöhl GmbH, Seybothenreuth

Praxisbeispiel: Dezentrale Abwasserreinigung in der Getränkeindustrie

Dipl.-Ing. Murat Ceylan, ATB WATER GmbH, Porta Westfalica

Das neue DWA-Arbeitsblatt A 200 zur Abwasserinfrastruktur im ländlichen Raum

Dr.-Ing. Ingo Töws,
Bildungs- und Demonstrationszentrum Dezentrale Infrastruktur - BDZ e.V., Leipzig

12:30 MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:00 Betriebsstörungen bei Kleinkläranlagen – Abhilfemaßnahmen aus Sicht des Wartungsmonteurs

Thorsten Steiner, UTS Umwelt Technik Steiner, Rosenheim

Praktische Anwendung geprüfter Anlagen nach EN 12566-7

Dipl.-Ing. Martina Wermter, PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Aachen

CE-Kennzeichnung, Zulassung und freiwillige Herstellererklärung für Nachrüstsätze von Kleinkläranlagen

Dipl.-Ing. Elmar Lancé, Id.I UG Institut für dezentrale Infrastruktur, Aachen

Australische Kleinkläranlagenprüfung

Dr. rer. nat. Martina Defrain, Dipl.-Ing. Anna Lefering,
PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Aachen

Problem Wasserknappheit – Projekte zur Wasserwiederverwendung und Klimaverbesserung

Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, Herzogenrath

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Ein Wechsel zu anderen Vortrags-
veranstaltungen ist nicht möglich.



9:00

11:00

12:45

Vorträge: Edwin-Scharff-Haus

Begrüßung und Moderation

Dipl.-Ing. (FH) Eugen Weber, Betonverbände Baden-Württemberg, Ostfildern

Korrosive Vorgänge im Stahlbetonbau: die karbonatisierungsinduzierte Korrosion – Prüfverfahren und Vorgänge bei Einbau und Instandsetzung

Prof. Dr.-Ing. Stefan Linsel, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Prüfung des Chlorideindringwiderstandes – Vorstellung verschiedener Prüfmethoden

Dr.-Ing. Angelika Schießl-Pecka, Katharina Himsel, M.Sc., Ingenieurbüro Schießl - Gehlen - Sodeikat GmbH, München

Probenentnahme und Bestimmung des Chloridgehaltes im Schadensfall

Dr. Jürgen Huber, Kiwa GmbH, Gersthofen

Neue und angepasste Prüfmethoden für moderne Betone mit Zusatzmitteln

Dr.-Ing. Christian Baumert, Universität Stuttgart

BESUCH DER AUSSTELLUNG

BUSTRANSFER ZUR
FERDINAND-VON-STEINBEIS-SCHULE
EGGINGER WEG 26, 89077 ULM



Vorführungen: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

MITTAGSPAUSE

13:00

Gefügeveränderungen durch Karbonatisierungsvorgänge: Möglichkeiten der Prüfung in situ und im Labor

Prof. Dr.-Ing. Stefan Linsel, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

14:00

Vorführung der Standardprüfung (RCM-Test), eines Schnelltests (Modifizierter RCM-Test) und Prüfung des Elektrowiderstandes im Labor

Dr.-Ing. Angelika Schießl-Pecka, Katharina Himsel, M.Sc., Ingenieurbüro Schießl - Gehlen - Sodeikat GmbH, München

Praktische Vorführung der Prüfverfahren zur Bestimmung des Chloridgehaltes im Labor

Dr. Jürgen Huber, Kiwa GmbH, Gersthofen

Vorführung verschiedener neuer und angepasster Prüfmethoden für die Herstellung von Beton mit Zusatzmitteln

Dr.-Ing. Christian Baumert, Universität Stuttgart

BUSTRANSFER ZUM
EDWIN-SCHARFF-HAUS,
SILCHERSTR. 40, 89231 NEU-ULM

16:00

21.02.2020



PLENUM 4

Beton innovativ in Architektur und Tragwerksplanung

Leicht - komplex - nachhaltig – die Zukunft des Betons

Prof. Dr.-Ing. Werner Sobek, Werner Sobek AG, Stuttgart

9:00

Architektur mit Haltung und ökologischer Verantwortung

Dipl.-Ing. Architekt, Managing Director Michael Rathgeb, ingenhoven architects, Düsseldorf

KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

11:00

Moderation: Dipl.-Ing. Arch. Burkhard Fröhlich,
DBZ Deutsche Bauzeitschrift, Gütersloh

11:45 Filterfabrik für B. Braun Melsungen in Wilsdruff (Sachsen)

Dipl.-Ing. Robert Rösch,
Neugebauer + Rösch Architekten PartGmbH, Stuttgart

Silhouette Lens Lab in Linz

Arch. DI Max Nirnberger, X ARCHITEKTEN Linz

13:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:15 Platte 2.0

Architekt Dominik Wirtgen, Fischer Architekten GmbH, Mannheim

„Oscar Niemeyer Sphere“ – Kantinen-Erweiterung und Restaurant von Oscar Niemeyer für das Werksgelände der Heiterblick- und Kirow-Werke in Leipzig

Architekt Harald Kern, KERN Architektur UG, Leipzig

DFab House and Digital Concrete

Dr. Ena Lloret-Fritschi, ETH Zürich

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther,
Hochschule Karlsruhe

Strategien zur Minimierung von Zwangsspannungen in konventionellen Stahlbeton- und insbesondere WU-Bauwerken

11:00

- **Das neue DBV-Merkblatt „Nachbehandlung von Beton“ – Wie können mögliche Planungsziele bei der Bauausführung umgesetzt werden?**
Dr.-Ing. Ingo Schachinger, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., München
Dr.-Ing. Enrico Schwabach, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin
- **Strategien zur Rissvermeidung oder -steuerung am Beispiel großer konventioneller bzw. WU-Bodenplatten – Neue Konzepte, Beispiele**
Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Ingenieurbüro für Bauwesen, Schöneck

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:30

Neue Richtlinie für Bauteile aus Fertigteil-Hohlplatten nach DIN EN 1168 – Neuer Nachweis für biegeweiche Lagerung

14:00

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, RWTH Aachen University
Dr.-Ing. Naceur Kerkeni, H+P Ingenieure GmbH, Aachen

Temperaturinduktion zur Verstärkung von Betonbauteilen mit eingeschlitzter Bewehrung

Jens Löschmann, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Ruhr-Universität Bochum

Zwang in Hochbaudecken infolge von Schwinden und / oder Temperatur

Prof. Dr.-Ing. Andrej Albert, Dr.-Ing. Andreas Dridiger, Hochschule Bochum

Optimierung bei der Querkraftbemessung von Stahlbetonplatten – Stand der Forschung und Ausblick auf die Bemessung der Zukunft

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Viviane Adam, M. Sc., RWTH Aachen University

Neue Verfahren zur Ermittlung der charakteristischen In-situ-Betondruckfestigkeit bei Bestandsbauwerken nach E DIN EN 13791:2018 – Regelungsinhalte, Anwendung, Bewertung

Rabea Sefrin, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Christian Glock, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Karla Knitter,
Bauverlag BV GmbH, Gütersloh

11:00 Architektonische Highlights mit Dyckerhoff WEISS

Dipl.-Kffr. Katja Gärtner, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

**11:15 Architekturbeton-Sandwichfassaden mit Mineralschaum-
dämmung – Ökologisch und 100% recycelbar**

Dipl.-Ing. Laurenz Zuber, Zuber Betonwerk GmbH & Co. KG, Crailsheim

**11:30 Kostengünstiges, systematisches Bauen mit GISOTON –
MODULE und SERIEN weitergedacht**

*Dipl.-Wirtsch.-Ing. Friedrich Gebhart, GISOTON Wandsysteme Baustoffwerke
Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG, Aichstetten*

**12:45 Bemessungsprogramm für Gitterträger:
Montagezustand – Querkraft – Durchstanzen – Ermüdung**

Dipl.-Ing. Ulrich Bauermeister, Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Leese

**13:00 Minimal-invasive Baugrundverstärkung zur Tragfähigkeits-
erhöhung von Fundamenten und Betonböden**

Dipl.-Ing. Axel Bergforth, URETEK Deutschland GmbH, Mülheim

**13:15 Raumakustik trifft Bauteilaktivierung –
Thermischer und akustischer Komfort im Gleichgewicht**

Dipl.-Ing. (FH) Abidin Uygun, M. BP., Max Frank GmbH & Co. KG, Leiblfing

**13:30 Innovative Imprägnierungen für den Substanz-
und Oberflächenschutz von Beton**

Dipl.-Ing. Georg Scheidel, Scheidel GmbH & Co. KG, Hirschaid

**13:45 Optimierung von oberflächenfertigen Betonböden
im Industriebodenbau**

Martin Werner, Condulith GmbH, Erfstadt



BETONTAGE KOMPAKT

Veranstaltungsort

Kongresszentrum Edwin-Scharff-Haus
Silcherstr. 40, 89231 Neu-Ulm

Öffnungszeiten der Ausstellung

18.02.2020 8:00 - 18:00 Uhr
19.02.2020 8:00 - 18:00 Uhr
20.02.2020 8:00 - 15:00 Uhr
21.02.2020 8:00 - 15:00 Uhr

Das Kongressbüro ist vom 17. - 21. Februar 2020 erreichbar:

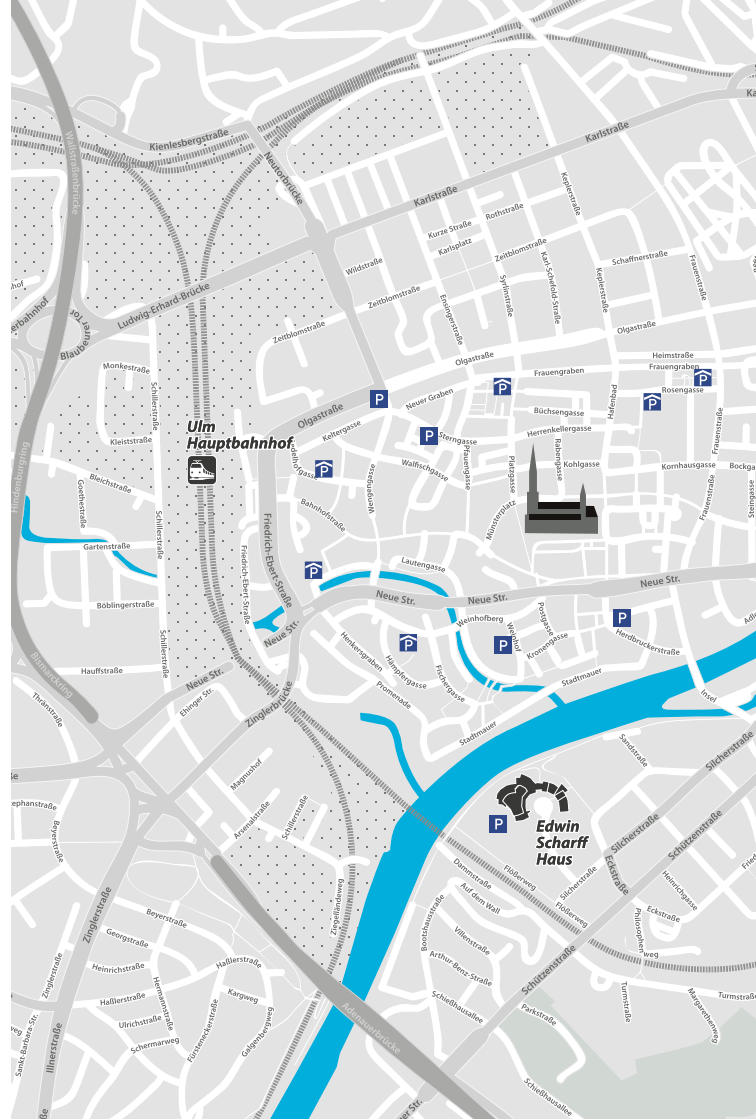
Telefon +49 731 705050-830

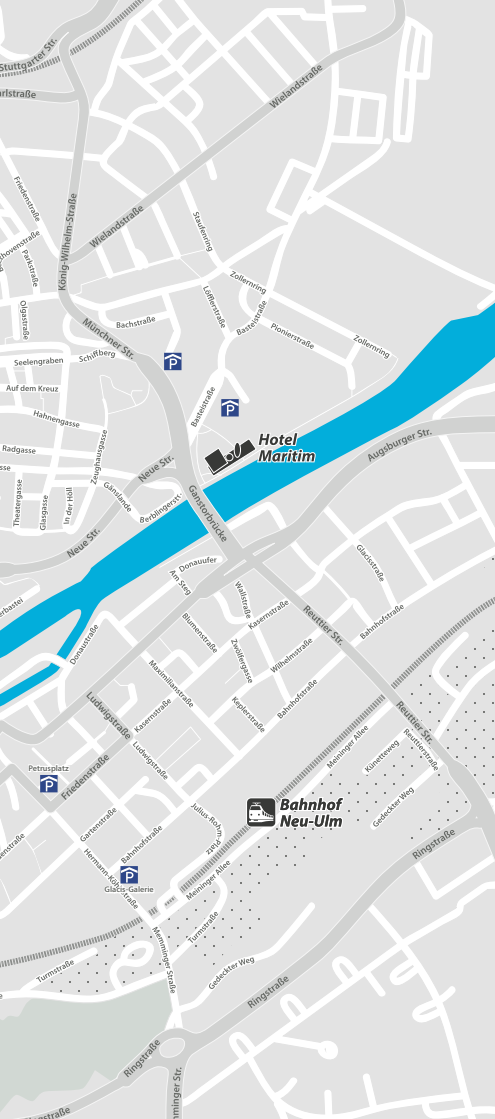
Anmeldung

Nutzen Sie zur Anmeldung das beiliegende Formular oder unsere Online-Anmeldung auf www.betontage.de.

PREISE	FRÜHBUCHER bis 12.01.2020	STANDARD bis 10.02.2020	TAGESKASSE
1 Tag	250,00 EUR	280,00 EUR	310,00 EUR
2 Tage	440,00 EUR	480,00 EUR	530,00 EUR
3 Tage	595,00 EUR	660,00 EUR	695,00 EUR
4 Tage	695,00 EUR	760,00 EUR	795,00 EUR
Praxis-Workshop	140,00 EUR	160,00 EUR	180,00 EUR
Abendveranstaltung	75,00 EUR	80,00 EUR	85,00 EUR

Ihre Anmeldung ab dem 11.02.2020 nehmen Sie bitte an der Tageskasse vor.





Anreise

Reisen Sie bequem mit der Bahn zu den BetonTagen. Der nächstgelegene ICE-Bahnhof ist der Hauptbahnhof Ulm. Von dort benötigen Sie mit dem Taxi 10 Minuten zum Edwin-Scharff-Haus.

Der nächstgelegene Flughafen ist Stuttgart. Von dort können Sie via Stuttgart Hauptbahnhof mit der Deutschen Bahn zum Hauptbahnhof Ulm oder mit einem Mietwagen weiterreisen.

Parken

Der Parkplatz am Edwin-Scharff-Haus bietet eine begrenzte Anzahl von Parkplätzen. Nutzen Sie darüber hinaus das Parkhaus Petrusplatz oder Glacis-Galerie. Weitere Informationen finden Sie auf www.betontage.de unter „Anreise und Aufenthalt“.

Hotel

Zur Buchung nutzen Sie bitte die Buchungsplattform der Ulm / Neu-Ulm Touristik. Den direkten Link finden Sie auf www.betontage.de unter „Anreise und Aufenthalt“. Aufgrund begrenzter Kapazitäten empfehlen wir eine frühzeitige Buchung. Nutzen Sie unseren kostenfreien Shuttle-Service vom Hotel zu den BetonTagen.

Namensschild

Bei Ihrer Anmeldung am Kongressbüro erhalten Sie Ihr Namensschild. Bitte tragen Sie dieses während des Kongresses immer gut sichtbar.

Fachausstellung

Nutzen Sie unsere kongressbegleitende Fachausstellung, die mit zwei thematischen Schwerpunkten stattfinden wird und knüpfen Sie wertvolle Kontakte.

Erleben Sie von Dienstag bis Donnerstag die Präsentation der Zulieferindustrie im Maschinen-, Software- und Zubehörbereich mit rund 160 innovativen Unternehmen. Das „Forum Innovation“ am Mittwoch ist eine Plattform für ausgewählte Aussteller, um ihre Neuentwicklungen und Produktinnovationen für das Bauen mit Betonbauteilen vorzustellen.

Am Freitag präsentieren sich rund 50 Hersteller von Betonbauteilen und Betonwerkstein zusammen mit Anbietern von Rohstoffen, Zusatzstoffen, Betonchemie und Oberflächenbehandlung gezielt Architekten und Tragwerksplanern.

Das Verzeichnis der ausstellenden Unternehmen finden Sie unter www.betontage.de/ausstellung.

Markt der Medien

Verlage, Verbände und Partnerorganisationen der Branche präsentieren sich und ihre Fachbücher, Zeitschriften und Regelwerke im Markt der Medien.

Café BFT

Im Café BFT präsentiert sich unser Medienpartner, die Fachzeitschrift BFT INTERNATIONAL Betonwerk + Fertigteil-Technik und lädt Sie zu einer kommunikativen Pause bei ausgewählten Kaffeespezialitäten ein.

Übersetzung

Die Kongresssprache ist Deutsch. Ausgewiesene Vorträge werden simultan in Englisch bzw. in Deutsch übersetzt. Kopfhörer und Empfänger stehen vor Ort zur Verfügung.

Fortbildung

Die Kongressteilnahme ist bei verschiedenen Ingenieurkammern als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Weitere Informationen finden Sie unter www.betontage.de.

Begleitpersonen

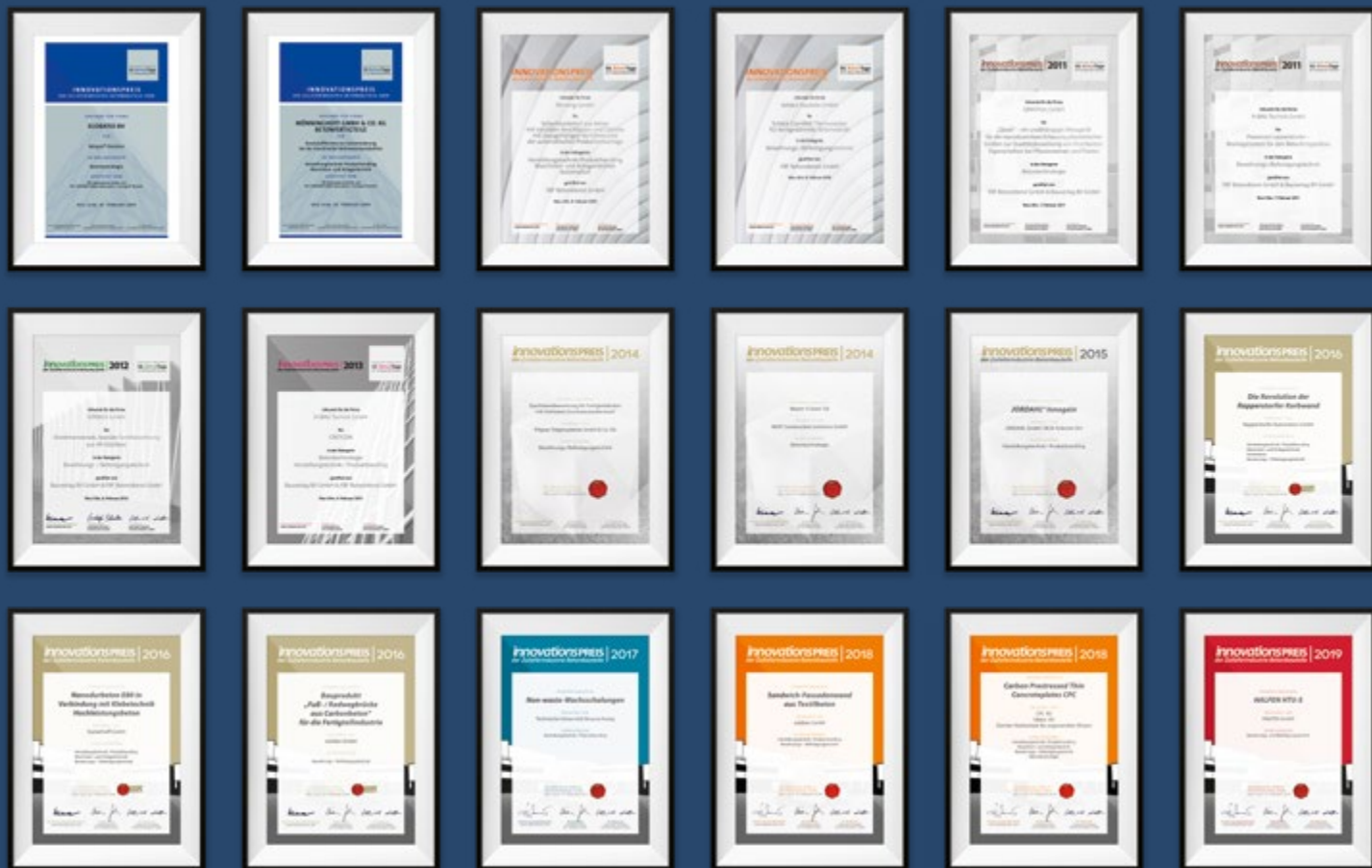
Begleitpersonen haben keinen Zutritt zum Kongress, zur Ausstellung oder zur Abendveranstaltung und müssen kostenpflichtig angemeldet werden.

Preisträger 2019 Die selbstverankernde HTU
Profilblech-Befestigungsschiene von HALFEN

innovationsPREIS
der Zulieferindustrie Betonbauteile

GESUCHT: INNOVATION 2020

Bewerben Sie sich bis zum 30. November 2019:
www.innovationspreis-betonbauteile.de



KONTAKT



Ausstellung und Anmeldung

Rebecca Kliem, B. A.
Telefon+49 711 32732-327
rebecca.kliem@betontage.de



Presse

Dipl.oec. Gramatiki Satslidis
Telefon+49 711 32732-322
gramatiki.satslidis@betontage.de



Organisationsleiterin

Dipl.-Betriebsw. (BA) Stefanie Blank
Telefon+49 711 32732-326
stefanie.blank@betontage.de



Leiter Technisches Fachprogramm

Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther
Telefon+49 711 32732-326
jochen.walther@betontage.de



Geschäftsführer

Dr. Ulrich Lotz
Telefon+49 711 32732-300
ulrich.lotz@betontage.de



FBF Betondienst
GmbH

FBF Betondienst GmbH

Gerhard-Koch-Straße 2+4
73760 Ostfildern
Telefon +49 711 32732-326
Fax +49 711 32732-350
info@betontage.de
www.betontage.de

Träger



DEUTSCHE
BETONBAUTEILE



Partner



Medienpartner



Gastland Dänemark



18. – 21.02.2020, NEU-ULM

Kongresszentrum Edwin-Scharff-Haus
Silcherstr. 40
89231 Neu-Ulm

info@betontage.de
www.betontage.de


Herausgeber

FBF Betondienst GmbH
Gerhard-Koch-Str. 2+4
73760 Ostfildern

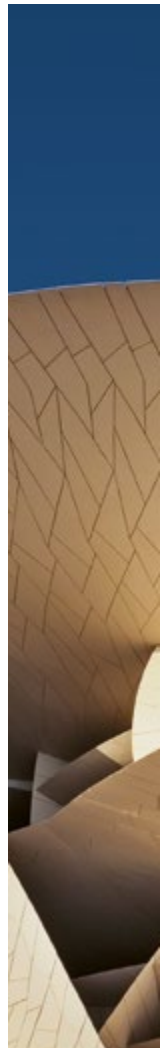
Titelbild © www.keller-fotografie.de

Kongressfotos © photodesign_buhl

Gestaltung claa[™] business design, Berlin

Nationalmuseum Katar in Doha 

Das neue Nationalmuseum von Katar wurde von dem Architekten Jean Nouvel entworfen. An der Planung war unter anderem das Büro Werner Sobek in Stuttgart beteiligt. Die Faserbetonscheiben wurden von einem dänischen Betonfertigteilhersteller produziert.



FACHPROGRAMM (PODIEN)		FACHPROGRAMM (PODIEN)	
<input type="checkbox"/> 18. Februar 2020 <input type="checkbox"/> P1: Anwendungsgerechte Forschung für Beton <input type="checkbox"/> P2: Den CO ₂ -Rucksack erleichtern – Umweltgerechtes Bauen mit Beton <input type="checkbox"/> P3: Konstruktiver Fertigteilbau <input type="checkbox"/> P4: Leichtbeton	<input type="checkbox"/> 21. Februar 2020 <input type="checkbox"/> P16: Beton in der Architektur <input type="checkbox"/> P17: Beton in der Tragwerksplanung <input type="checkbox"/> P18: Forum Innovation – Innovative Lösungen der Vorfertigung	WORKSHOP	
<input type="checkbox"/> 19. Februar 2020 <input type="checkbox"/> P5: Potenziale der Betonbauteile von morgen <input type="checkbox"/> P6: Betonwerkstein und innovative Freiraumgestaltung <input type="checkbox"/> P7: Von der Forschung zur Praxis <input type="checkbox"/> P8: 3D-Druck speziell <input type="checkbox"/> P9: Forum Innovation – Innovative Lösungen aus der Zulieferindustrie <input type="checkbox"/> P10: Carbonbeton-Anwendungen in der Praxis	<input type="checkbox"/> Praxis-Workshop am 20. Februar 2020 Die Teilnehmerzahl des Workshops ist begrenzt.		
<input type="checkbox"/> 20. Februar 2020 <input type="checkbox"/> P11: Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen im Hochbau <input type="checkbox"/> P12: Zukunftstag Bauwirtschaft – Innovative Lösungen im Tief- und Kanalbau <input type="checkbox"/> P13: Konstruktion und Bemessung im innovativen Fertigteilbau <input type="checkbox"/> P14: Wirtschaft und Recht <input type="checkbox"/> P15: Dezentrale Abwasserreinigung mit Kleinkläranlagen	ABENDVERANSTALTUNG		
<input type="checkbox"/> 18. Februar 2020 ab 19:00 Uhr im Hotel Maritim			
PREISE	FRÜHBUCHER <small>bis 11.01.2020</small>	STANDARD <small>bis 09.02.2020</small>	TAGESKASSE
1 Tag	250,00 EUR	280,00 EUR	310,00 EUR
2 Tage	440,00 EUR	480,00 EUR	530,00 EUR
3 Tage	595,00 EUR	660,00 EUR	695,00 EUR
4 Tage	695,00 EUR	760,00 EUR	795,00 EUR
Praxis-Workshop	140,00 EUR	160,00 EUR	180,00 EUR
Abendveranstaltung	75,00 EUR	80,00 EUR	85,00 EUR
Die Preise (zzgl. Mehrwertsteuer) beinhalten Kongressunterlagen, Mittagessen und Pausenbewirtung. Ihre Anmeldung ab dem 10.02.2020 nehmen Sie bitte an der Tageskasse vor.			
Teilnehmerliste: Wir stellen den Teilnehmern und Ausstellern der BetonTage eine digitale Teilnehmerliste in Form einer druck- und kopiergeschützten PDF-Datei zur Verfügung, die Titel, Vorname, Name, Firma und Angaben zur Anwesenheit enthält.		Namensschild: Zur Identifikation und Prüfung der Zutrittsberechtigung wird Teilnehmern und Ausstellern der BetonTage ein Namensschild ausgehändigt, das Titel, Vorname, Name, Firma und Angaben zur Anwesenheit abbildet.	
Bild- / Tonaufnahmen: Während der BetonTage werden Foto- und / oder Filmaufnahmen gemacht, die für die Berichterstattung rund um den Kongress digital und print verwendet und veröffentlicht werden können.			

TEILNEHMER		
Firma		
Vorname	Nachname	
FIRMENANSCHRIFT		
Firma		
Straße	Länderkürzel, Postleitzahl	Ort
Telefon	E-Mail	
ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT		
Firma		
Straße	Länderkürzel, Postleitzahl	Ort

Mit meiner Unterschrift erkläre ich mich mit den Teilnahmebedingungen und den Datenschutzbestimmungen der 64. BetonTage einverstanden.

Ort und Datum

Unterschrift und Firmenstempel

Bitte vollständig ausgefüllt und unterschrieben an anmeldung@betontage.de oder per Fax an +49 711 32732-350.

1. Veranstaltung und Termin

64. BetonTage: 18. - 21. Februar 2020

2. Öffnungszeiten

	Ausstellung	Vortragsveranstaltungen
18.02.2020	8:00 - 18:00 Uhr	9:00 - 17:30 Uhr
19.02.2020	8:00 - 18:00 Uhr	9:00 - 18:00 Uhr
20.02.2020	8:00 - 15:00 Uhr	9:00 - 16:30 Uhr
21.02.2020	8:00 - 15:00 Uhr	9:00 - 16:45 Uhr

3. Veranstalter

FBF Betondienst GmbH
Gerhard-Koch-Str. 2+4, 73760 Ostfildern
Telefon +49 711 32732-327
Fax +49 711 32732-350
E-Mail info@betontage.de

4. Veranstaltungsorte

Fachvorträge und Ausstellung

Kongresszentrum Edwin-Scharff-Haus
Silcherstraße 40, 89231 Neu-Ulm

Praxis-Workshop

Vorträge:
Edwin-Scharff-Haus
Silcherstraße 40, 89231 Neu-Ulm

Vorfürhungen:
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule
Egginger Weg 26, 89077 Ulm

Abendveranstaltung

Hotel Maritim
Basteistraße 40, 89073 Ulm

5. Kongressbüro

Das Kongressbüro ist vom 17. - 21. Februar 2020 erreichbar.
Telefon +49 731 705050-830

6. Anmeldung und Zahlungsbedingungen

In den Teilnahmegebühren sind die Kongressunterlagen, das Mittagessen sowie die Pausenbewirtung enthalten.

Ihre Anmeldung nehmen Sie bitte per Fax, E-Mail oder Post vor. Die Anmeldung ist verbindlich. Nach deren Eingang erhalten Sie eine Buchungsbestätigung bzw. eine Rechnung einschließlich Ticket per Post. Bei Vorlage des Tickets erhalten Sie am Kongressbüro Ihren Teilnehmerschein sowie die Kongressunterlagen.

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug zu begleichen. Der Teilnehmer verliert den Anspruch auf Teilnahme an der Veranstaltung, wenn der Rechnungsbetrag nicht fristgemäß eingeht oder wenn nicht alle offenen Forderungen des Veranstalters gegenüber dem teilnehmenden Unternehmen erfüllt sind. Gemäß § 3a Absatz 3 Nr. 3 Buchstabe a UStG sind wir als Veranstalter dazu verpflichtet, den in Deutschland gültigen Umsatzsteuersatz in Höhe von 19 % in Rechnung zu stellen. Dies gilt auch für Teilnehmer / Rechnungsempfänger außerhalb Deutschlands.

Programmänderungen bleiben dem Veranstalter vorbehalten.

7. Stornierung und Umbuchung

Stornierungen sind bis zum 18.01.2020 gegen eine Bearbeitungsgebühr von 70,00 EUR zzgl. Mehrwertsteuer möglich, für Umbuchungen erhebt der Veranstalter eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 EUR zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Rücktritt nach dem 18.01.2020 oder krankheitsbedingtem Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr erhoben. Stornierungen und Umbuchungen nehmen Sie bitte ausschließlich schriftlich vor. Es gilt das Datum des Eingangs. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist in Absprache selbstverständlich möglich.

8. Übernachtung

Zur Buchung Ihrer Übernachtung nutzen Sie bitte die Buchungsplattform der Ulm / Neu-Ulm Touristik. Den direkten Link finden Sie auf www.betontage.de unter „Anreise und Aufenthalt“. Aufgrund begrenzter Kapazitäten empfehlen wir eine frühzeitige Buchung.

9. Datenschutzbestimmungen

Der Teilnehmer erklärt sich damit einverstanden, dass Personendaten wie Titel, Vorname, Name, Postanschrift, E-Mail-Adresse oder Telefondurchwahl, welche beim Anmelde- oder Kommunikationsprozess zur Vorbereitung auf die Veranstaltung angegeben werden, zwecks Vertragserfüllung und Zustellung weiterführender Veranstaltungsinformationen ausschließlich vom Veranstalter genutzt werden können. Der Veranstalter erhebt, verarbeitet, nutzt und speichert Personendaten, sofern dies zur Erbringung von Dienstleistungen, zur Zustellung von Aussteller- bzw. Veranstaltungsinformationen und zum Ticketversand notwendig ist.

Den Teilnehmern und Ausstellern der BetonTage wird eine digitale Teilnehmerliste in Form einer druck- und kopiergeschützten PDF-Datei zur Verfügung gestellt, die Titel, Vorname, Name, Firma und Angaben zur Anwesenheit enthält.

Zur Identifikation und Prüfung der Zutrittsberechtigung wird Teilnehmern und Ausstellern der BetonTage ein Namensschild ausgehändigt, das Titel, Vorname, Name, Firma und Angaben zur Anwesenheit abbildet.

Während der BetonTage werden Foto- und / oder Filmaufnahmen gemacht, die für die Berichterstattung rund um den Kongress digital und print verwendet und veröffentlicht werden können.

Ausführliche Informationen über die Verarbeitung personenbezogener Daten können der Datenschutzerklärung des Veranstalters auf www.betontage.de/datenschutz entnommen werden. Die Datenschutzerklärung ist integraler und bindender Teil der Teilnahmebedingungen.

10. Schlussbestimmungen

Sollten Teile der vorliegenden Teilnahmebedingungen unwirksam sein oder werden, so berührt dies die Rechtswirksamkeit des gesamten Vertrages nicht. Vereinbarungen, Einzelgenehmigungen und Sonderregelungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Veranstalters.

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Der Gerichtsstand ist Stuttgart.