

**BETONTAGE**  
CONCRETE SOLUTIONS



# BETONBAU DER ZUKUNFT

LEICHT, RESSOURCENEFFIZIENT & CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Debatte und die Forderung nach neuen Werkstoffen, die zu einer positiven Energiebilanz und zum Ausbau erneuerbarer Energien beitragen, greifen wir mit dem Podium „Den CO<sub>2</sub>-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
<b>TAG 1</b> Abendveranstaltung	ab Seite 6 Seite 10
<b>TAG 2</b> Branchentreff FAIRbinden	ab Seite 12 Seite 19
<b>TAG 3</b> Praxis-Workshop	ab Seite 20 Seite 25
<b>TAG 4</b>	ab Seite 26
BetonTage Kompakt Kontakt	Seite 30 Seite 34

**TAG 1** DIENSTAG  
18. FEBRUAR 2020

**TAG 2** MITTWOCH  
19. FEBRUAR 2020

9:00	<b>PLENUM 1</b>				<b>PLENUM 2</b>					
10:00										
11:00										
12:00	Seite 7				Seite 13		<b>PODIUM 6</b> Betonwerkstein und innovative Freiraumgestaltung Teil 1: Betonwerkstein Seite 15		<b>PODIUM 10</b> Carbon-Anwendungen in der Praxis – Auf der Baustelle und im Fertigteilwerk	
13:00							<b>PODIUM 9</b> Forum Innovation – Innovative Lösungen aus der Zulieferindustrie Seite 17			
14:00	<b>PODIUM 1</b> Anwendungsgerechte Forschung für Beton Seite 8	<b>PODIUM 2</b> Den CO <sub>2</sub> -Rucksack erleichtern – Umweltgerechtes Bauen mit Beton Seite 8	<b>PODIUM 3</b> Konstruktiver Fertigteilbau – Gebaute Beispiele, technische Konzeptionen Seite 9	<b>PODIUM 4</b> Leichtbeton Seite 9	<b>PODIUM 5</b> Potenziale der Betonbauteile von morgen Seite 14		<b>PODIUM 6</b> Betonwerkstein und innovative Freiraumgestaltung Teil 2: Straßen-, Landschafts- und Gartenbau Seite 15	<b>PODIUM 7</b> Von der Forschung zur Praxis Seite 16	<b>PODIUM 8</b> 3D-Druck speziell – Aktueller Forschungsstand, Beispiele in der Praxis Seite 16	Seite 17
15:00										
16:00										
17:00										
18:00					Der besondere Beitrag Seite 18					

# 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**



# PLENUM 1

ÜBERSETZUNG  
IN ENGLISCH

---

**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

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

### 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

### Betontechnologische Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Reduktion

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

### CO<sub>2</sub>-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

### 15:30 KAFFEPAUSE

### 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

### 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**



# PLENUM 2

ÜBERSETZUNG  
IN ENGLISCH

## Klimawandel, CO<sub>2</sub>-Debatte und Vision 2050

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

9:00

## Grüner Beton – Der CO<sub>2</sub>-neutrale Baustoff der Zukunft!

*Dr. Dominik von Achten, HeidelbergCement AG, Heidelberg*

KAFFEPAUSE

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 KAFFEEPAUSE

---

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

**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**

**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 C<sup>3</sup> - 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 CO<sub>2</sub>-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

**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*

**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 biegeeweiche 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:

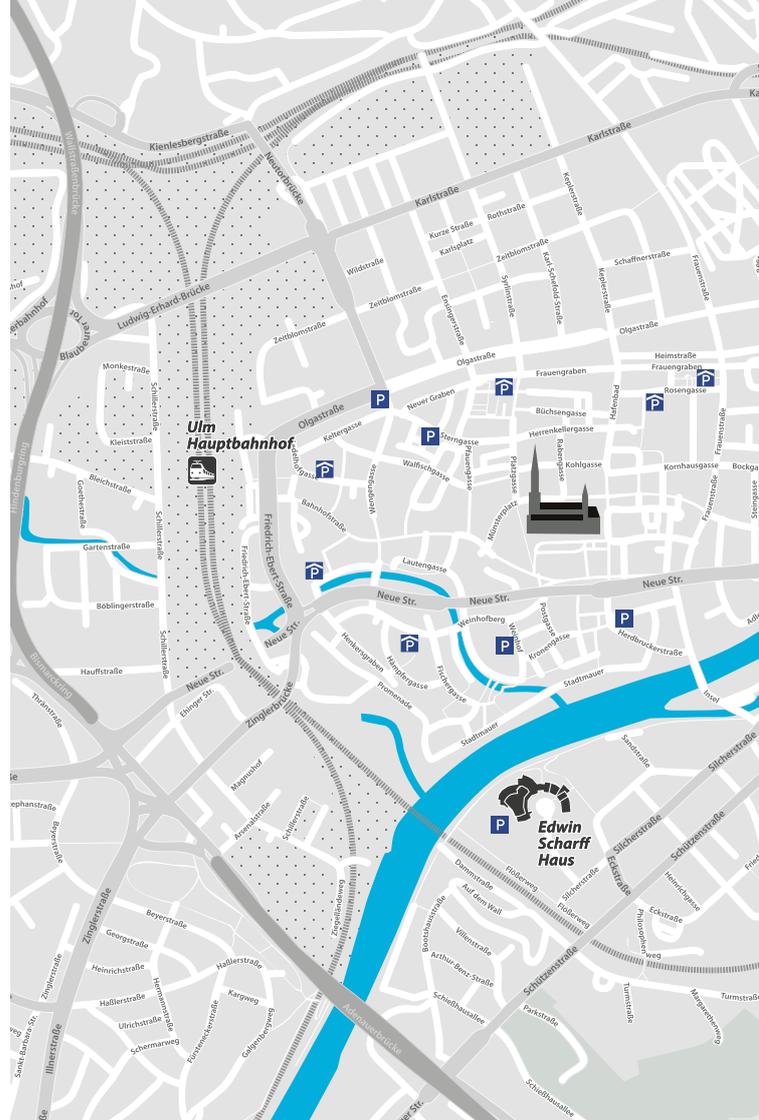
Telefon +49 731 705050-830

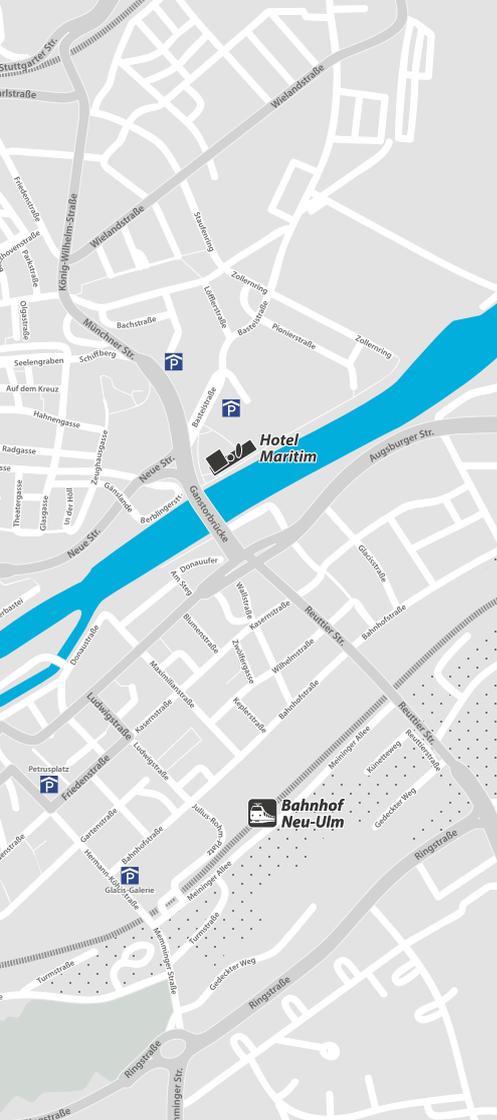
## Anmeldung

Nutzen Sie zur Anmeldung das beiliegende Formular oder unsere Online-Anmeldung auf [www.betontage.de](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.betontage.de).

## Begleitpersonen

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

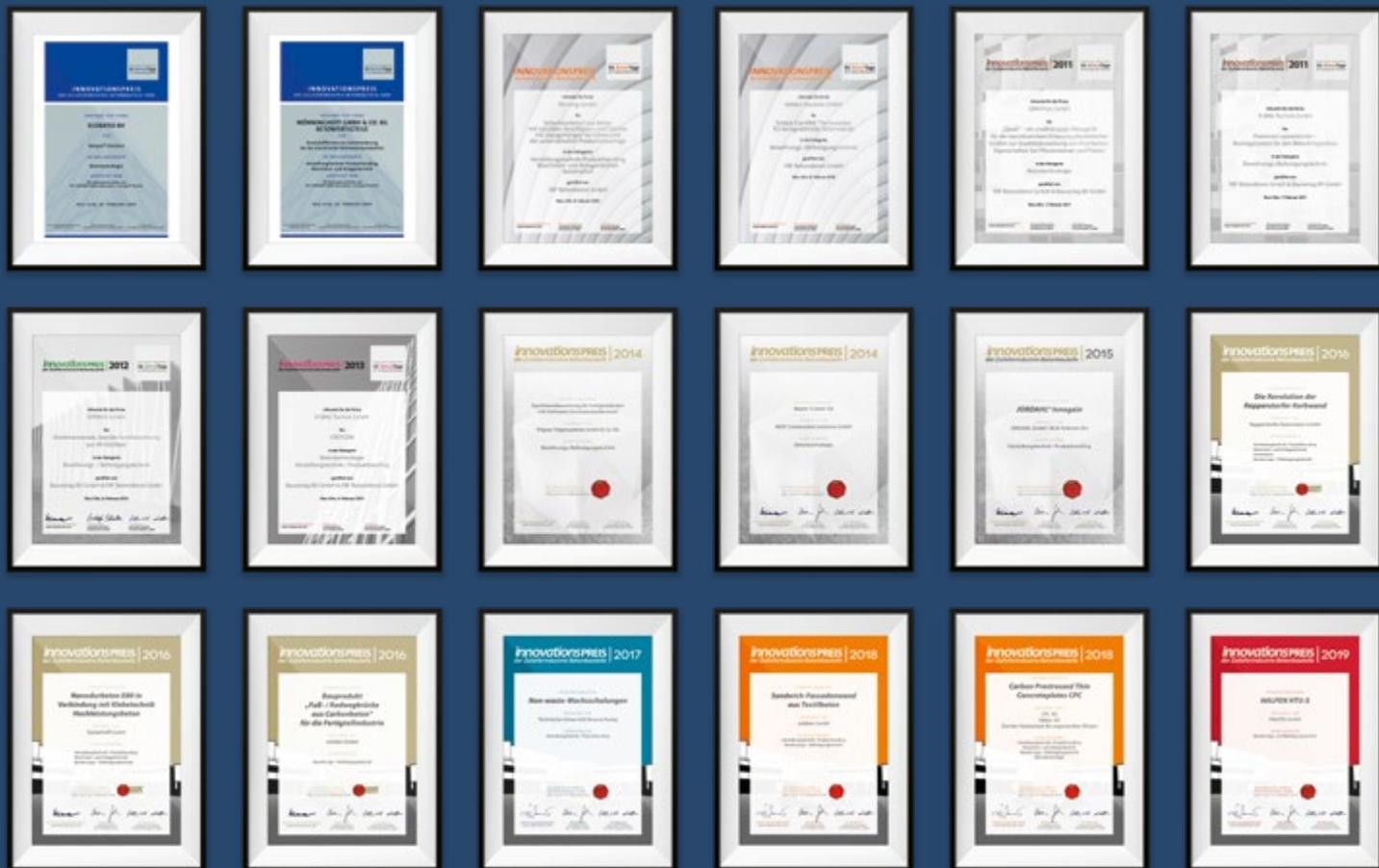
Preisträger 2019 Die selbstverankernde HTU  
Profilblech-Befestigungsschiene von HALFEN

*innovationsPREIS*  
der Zulieferindustrie Betonbauteile

# **GESUCHT: INNOVATION 2020**

---

Bewerben Sie sich bis zum 30. November 2019:  
[www.innovationspreis-betonbauteile.de](http://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** claaP™ 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.

