

BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



INNOVATION IN BETON

INNOVATION IN CONCRETE

PROGRAMM

19. - 21.02.2019, NEU-ULM

WILLKOMMEN

63. BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



Das Edwin-Scharff-Haus ist bereit – für 3 Tage Weiterbildung vom 19. - 21. Februar 2019, für 100 Fachvorträge rund um das Bauen mit Betonbauteilen und Betonwaren, für 160 innovative Aussteller, die alles rund um die Produktion von Betonfertigteilen im Programm haben und für 2.300 Branchenexperten, die sich zum kollegialen Austausch treffen.

Einen Blick über den Tellerrand wirft Dr. Peter Kreuz, Förster & Kreuz GmbH, mit seinem Eröffnungsvortrag „Verändern, wenn´s läuft!“. Dr. Peter Kreuz ist Bestsellerautor, Managementberater und Querdenker, der Führungskräfte dabei unterstützt, Routinen zu durchbrechen, anders zu denken und wieder Mut, Spaß und Leidenschaft in den Unternehmensalltag zu bringen.

Als langjähriger Experte aus der Branche spricht Prof. Harald S. Müller, ehemals KIT Karlsruhe, als Co-Eröffner zum Thema „Bauen mit Beton neu denken – Innovation und Wandel einer Bauweise“.

Werfen Sie einen besonderen Blick auf das Podium 1 „Ressourcenknappheit und Ressourcenschonung – Anwendungsgerechte Forschung für Beton“, das unter der Überschrift „Baustoffe von Übermorgen – ohne Kohle und Stahl?“ die Herstellung von Beton mit Zementen und Zuschlagstoffen der Zukunft und innovative Rohstoffe für neue Betone vorstellt.

Am Vormittag des zweiten Kongresstages steht das Thema „Serielles Bauen und Vorfertigung“ im Mittelpunkt. Peter Hübner, Präsident des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie, führt mit aktuellen Aspekten und der geplanten Ausrichtung der Bauindustrie insgesamt in das Thema ein. Ihm folgen zwei Vorträge aus der Praxis von Betonfertigteilterwerken, die das serielle Bauen für den Wohnungsbau vorstellen.

Als Gastland steht bei den 63. BetonTagen Russland Pate und stellt spannende Projekte in den Bereichen Infrastruktur und Städteerweiterung vor – natürlich mit Betonfertigteilen.

Der Architekt Sergei Tchoban, TCHOBAN VOSS ARCHITEKTEN, eröffnet den Tag der Marktpartner am Donnerstag. Er stellt eine Reihe aktueller Architekturprojekte aus seinem Planungsalltag vor – in Deutschland, in Russland und weltweit.

Darüber hinaus greift das Podium 11 „Potenziale der Betonbauteile von morgen“ auf und stellt innovative Lösungen mit Beton- und Verbundelementen vor. Der Praxis-Workshop beschäftigt sich u. a. mit der Stabilität von Frischbeton und Betonkosmetik – sowohl in Vorträgen als auch in praktischen Vorführungen. Entdecken Sie diese und weitere Themen im Programm.

Wir freuen uns darauf, Sie in Neu-Ulm zu begrüßen.

Verwaltungsgebäude der Bauunternehmung E. Hönninger
Neubau mit viel Sichtbeton innen und einer anspruchsvollen
Architekturfassade außen - alles aus eigener Produktion.

PLENUM 1 Eröffnung 5

Podium 1
Anwendungsgerechte Forschung für Beton 6

Podium 2
Straßen-, Landschafts- und Gartenbau 6

Podium 3
Konstruktiver Fertigteilbau 1 7

Podium 4
Leichtbeton 7

Abendveranstaltung 8 / 9

PLENUM 2 11

Podium 5
Von der Forschung zur Praxis 12

Podium 6
Konstruktiver Fertigteilbau 2 12

Podium 7
Betonwerkstein 13

Podium 8
Wirtschaft und Recht 13

Der Besondere Beitrag 12 / 13

FAIRbinden
Branchentreff der anderen Art 14 / 15

PLENUM 3 17

Podium 9
Beton in der Architektur 17

Podium 10
Beton in der Tragwerksplanung 18

Podium 11
Potenziale der Betonbauteile von morgen 18

Podium 12
Zukunft Kanalbau 19

Podium 13
Kleinkläranlagen 19

Praxis-Workshop 20 / 21

Begleitprogramm 22 / 23

BetonTage kompakt 24 / 25

Kontakt 28

19.02.2019



Eröffnung von Kongress und Ausstellung

9:00

Verändern, wenn's läuft

Dr. Peter Kreuz, Förster & Kreuz GmbH, Heidelberg

Bauen mit Beton neu denken – Innovation und Wandel einer Bauweise

Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Innovationen sichern die Zukunft –

Verleihung des Innovationspreises der Zulieferindustrie Betonbauteile 2019

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 Baustoffe von Übermorgen – ohne Kohle und Stahl? (Teil 1)

Zemente der Zukunft – Welche Stoffe können wir nutzen?

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

Recyclingbrechsand als Hauptbestandteil im Zement

Dipl.-Ing. Katrin Severins, VDZ gGmbH, Düsseldorf

**Einblicke in die allererste Nukleation und Kristallisation
von Calciumsilikat-Hydraten im Zement**

Prof. Dr. rer. nat. Johann Plank, Technische Universität München, Garching

15:30 KAFFEEPAUSE

16:00 Baustoffe von Übermorgen – ohne Kohle und Stahl? (Teil 2)

Ressourceneffiziente Ökobetone aus Kalksteinmehl

*Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Dr.-Ing. Moien Rezvani,
Dr.-Ing. Tilo Proske, Technische Universität Darmstadt*

**Innovative vorgefertigte Betonbauteile aus Sekundärrohstoffen –
Bericht zum EU-Forschungsprojekt ScRaMCo**

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

Beton ohne Zement – Geopolymerbeton für den Fertigteilkbau

Dr.-Ing. Stephan Uebachs, Brameshuber + Uebachs INGENIEURE GmbH, Aachen

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

Entwicklungen und Trends im Maschinenbau

Olaf Arns, Top-Werk GmbH, Burbach-Wahlbach

Verschmutzung von Pflasterflächen durch Fugenmaterial

Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß, Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH

**Landschaftsgärtner und die Verarbeitung von Betonprodukten –
Fehlervermeidung von Anfang an**

*Britta Weiss, Garten- und Landschaftsbautechnikerin und ö. b. u. v. Sachverständige,
Aspach*

KAFFEEPAUSE

Begrünbare Flächenbefestigungen – Die neuen Richtlinien der FLL

*Dipl.-Ing. Thomas Leopoldseher, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau,
Veitshöchheim*

**Aktueller Stand der Regelwerke ZTV Pflaster,
EN 1338 ff und Merkblatt Lärmarmes Pflaster**

Dipl.-Ing. Dietmar Ulonska, Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V., Bonn

Rohstoffverknappung – Ein hausgemachtes Problem

RA Christian Haeser, Bundesverband Mineralische Rohstoffe e. V., Berlin

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

EPD, CSC & Co. – Was Sie darüber wissen sollten

Dipl.-Ing. Alice Becke, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V., Bonn
Andreas Tuan Phan, Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e. V., Berlin

Knotenverbindungen für Betonfertigteile – Die FDB-Broschüre 2.0

Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V., Bonn

Betonfertigteile mustergültig montieren

Dipl.-Ing. Christian Reckefuß, Betonwerk Werste GmbH, Bad Oeynhausen

**Mehrgeschossiges Logistikgebäude
für selbstfahrende Roboter in Erdbebenzone 2**

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

KAFFEEPAUSE

Die Bausteinbücke(n) in NRW – Schnelle Lösung für die Infrastruktur

Planung

Dipl.-Ing. Thorsten Balder, HEITKAMP Brückenbau GmbH, Herne

Herstellung und Montage der Fertigteile

Dipl.-Ing. Andreas Schimanski, Otto Quast Fertigtbau Lindenberg GmbH & Co. KG, Freudenberg

Pilotbrücke Dürnbach – Deutschlands erste Fertigteil-Bahnbrücke aus UHPC

Hintergrund, Konzeption, Planung und wissenschaftliche Begleitung

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Oliver Fischer, Nicholas Schramm, M. Sc.,
Dr.-Ing. Thomas Lechner, Technische Universität München

Herstellung, baupraktische Aspekte und Betontechnologie

Dr.-Ing. Jennifer C. Scheydt, HeidelbergCement AG, Leimen
Dipl.-Ing. (FH) Richard Bögerl, Max Bögl Fertigteilwerke GmbH & Co. KG, Sengenthal

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

Von der Bauproduktenverordnung zur MVV TB

14:00

Hintergründe und Neuregelungen für den Mauerwerksbau

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

**Privatrechtliche Lösung –
Herstellereklärung und Anforderungsdokumente**

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

Spritzfähiger gefügedichter Leichtbeton

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

**UHPC-Schaumbeton-Hybridwandelemente: Zukunftsweisende,
rein mineralische Dämm-Verbundsysteme für den Betonfertigteilbau**

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Middendorf, Prof. Dr.-Ing. Ekkehard Fehling, Universität Kassel

KAFFEEPAUSE

15:30

**Befestigungen in Leichtbeton – Nicht geregelte Anwendungen
außerhalb der Zulassung**

16:00

Dr.-Ing. Jörg Asmus, Ingenieurbüro Eligehausen Asmus Hofmann, Stuttgart

**Bauaufsichtliche Einführung der DIN 4109 in den Ländern und
neue Empfehlungen für den erhöhten Schallschutz nach DIN 4109-5**

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

Leichtbetonrecycling – Pilotanlage zeigt den Weg in die Zukunft

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

ABENDVERANSTALTUNG 19.02.2019



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.



20.02.2019



Bauindustrie und Vorfertigung – Potenziale des seriellen Bauens

Dipl.-Ing. Peter Hübner, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V., Berlin

9:00

Modulbau aus Smartbeton

Hermann Stegink, Solid.box GmbH, Heek

Von der „Platte“ zur Architektur – Serieller Wohnungsbau mit Betonfertigteilen: Steinzeugpark Bretten

Peter Harsch, M. A., Dipl.-Ing. (FH) Arch. Sven Battenhausen, Harsch Bau GmbH & Co. KG, Bretten

KAFFEEPAUSE

10:30



GASTLAND RUSSLAND

VORTRÄGE IN ENGLISCHER SPRACHE
MIT ÜBERSETZUNG IN DEUTSCH

11:00

Die russische Bau- und Baustoffindustrie – Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen

Dr. Eduard Bolshakov, ALIT-Gruppe und Russischer Verband der Hersteller von Zement, Beton und Trockenmörtel, St. Petersburg

Neuer Wohnungsbau in Russland – Aktuelle Projekte und Perspektiven

Bau der westlichen Ringautobahn in St. Petersburg

PhD Denis Gerchin, Institut für wissenschaftliche Forschung und Planung für die Verkehrsinfrastruktur, St. Petersburg

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:00

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach,
Technische Universität Dresden

ÜBERSETZUNG
IN ENGLISCH

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

14:00 **Update zur Forschung Carbonbeton:
umweltverträglich, recycelbar und anwendungsfreundlich**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach, Technische Universität Dresden

**Trag- und Verformungsverhalten von
Carbonbeton-Fertigteilträgern im Großversuch**

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Jan Bielak, M. Sc., RWTH Aachen University

Wissenstransfer im Bauwesen – Neue Produkte für urbane Strukturen

Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V., Berlin

**Beton-3D-Druck – Anforderungen
an Ausgangsstoffe und Materialprüfung**

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Venkatesh Naidu Nerella, M. Sc.,
Technische Universität Dresden

**Montagezustand von Elementdecken –
Europäische Produktnorm oder deutsche Zulassung?**

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

**Elementwände mit integriertem Dämmstoff –
Neue Bewertung des horizontalen Frischbetondrucks**

Dr.-Ing. Andreas Schmitt, BBV Systems GmbH, Bobenheim-Roxheim
Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn, Technische Universität Kaiserslautern

**WU-Bauwerke mit Elementwänden –
Positionspapier der Fertigteilindustrie zur neuen WU-Richtlinie**

Dipl.-Ing. (FH) Friedrich Klein, Otto Knecht GmbH & Co. KG, Metzingen

15:30 KAFFEPAUSE

KAFFEPAUSE

16:00 **Bewehrte Betonbauteile im SC3DP-Verfahren (Shotcrete 3D-Printing):
Zusammenführung von Materialeffizienz und Wirtschaftlichkeit**
Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft, Technische Universität Braunschweig, iTE

Betondruck – Architektonische Freiheit im Detail

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

Neue Ergebnisse zum Ermüdungsverhalten von Betonfertigteilen

**Verhalten von Beton-Beton-Verbundfugen bei Bauteilen
mit nachträglich verstärkter Aufbetonschicht**

Dipl.-Ing. Jens Heinrich, Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer,
Technische Universität Dortmund
Thomas Zenk, Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH, Kaufering

Verhalten von vorgespannten Betonfertigteilträgern

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Jörn Remitz, M. Sc.,
Technische Universität Braunschweig

17:15 **DER BESONDERE BEITRAG
Humor zählt sich aus**

Yvonne Villiger, Speakerin, Trainerin, Autorin, Amlikon-Bissegg, Schweiz

**DER BESONDERE BEITRAG
Humor zählt sich aus**

Yvonne Villiger, Speakerin, Trainerin, Autorin, Amlikon-Bissegg, Schweiz

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

Die neue DIN 18500: Betonwerkstein – Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung

Dipl.-Ing. Stefan Heeß, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

Innovation Center in Darmstadt

Dr.-Ing. Holger Alpermann, Bollinger + Grohmann Ingenieure, Berlin

RheinMain CongressCenter Wiesbaden – Planung und Herstellung der Außenanlagen aus Betonwerkstein

Stefan Bitter, Julian Altmann, B. Eng., Adler & Olesch Mainz GmbH

KAFFEEPAUSE

Die Meisterausbildung an der Ferdinand-von-Steinbeis-Schule – Vorstellung der Ausbildungsstätten

Steffen Klink, Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Ulm

Einkaufszentrum Theresienwiese München

Neue dünne Fassaden in DUCON-Technologie

Dr.-Ing. Stephan Hauser, DUCON Europe GmbH & Co. KG, Darmstadt

Herstellung der dünnwandigen Fassadenelemente

Harry Schwab, Schwab-Stein GmbH, Horb

DER BESONDERE BEITRAG

Humor zahlt sich aus

Yvonne Villiger, Speakerin, Trainerin, Autorin, Amlikon-Bissegg, Schweiz

Moderation: Prof. Dr. Katja Lotz,
Duale Hochschule Baden-Württemberg, Heilbronn

Fischen im Firmenteich – Maßnahmen gegen den Fachkräftemangel

Lydia Malin, Institut der deutschen Wirtschaft Köln e. V.

14:00

INTENSIVVORTRAG

Der Mitarbeiter auf dem Sprung zum Wettbewerber? – Handlungsempfehlungen für die Praxis

Joachim Schönberger, Personalentwickler und Management-Berater,
Conciliat GmbH, Stuttgart

KAFFEEPAUSE

15:30

Facebook, WhatsApp & Co. am Arbeitsplatz – Wie kann der Arbeitgeber damit umgehen?

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

16:00

Neues Bauvertragsrecht

Anwendungsbereich und Folgen für die Vertragspraxis

RAin Dr. Katrin Rohr-Suchalla, CMS Hasche Sigle, Stuttgart

DER BESONDERE BEITRAG

Humor zahlt sich aus

Yvonne Villiger, Speakerin, Trainerin, Autorin, Amlikon-Bissegg, Schweiz

17:15

20. FEBRUAR 2019
18:00 – 20:30 UHR
EDWIN-SCHARFF-HAUS



FAIRbinden

Branchentreff der anderen Art



21.02.2019



PLENUM 3

Ganzheitliche Planungsansätze schaffen ökonomische und ästhetisch werthaltige Architektur

9:00

Dipl.-Ing. Architekt BDA Sergei Tchoban, TCHOBAN VOSS Architekten GmbH, Berlin

Planung und Bauausführung heute: Wie fortschrittlich sind wir?

Dr.-Ing. Ralf Hartmann-Linden, Kempen Krause Hartmann Ingenieurgesellschaft mbH, Düsseldorf

KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

10:30

Beton in der Architektur

9

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

Primarschulhaus Vinci in Suhr, Schweiz

12:30

*dipl. Architekt HTL/BSA Dieter Bachmann, dipl. Architekt ETH/BSA Matthias Stocker,
pool Architekten, Zürich*

Wohnhaus Andergassen Urthaler in Barbian, Italien

Andreas Gruber, Architekt Andreas Gruber, Schabs

Paulaner Hauptverwaltung in München

Prof. Dr. Rudolf Hierl, Architekt BDA DWB, Hierl Architekten, München

KAFFEEPAUSE

14:30

Die Schatzkiste Tirols – Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen in Hall

15:00

Architekt DI Robert Diem, Franz und Sue ZT GmbH Architekten und Generalplaner, Wien

Zwei Wohnhäuser im Vergleich:

Wohnturm in Winterthur & Mehrfamilienhaus in Uster, Schweiz

Dipl. Arch. ETH Ivar Heule, Wild Bär Heule Architekten AG, Zürich

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

11:30 Reduzierung der Übergreifungslängen bei der Betonstahlbewehrung? – Maßgebende Einflussparameter in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit

Dipl.-Ing. Matthias Bettin, Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, Technische Universität Dortmund

VORTRAG MIT ANSCHLIEßENDER DISKUSSION

Das neue DBV-Merkblatt „Parkhäuser und Tiefgaragen“ Ausgabe 2018 – Erste Erfahrungen und Auslegungshinweise

Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E. V., Berlin

13:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:15 Neue Ergebnisse zum Durchstantragverhalten von Flachdecken mit variierendem Durchstanzbewehrungsgrad – Reduzierung der Durchstanzbewehrungsmenge in der 1. und 2. Bemessungsreihe

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Philipp Schmidt, M. Sc., Dominik Kueres, M. Sc.,
RWTH Aachen University

VORTRAG MIT ANSCHLIEßENDER DISKUSSION

Aktuelle Erfahrungen und Auslegungen zur neuen WU-Richtlinie Ausgabe 2017 – Häufig gestellte Fragen und Diskussion

Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E. V., Berlin

Besondere Aspekte bei der Rissbreitenbemessung – Empfehlungen für die Praxis

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Jonas Cramer, M. Sc.,
Technische Universität Braunschweig

Betondaumenwerte für Tragwerksplaner – Expositionsklassen, w/z-Werte und Erwartungswert der Festigkeitsentwicklung, Frühfestigkeit, Hydratationswärme

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

Moderation: Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

Verbundmittelfreies Beton-Sandwichelement mit Glasvorsatzschale

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

Pneumatischer Betonschalensbau am Beispiel der Wildbrücke AM2

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Benjamin Kromoser, Universität für Bodenkultur Wien

Mikrobewehrte Fertigteile – Potenziale einer fast vergessenen Bauweise

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Dipl.-Ing. Daniel Busse,
Technische Universität Braunschweig

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Multifunktionale Leichtbetonbauteile mit inhomogenen Eigenschaften (MultiLC)

Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Stephan, Technische Universität Berlin

Ultraleichte Balken als Beton-Stahl-Hybrid

Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Georgios Gaganelis, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

Innovatives, verbundlos vorgespanntes Fertigteil-Deckenelement aus Carbonbeton

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach, Dipl.-Ing. Sebastian May,
Dipl.-Ing. Oliver Steinbock, Technische Universität Dresden

Neue Verbindungen mit gezahnten Hochleistungs-Grenzflächen aus Stahl zur hocheffizienten Kraftübertragung zwischen stabförmigen Fertigteilen aus HPC

Jonas Schmidt, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Holger Falter,
Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg
Prof. Dr.-Ing. Volker Schmid, Technische Universität Berlin

Untersuchungen zum Tragverhalten neuartiger modularer Brückenbauwerke aus Betonfertigteilen

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Christian Knorrek, M. Sc., Sven Bosbach, M. Sc.,
RWTH Aachen University

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

Automatisierung im Kanalbau – Konsequenzen für den Rohreinbau

Dipl.-Ing. Erich Valtwies, Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e. V., Bonn

Möglichkeiten der Erhöhung des chemischen Widerstands von Beton durch die Verwendung neuartiger Bindemittel

Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Besondere Korrosionsschutzmaßnahmen beim Abwasserkanal Emscher

Dipl.-Ing. (TU) Carsten Machentanz, Emschergenossenschaft, Essen

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Präzisionsmessung im Kanal

DWA-Regelwerk zur Zustandserfassung im Kanal – Kodierung, Messung und Beurteilung von Feststellungen an Rohren

Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogel, VOGEL Ingenieure, Kappelrodeck

Exakte Rissbreitenbestimmung bei der TV-Kanaluntersuchung – Live-Demonstration mit einer Hochleistungskamera

Wilfried Röser, Beton Röser GmbH + Co. KG, Obersontheim

Neuartiges Rohrdesign für Vortriebsrohre aus Stahlbeton

Dipl.-Ing. (TU) Carsten Machentanz, Emschergenossenschaft, Essen

Innovatives, modulartiges Rechteckprofil mit Korrosionsschutz

Dipl.-Ing. Joachim Strack, Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH, Achern

Mineralischer Inliner zur Sanierung von Freispiegelleitungen

Dipl.-Ing. (FH) Hartmut Solas,
 IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

ENDE

Moderation: Dipl.-Biol. Bettina Schürmann,
 Herzogenrath

Digitaler Wandel bei der Steuerung, Fernüberwachung und bei der Wartung von Kleinkläranlagen

Roland Pöhn, utp umwelttechnik pöhn GmbH, Seybothenreuth

Einfluss der Datenfernübertragung bei Kleinkläranlagen auf die Ablaufqualität

Dr.-Ing. Andrea Straub, Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

Freiwillige Herstellererklärung für Kleinkläranlagen – Chancen und Nutzen

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

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Modulare (dezentrale) Abwasserreinigungstechnologien zur Wasserwiederverwendung – Ergebnisse aus dem Projekt AWAREGIO

Dr.-Ing. Henry Riß, Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (FiW) e. V.

Wasserwiederverwendung aus Kleinkläranlagen – Wie sinnvoll sind die neuen ISO-Normen für die Anwendung in Deutschland?

Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, Herzogenrath

Befahrbarkeit von Kleinkläranlagen

Dr.-Ing. Jens Ewert, Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e. V., Großburgwedel

Zukunftssichere Abwasserentsorgung mit Betreibermodellen für die dezentrale Abwasserbeseitigung

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

Pflanzenkläranlagen im Kontext mit CE-Kennzeichnungspflicht und EuGH-Urteil auf dem deutschen und europäischen Markt

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

ENDE

11:00

12:30

14:00

16:30

Edwin-Scharff-Haus

9:00 Begrüßung und Moderation

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Heinrich, Betonverbände Baden-Württemberg, Ostfildern

Bestimmung der Frischbetoneigenschaften im Labor(-mischer) und deren Übertragbarkeit in die Produktion

Dr.-Ing. Christian Baumert, Universität Stuttgart

Stabilität des frischen Betons heute – Prüfung und Konsequenzen für die Praxis

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

Sichtbetonkosmetik – ein neues Verfahren zur Nachbesserung von Sichtbetonoberflächen im Mikrobereich

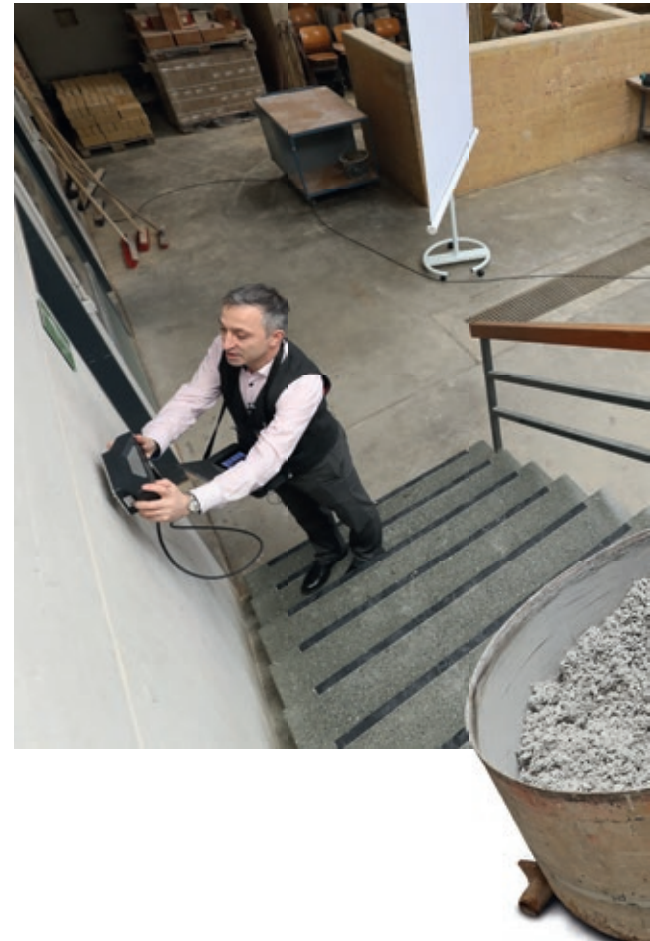
Kaspar Hauser, Synfolo® GmbH, Bäch, Schweiz

Herstellung von schwindarmen und schnell erhärtenden Betonen durch die Verwendung von speziellen Bindemitteln

Dipl.-Ing. Stefan Heeß, Dipl.-Ing. Marlen Klische, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

11:00 BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:45 BUSTRANSFER ZUR FERDINAND-VON-STEINBEIS-SCHULE EGGINGER WEG 26 89077 ULM



Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

MITTAGSPAUSE

13:00

Praktische Herstellung von schwindarmen und schnell erhärtenden Betonen durch die Verwendung von speziellen Bindemitteln

14:00

Dipl.-Ing. Stefan Heeß, Dipl.-Ing. Marlen Klische, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

Vorführung von Prüfungen zur Bestimmung des Zusammenhaltevermögens weicher, sehr weicher und fließfähiger Frischbetone – Beurteilungsmöglichkeiten als Voraussetzung für eine bauseitige Freigabe

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

Praktische Bestimmung der Frischbetoneigenschaften im Labor(-mischer) und deren Übertragbarkeit in die Produktion

Dr.-Ing. Christian Baumert, Universität Stuttgart

Praktische Sichtbetonkosmetik – ein neues Verfahren zur Nachbesserung von Sichtbetonoberflächen im Mikrobereich

Kaspar Hauser, Synfolo® GmbH, Bäch, Schweiz

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

16:00



Summ, summ, summ ...

Bienen und andere Insekten sind unverzichtbar, für unsere Nahrungskette ebenso wie für unser Ökosystem, denn trotz des technischen Fortschritts hängt die Landwirtschaft von den Bestäubern ab. Rund 560 verschiedene heimische Wildbienenarten sichern die biologische Vielfalt, bestäuben Wild- und Kulturpflanzen und verhelfen so zu mehr Früchten.

Eine Königin mit Hofstaat im Schloss, das gibt es in Illertissen. In den Räumen des Museums können eine Bienenkönigin und ihr Hofstaat aus Arbeiterinnen und Drohnen durch einen gläsernen Schaubienenstock studiert und das rege Treiben im Bienenstock und auf den Waben beobachtet werden. 50 Millionen Jahre alte Bienen in Bernstein, Geräte der Imkerei und Grafiken aus sechs Jahrhunderten erzählen interessante, spannende und außergewöhnliche Geschichten rund um die Honigbiene: von den Anfängen der Imkerei bis heute und über die Biologie und Zucht der Biene seit der Antike.

Treffpunkt: Kongressbüro, Edwin-Scharff-Haus

Abfahrt: 13:30 Uhr / Rückfahrt: 16:30 Uhr

Die Teilnahme am Begleitprogramm ist, mit Ausnahme der Abendveranstaltung, für Begleitpersonen von Kongressteilnehmern kostenfrei. Zur Anmeldung senden Sie uns bitte eine Nachricht an info@betontage.de.



BEGLEITPROGRAMM
20. FEBRUAR 2019, 09:30 – 12:00 UHR

Wer war Edwin Scharff?

Edwin Scharff gehörte zu den bedeutenden deutschen Bildhauern der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Er begann als Maler, wendete sich jedoch bald der Bildhauerei zu. Er berief sich auf eine klassisch geprägte Formensprache und strebte nach einem zeitgemäßen und doch allgemeingültigen Bild des Menschen.

Das Edwin Scharff Museum ist ein Haus für Kunstinteressierte. Es liegt am Petrusplatz in Neu-Ulm und nur zehn Gehminuten vom Ulmer Münsterplatz entfernt. Das Museum hat viele Gesichter – auf rund 1.500 Quadratmetern zeigt die ständige Sammlung Skulpturen, Bilder und Dokumente des in Neu-Ulm gebürtigen Edwin Scharff, ergänzt durch thematisch nahe Sonderausstellungen. Darüber hinaus gibt es etwas Besonderes: Das Kunstmuseum wird durch ein Kindermuseum ergänzt, das auch von Erwachsenen gerne besucht wird. Hier zeigen wechselnde Ausstellungen alle Aspekte des Lebens: experimentieren, forschen und entdecken sind ausdrücklich erwünscht.

Treffpunkt: Kongressbüro, Edwin-Scharff-Haus

Die Teilnahme am Begleitprogramm ist, mit Ausnahme der Abendveranstaltung, für Begleitpersonen von Kongressteilnehmern kostenfrei. Zur Anmeldung senden Sie uns bitte eine Nachricht an info@betontage.de.

BETONTAGE KOMPAKT



Veranstaltungsort

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

Öffnungszeiten der Ausstellung

19. + 20.02.2019 8:00 - 18:00 Uhr
21.02.2019 8:00 - 15:00 Uhr

Das Kongressbüro ist vom 18. - 21. Februar 2019 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 12.01.2019	STANDARD bis 10.02.2019	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
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 11.02.2019 nehmen Sie bitte an der Tageskasse vor.

Bahn

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.

Flugzeug

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

Auto

Informationen zur Anreise mit dem Auto, eine Anfahrtsbeschreibung sowie Parkmöglichkeiten finden Sie auf www.betontage.de unter „Anreise und Aufenthalt“.

Hotel

Zur Buchung nutzen Sie bitte unser Hotelreservierungs-Formular auf www.betontage.de/hotel. Aufgrund begrenzter Kapazitäten empfehlen wir eine frühzeitige Buchung. Nutzen Sie unseren kostenlosen 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 und knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu 160 innovativen Unternehmen der Zulieferindustrie im Maschinen-, Software- und Zubehörbereich. 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

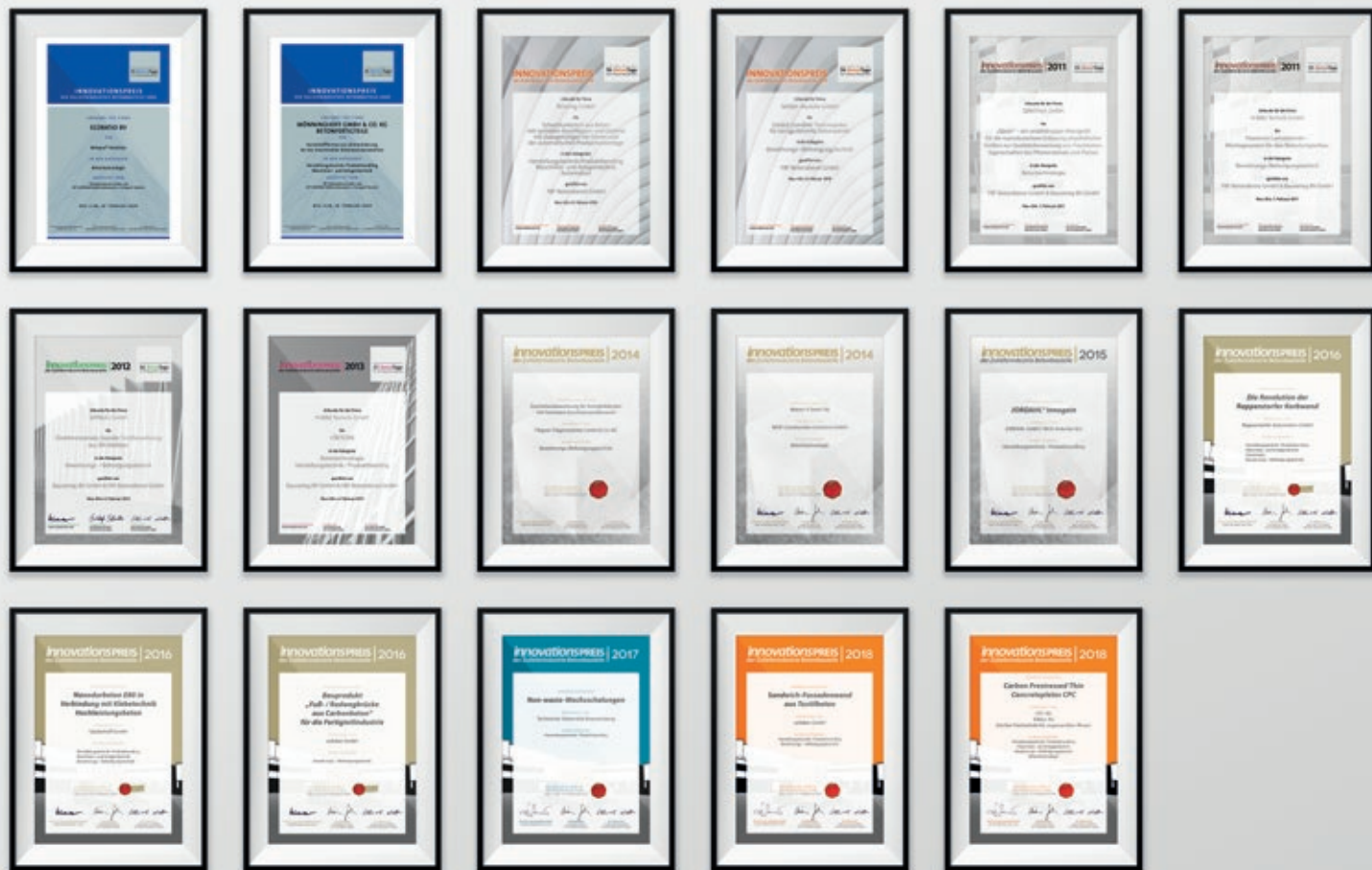
Im Café BFT präsentiert sich unser Medienpartner, die Fachzeitschrift BFT INTERNATIONAL Betonwerk + Fertigteil-Technik und lädt Sie zu einer kommunikativen Pause bei ausgewählten Kaffeespezialitäten ein.

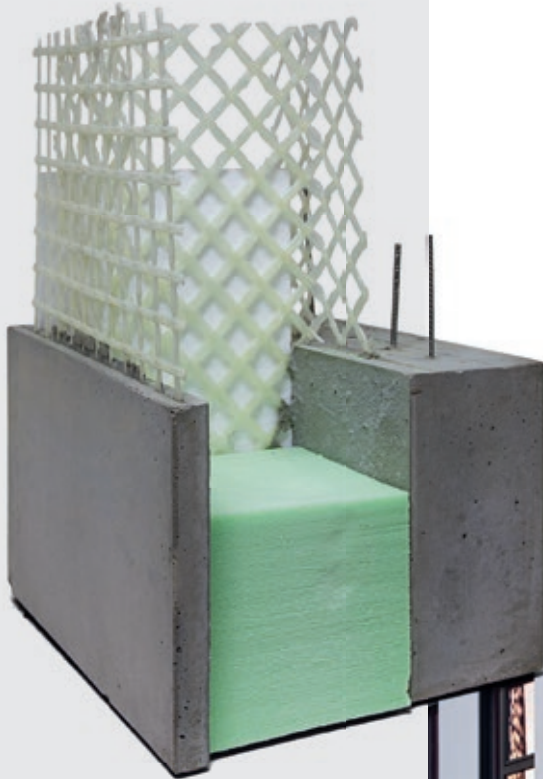
Übersetzung

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.





*innovations*PREIS | 2019

der Zulieferindustrie Betonbauteile

*Wir suchen Ihre Innovation, mit der Hersteller von
Betonfertigteilen und Betonwaren Zeit, Geld oder
Ressourcen bei der Produktion sparen*

www.innovationspreis-betonbauteile.de

Preisträger 2018

Sandwich-Fassadenwand von solidian

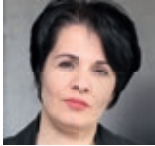


KONTAKT



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

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

FBF Betondienst
GmbH

Träger & Partner



Fachverband
Beton und Fertigteile
Baden-Württemberg e.V.



Russian Union
of Builders



Deutsche Bauzeitschrift



Betonwerkstein e.V.

Gastland Russland

Veranstalter des
BIBM-Kongresses 2020
in Kopenhagen



Mitveranstalter der
BetonTage asia
in Shanghai und Chengdu



19. - 21.02.2019, 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

Kongressfotos: © photodesign_buhl
Gestaltung: claaP™ business design, Berlin

