

20. - 22.02.2018, NEU-ULM

BETONTAGE
CONCRETE SOLUTIONS



PROGRAMM

VORFERTIGUNG - ZUKUNFT DES BAUENS
PREFABRICATION - THE FUTURE OF BUILDING



WILLKOMMEN

**41X - Australian Institute
of Architects in Melbourne**
Gastland Australien

Vom 20. - 22. Februar 2018 gehen die BetonTage in die 62. Runde und wie jedes Jahr treffen sich die Fach- und Führungskräfte der Branche im Edwin-Scharff-Haus. Unter dem Motto *Vorfertigung – Zukunft des Bauens* stehen Betonbauteile und Betonwaren im Zentrum unserer dreitägigen Veranstaltung.

Auch 2018 haben wir wieder einige Neuheiten für Sie: Am zweiten Kongresstag findet das Podium Zukunft Fachkräfte statt. Neben Vorträgen zu den Themen Digitalisierung im Aus- und Weiterbildungsbereich und Mitarbeiterbindung präsentieren sich die einschlägigen Berufsschulen und Weiterbildungsinstitutionen und stellen Qualifizierungsmöglichkeiten in der Betonbranche praxisnah vor.

Am dritten Kongresstag bieten wir einen exklusiven Workshop für Führungskräfte an. Der bekannte Referent und Berater Peter Holzer widmet sich der „unbequemen Führungskraft“ und ihrer erfolgreichen Rolle im Unternehmen. Erleben Sie einen spannenden und provokanten Workshop und tauschen Sie sich mit einem erfahrenen Coach und anderen Führungskräften aus.

Nutzen Sie die zielgruppenspezifische Fachausstellung für Ihre Kontakte zur Zulieferindustrie im Maschinen-, Software- und Zubehörbereich. Auf 1.800 m² Gesamtfläche präsentieren sich 160 Unternehmen mit Produkten und Dienstleistungen rund um Ihren Arbeitsalltag. Diese Branchendichte ist einzigartig – überzeugen Sie sich selbst.

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

NEU

PODIUM ZUKUNFT FACHKRÄFTE

AM 21.02.2018

PREMIUM FÜHRUNGSKRÄFTE-TRAINING

AM 22.02.2018

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

Podium
Zukunft Fachkräfte 14 / 15

FAIRbinden
Branchentreff der anderen Art 16 / 17

PLENUM 3 19

Podium 9
Beton in der Architektur 19

Podium 10
Beton in der Tragwerksplanung 20

Podium 11
Potenziale der Betonbauteile von morgen 20

Podium 12
Zukunft Kanalbau 21

Podium 13
Kleinkläranlagen 21

Premium Führungskräfte-Training
Die unbequeme Führungskraft 22 / 23

Praxis-Workshop 24 / 25

Begleitprogramm 26 / 27

BetonTage kompakt 28 / 29

Kontakt 33

20.02.2018



Eröffnung von Kongress und Ausstellung

9:00

Gewissheit aus den Genen – Neue Methoden der genetischen Diagnostik ebnen den Weg zur Präzisionsmedizin

Dr. Dr. Saskia Biskup, CeGaT GmbH, Praxis für Humangenetik, Tübingen

Gut gemeint – auch gut gemacht?

Gedanken zur Nachhaltigkeit der deutschen Energiewende

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

Innovationen sichern die Zukunft –

Verleihung des Innovationspreises der Zulieferindustrie Betonbauteile 2018

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

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:00

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

14:00 Wo bleibt die Zementwende? – Chancen und Risiken alternativer nachhaltiger Zemente

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

CO₂-Absorption von Beton – Neubewertung der Ökobilanzen für Betonprodukte?

Dipl.-Ing. Jochen Reiners, VDZ gGmbH, Düsseldorf

Update zum BMBF-Verbundforschungsprojekt R-Beton

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit, Dipl.-Ing. Julia Scheidt, Technische Universität Kaiserslautern
Dipl.-Ing. Raymund Böing, HeidelbergCement AG, Leimen

15:30 KAFFEEPAUSE

16:00 Hochtemperaturstabile Bewehrungsstrukturen für Carbonbeton

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Dipl.-Ing. Kai Schneider, Dr.-Ing. Marco Liebscher,
Technische Universität Dresden

Vorbereitung eines Regelwerkes zum Bauen mit Carbonbeton

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

Verlässliche Vorhersage der Dauerhaftigkeit von Beton – allein durch Zementprüfung?

Dr. Sebastian Palm, VDZ gGmbH, Düsseldorf

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

Statement: Europäische Normung und Bauproduktenverordnung – bleibt die Produktqualität für Betonwaren auf der Strecke?

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

Saubere Städte durch Photokatalyse – weniger Stickoxide, schönere Oberflächen

Dr. Anne Scheja, Dr. Frank Menzel,
Fachverband angewandte Photokatalyse (FAP), Frankfurt am Main

Neue Forschungsergebnisse zum Frost-Tausalz-Widerstand von Betonwaren

Dr.-Ing. Christoph Müller, Dipl.-Ing. Maik Seidel, VDZ gGmbH, Düsseldorf

Digitale optische Qualitätsüberwachung und robotergesteuerter Austausch mangelhafter Steine in der Betonsteinfertigung

Dr.-Ing. Justus Lipowsky, Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

KAFFEEPAUSE

Das neue Bauvertragsrecht – wie gehen wir bei Betonwaren damit um?

RA Michael Schorn, BUSSE & MIESSEN Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Bonn

Auch Sachverständige liegen mal daneben

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

Fachfortbildung zum Fachingenieur / Fachplaner / Fachbauleiter für Pflasterbau (EIPOS)

Vorstellung der Weiterbildung

Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann,
EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH, Dresden

Erfahrungsbericht eines Absolventen

Fach-Ing. Pflasterbau (EIPOS) Christian Häußler, ITS Ingenieurgesellschaft mbH, Gotha

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

ÜBERSETZUNG
IN ENGLISCH

**EASTSITE Mannheim –
Entwurf und Realisierung von Textilbetonsandwichfassaden**

Prof. Dipl.-Ing. Dominik Wirtgen, Fischer Architekten GmbH, Mannheim
Dipl.-Ing. Christoph Suttrop, Dreßler Bau GmbH, Aschaffenburg

**Wärmetechnisch optimierte Fassadenplanung
für Fertigteile mit dem Planungsatlas Hochbau**

Dr.-Ing. Tanja Skottke, Technische Universität Dortmund

**Brauchen wir das Mandat M100? – Update zu
europäischen Regelungen für konstruktive Fertigteile**

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

KAFFEEPAUSE

Multifunktionale Betonfertigteile – Großdemonstrator „Smallhouse IV“

Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn, Dipl.-Ing. Christian Caspari,
Technische Universität Kaiserslautern

**Fertigteilbrücken mit modernen Betonen –
State of the art in Deutschland und international**

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

**Entwicklung CFK-vorgespannter Fußgängerbrücken
aus Carbonbeton in Systembauweise**

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Sophia Perse, M. Sc., Dr.-Ing. Norbert Will,
RWTH Aachen University

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

Infraleichtbeton – Potenziale für die Fertigteilindustrie

14:00

Betoneigenschaften und Herstellung

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

Werkstoffgerechtes Entwerfen und Konstruieren

Prof. Dr. sc.techn. Mike Schlaich, Technische Universität Berlin

**Ein Leichtbetondach vor dem Berliner Hauptbahnhof –
Entwurfs- und Ausführungsplanung**

Prof. Dr. sc.techn. Mike Schlaich, Technische Universität Berlin

**Potenziale der Suspensionsmischtechnologie
für die Leichtbetonherstellung**

Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Dipl.-Ing. Mirko Landmann, Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

KAFFEEPAUSE

15:30

**Nachweis von Ausfachungsflächen aus Leichtbetonmauerwerk –
Aktuelle Forschungsergebnisse und neuartiges Bemessungsmodell**

Michael Schmitt, M. Sc., bauart Konstruktions GmbH, Lauterbach
Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, Technische Universität Darmstadt

**Druckfestigkeit von Leichtbetonmauerwerk – Aktuelle Auswertungen
zur Festlegung von f_k -Werten in den Nationalen Anhängen zum EC6**

Dipl.-Ing. Markus Graubohm, RWTH Aachen University

Technischer Schallschutz mit innovativen Leichtbeton-Resonatoren

Dipl.-Ing. René Tatarin, Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

16:00

ABENDVERANSTALTUNG

20.02.2018



Einlassbeginn

ab 19:00 Uhr

Empfang

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





Concrete Future

Verleihung des Betonwerksteinpreises für Gestaltung an die Absolventen der Ulmer Bundesfachschule und Auszeichnung der Jahrgangsbesten der Ausbildungsberufe der Branche



21.02.2018



BIM – eine Chance für die Bauindustrie?!

Dipl.-Ing. Markus Landgraf, Ed. Züblin AG, Stuttgart

9:00

BIM und Betonfertigteile – Erfahrungsbericht eines Planers und Herstellers

Dipl.-Ing. (FH) Volker Koch, Beton-Fertigteil-Union GmbH & Co. KG, Schramberg

1 + 1 + 1 = 4: Mehr BIMwert für Massivbau und Betonfertigteile

Dipl.-Ing. Klaus Teizer, Vollack Gruppe GmbH & Co. KG, Karlsruhe

KAFFEEPAUSE

10:30



GASTLAND AUSTRALIEN

Die Betonfertigteilindustrie in Australien: Hersteller, Produkte, Projekte

Sarah Bachmann, National Precast Association, Adelaide

Australian Institute of Architects: Gebäude 41X und mehr Architektur und Planung mit Betonfertigteilen

Adrian Stanic, Lyons Architects, Melbourne

Fertigteilherstellung und Projektrealisierung

George Spiropoulos, Euro Precast, Melbourne

11:00



VORTRÄGE IN ENGLISCHER SPRACHE
MIT ÜBERSETZUNG IN DEUTSCH

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:00

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

ÜBERSETZUNG
IN ENGLISCH

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

14:00 Die neue DAFStb-Richtlinie Ultrahochfester Beton (UHFB)

Teil 1: Betontechnik und Ausführung

Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt, Universität Kassel
Dr.-Ing. Christoph Alfes, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V., Berlin

Teil 2: Bemessung und Konstruktion

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

Neuartige Fließmittel für thermisch aktivierte (calcierte) Tone

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

**Nichtrostende Spannstähle – die ultimative Lösung
für chloridgefährdete Spannbetonkonstruktionen**

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h.c. Ulf Nürnberger, Dr.-Ing. Thomas Rauscher,
Universität Stuttgart

Neue Prüfrichtlinie für Gitterträger

Dr.-Ing. Michael Schwarzkopf, ISB - Institut für Stahlbetonbewehrung e. V., Düsseldorf

Optimierte Bewehrung bei Teilflächenpressungen

Dipl.-Ing. Mario Smarslik, Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Dipl.-Ing. Bassem Tabka,
Ruhr-Universität Bochum

Fügen von Fertigteilen und Halbfertigteilen mit UHPC-Verbundfugen

Laurent Boiron, Holcim (Schweiz) AG, Zürich
Prof. Dr.-Ing. Jörg Jungwirth, Hochschule München

15:30 KAFFEPAUSE

KAFFEPAUSE

16:00 Klinker raus, Kalksteinmehl rein! – Vorhersage des Schwindverhaltens
von Beton aus kalksteinhaltigen Ökozementen

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

**Außergewöhnliche Bauteilprüfungen im Realmaßstab –
Potenziale für die Fertigteilindustrie**

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

**Tübbinge für Infrastrukturmaßnahmen –
Beispiele für spezielle Anforderungen an die Betontechnologie**

Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn, MFPA Leipzig GmbH

Dauerbrenner: Rauigkeit der Innenseite von WU-Elementwänden

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

17:15 DER BESONDERE BEITRAG
Digitalisierung und Elektromobilität –
wie sieht der Sportwagen der Zukunft aus?

Albrecht Reimold, Mitglied des Vorstandes,
Produktion und Logistik, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Stuttgart

DER BESONDERE BEITRAG
Digitalisierung und Elektromobilität –
wie sieht der Sportwagen der Zukunft aus?

Albrecht Reimold, Mitglied des Vorstandes,
Produktion und Logistik, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Stuttgart

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

**Die neuen Rhein-Main-Hallen
Architektur, Fassaden-Fertigteilelemente, Hallenbetonböden,
Außengestaltung mit Betonelementen und Gestaltungspflaster**

Dipl.-Ing. Ferdinand Heide, Ferdinand Heide Architekt BDA, Frankfurt am Main
Dipl.-Ing. (FH) Lothar Hildebrand, P.V. Betonfertigteilewerke GmbH,
Hanau, Werk Nordhausen

**Weißer Fertigteil-Brüstungselemente mit filigraner Gitterstruktur
für die Universität Leipzig**

Ing. Gerold Schennach, Schretter & Cie GmbH & Co KG, Vils, Österreich
Dipl.-Ing. Gerhard Meixner, Ing. Hans Lang GmbH, Terfens, Österreich

KAFFEEPAUSE

**Fertigteil-Fassade in Weißbeton für das Produktions- und Verwaltungs-
gebäude der Silhouette International in Linz, Österreich**

Dipl.-Ing. Franz Josef Eder, Dipl.-Ing. Claus-Peter Anders,
Systembau Eder GmbH & Co. KG, Peuerbach, Österreich

**Kosmetik mit Beton –
die rein mineralische Betonperfektion im Mikrobereich**

Kaspar Hauser, Synfola® GmbH, Bäch, Schweiz

DER BESONDERE BEITRAG

**Digitalisierung und Elektromobilität –
wie sieht der Sportwagen der Zukunft aus?**

Albrecht Reimold, Mitglied des Vorstandes,
Produktion und Logistik, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Stuttgart

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

Cyber Crime – Datensicherheit im Unternehmen

14:00

Rechtlicher Rahmen und Praxisbeispiele

Prof. Dr. Felix Buchmann, SGT Rechtsanwälte / Notar, Stuttgart

Praxisberichte:

Schwachstelle Mensch und die Anfälligkeit im Mittelstand

Christoph Decker, HEITEC AG, Erlangen

Schwachstelle IT-Systeme: Vorbeugung und Schadensbehebung

Harald Walter, SEC GmbH, Metzingen

KAFFEEPAUSE

15:30

**Liefergemeinschaften bei Betonbauteilen –
kollegiale Hilfe oder kartellrechtliche Falle?**

16:00

RA Dr. Ralf Müller-Feldhammer,
Dres. Hicker.Hammer.Müller-Feldhammer Rechtsanwälte und Steuerberater, Stuttgart

Insolvenzanfechtungen vorbeugen und rechtssicher handeln

RA Dr. Oliver Jakob, Rechtsanwalt Dr. Oliver Jakob, Stuttgart

DER BESONDERE BEITRAG

**Digitalisierung und Elektromobilität –
wie sieht der Sportwagen der Zukunft aus?**

17:15

Albrecht Reimold, Mitglied des Vorstandes,
Produktion und Logistik, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Stuttgart

QUALIFIZIERUNG ZUKUNFT MOTIVATION

AUSBILDUNG // SCHULE

FACHKRAFTE ZIEL

KARRIERE BILDUNG 4.0

ERFOLG CHANCE

Auszubildende gewinnen - Personal qualifizieren - Mitarbeiter binden

Begrüßung und Einführung

Dipl.oec. Gramatiki Satslidis, Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilerhersteller e. V., Ostfildern

9:00

Ausbildungsmöglichkeiten in der Betonfertigteilerbranche

Einschlägige Ausbildungsstätten in Deutschland stellen sich vor

KAFFEEPAUSE

10:30

Digitalisierung – Wandel und Chancen in der Aus- und Weiterbildung

Josef Buschbacher, Corporate Learning & Change GmbH, Stuttgart

11:00

MITTAGSIMBISS

12:30

BetonQuali – Die Online-Lernplattform für berufsbegleitende Qualifizierung

Dominic Sturm, B. A., Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilerhersteller e. V., Ostfildern

13:30

Weiterbildungsmöglichkeiten in der Betonfertigteilerbranche

- Meister/-in der Betonsteinindustrie und Betonwerkstein- und Terrazzoherstellermeister/-in
- Industriemeister/-in Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik

Finanzielle Fördermöglichkeiten in der Aus- und Weiterbildung

Thomas Maier, Agentur für Arbeit Neu-Ulm

Initiative JOBLINGE – Neue Ansätze in der Nachwuchswerbung

Dr. Samuel Kis, JOBLINGE gemeinnützige AG, Stuttgart

KAFFEEPAUSE

15:30

Fachkräfte binden – aber wie?

Josef Buschbacher, Corporate Learning & Change GmbH, Stuttgart

16:00

21. FEBRUAR 2018, AB 18:00 UHR IM EDWIN-SCHARFF-HAUS





FAIRbinden

Branchentreff der anderen Art



22.02.2018



PLENUM 3

Gestalterische und technische Qualitäten als architektonische Einheit

Dipl.-Ing. Architekt Moritz Auer, Auer Weber Architekten BDA, München Stuttgart

9:00

Baubionik – Biologie beflügelt Architektur

Prof. Dr.-Ing. Jan Knippers, Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen (ITKE), Universität Stuttgart

10:30

Beton in der Architektur

9

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

The Australian Institute of Architects´ 41X Building in Melbourne, Australia

Adrian Stanic, Lyons Architects, Melbourne

12:30

VORTRAG IN ENGLISCHER SPRACHE

Tragwerk, Dämmung und Fassade in Einem - Wohnhaus E20

Dipl.-Ing. Architekt Thomas Steimle, Steimle Architekten BDA, Stuttgart

ZF Forum in Friedrichshafen

*Prof. Dipl.-Ing. Architekt Wolfgang Kergaßner,
Kergaßner Generalplanung GmbH, Ostfildern*

KAFFEPAUSE

14:30

The Metropolitans in Zürich

*Dipl. Ing. Architekt SIA Sebastian Kirsch,
Baumschlager Eberle Architekten, Zürich, Schweiz*

15:00

Erweiterungsbau für die Hochschule der Medien in Stuttgart

Dipl.-Ing. Christof Simon, Simon Freie Architekten BDA, Stuttgart

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

11:30 Die neue WU-Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAFStb):

Konzept, planerische und ausführungstechnische Hinweise

Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Ingenieurbüro für Bauwesen, Neu-Isenburg

Kernstück Entwurfsgrundsatz – was ist zu beachten?

Prof. Dipl.-Ing. Karsten Ebeling,
Ing.- & SV-Büro ISVB Dipl.-Ing. K. Ebeling, Burgdorf/Hannover

Praxisbeispiele ausgeführter WU-Konstruktionen – kritische Bemerkungen zu verschiedenen Ausführungskonzepten

Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Ingenieurbüro für Bauwesen, Neu-Isenburg

13:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

14:15 Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen nach EC2: Die neuen DAFStb-Hefte 630 und 631 als Ersatz der Hefte 220 und 240

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Oliver Fischer, Technische Universität München

Schlanke unbewehrte Druckglieder unter zweiachsig exzentrischer Beanspruchung

Valentin Förster, M. Sc., Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner,
Technische Universität Darmstadt

Experimentelle Untersuchungen zum Durchstantragverhalten von Fundamenten mit variierendem Durchstanzbewehrungsgrad

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

Ein universelles Berechnungs- und Bemessungstool für Stahlfaserbetonbauteile

Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Katharina Look, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

Zentrischer Zwang bei einachsig gespannten Stahlbetondecken

Prof. Dr.-Ing. Andrej Albert, Hochschule Bochum
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schnell, Andreas Dridiger, M. Sc.,
Technische Universität Kaiserslautern

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

Digitaler Betonbau – Neues zum 3D-Druck mit Beton

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

Zugfester Beton: Carbonfaserverstärkung kombiniert mit der ausrichtenden Wirkung des 3D-Drucks – aktuelle Untersuchungen, Möglichkeiten für Fertigteile

Philipp Lauff, M.Eng., Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Oliver Fischer,
Technische Universität München

Faserbeton im Fertigteilibau – Innovationen und Einsatzmöglichkeiten

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Jan-Paul Lanwer, M. Sc.,
Technische Universität Braunschweig

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

Faserbewehrte, großformatige, solaraktive Fassadenelemente

Dipl.-Ing. Johannes Grosch, Dr.-Ing. Ingrid Lützkendorf, Dr.-Ing. Ulrich Palzer,
IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH

Großformatige und vorgefertigte Fassadenelemente in Holz-Textilbeton-Verbundbauweise

Prof. Dr.-Ing. Leander Bathon,
Hochschule Rhein-Main, University of Applied Sciences, Wiesbaden

Sägemehl statt Kies & Sand – „WooCon“ und Holz im Verbund für tragende Wand- und Deckenelemente

Prof. Dr. Daia Zwicky, dipl. Bauing. ETH,
Hochschule für Technik und Architektur Fribourg, Schweiz

Beton statt Stahl – UHPC Beton im Maschinenbau

Dr.-Ing. Bernhard Sagmeister, durcrete GmbH, Limburg an der Lahn

Verwertung von Verbrennungsrückständen in Betonbauteilen

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

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

**Mehr Investitionen in unsere Entwässerungssysteme –
Situationsanalyse und konkrete Maßnahmen**

Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, Technische Universität Kaiserslautern

**Nachhaltige Wert- und Substanzerhaltung der Straßen-,
Kanal- und Ingenieurbauwerke am Beispiel des
Infrastrukturmanagements der Stadt Neu-Ulm**

Dipl.-Ing. Tobias Frieß, Stadt Neu-Ulm

**Großprofilanierung unter laufendem Betrieb –
Praxisberichte aus Planung und Ausführung**

Dipl.-Ing. Martin Schmitz, ZPP Ingenieure AG, Köln

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG**Prüf- und Rügepflicht sowie kaufmännische Mängelhaftung
bei Rohr- und Schachtanlieferung**

Dr. jur. Thomas Ax, Ax Rechtsanwälte, Neckargemünd

**Konsequenzen aus dem EuGH-Urteil –
was ändert sich im Bereich Rohre und Schächte?**

Dipl.-Ing. Steffen Patzschke,
Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V., Ostfildern

**Das neue Arbeitsblatt DWA-A 139: Einbau und Prüfung
von Abwasserleitungen und -kanälen**

Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, Technische Universität Kaiserslautern

**Das neue Arbeitsblatt DWA-A 127: Statische Berechnung
von Abwasserkanälen und -leitungen – was ändert sich?**

Dr.-Ing. Gerfried Schmid-Thrö,
Ingenieurbüro für Rohrstatik / Rohrleitungstiefbau, Burghausen

Aktuelle Weiterentwicklungen in FGSV-Regelwerken zu Flüssigböden

Dipl.-Ing. Hartmut Reichenbach, Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart
Dipl.-Ing. Raymund Böing, HeidelbergCement AG, Leimen

Moderation: Dipl.-Biol. Bettina Schürmann,
RWTH Aachen University

**Europäische Normung für die statische Berechnung von
Kleinkläranlagen – eine neue Chance für Betonbehälter!**

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

DWA-Merkblatt 221 oder Industrierichtlinie Kleinkläranlagen – quo vadis?

Dr.-Ing. Ingo Töws, Bildungs- und Demonstrationszentrum
für dezentrale Abwasserbehandlung e. V., Leipzig

DIN EN 12566 – das Neueste von der Kleinkläranlagennorm

Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, RWTH Aachen University

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG**Änderung der Abwasserverordnung im Hinblick auf Kleinkläranlagen**

Christof Mainz, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Bonn

**Die Prüfung von Grauwasserbehandlungsanlagen – sind amerikanische
und australische Testverfahren auch für Europa geeignet?**

Dr. rer. nat. Martina Defrain, Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Aachen

Ökoeffizienz – das Zertifikat für Kleinkläranlagen

Dr.-Ing. Sabine Lautenschläger, Universität Leipzig

**Technologien und Prüfverfahren für dezentrale
Regenwasserbehandlungs-Systeme**

Dipl.-Ing. Daniel Verschitz, Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Aachen

**Ein neues Abwasserreinigungsverfahren
ohne den Einsatz von elektrischer Energie**

Robert Schmidt, Mageco GmbH & Co.KG, Aachen
Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, RWTH Aachen University

11:00

12:30

14:00

Die unbequeme Führungskraft

Sinn und Zweck von Führung: Wofür werden Sie von Ihrem Unternehmen bezahlt?

Personal als Erfolgsfaktor: Es kommt eben nicht nur auf die Zahlen an.

Status, Macht und Einfluss: Wie komme ich zum Ziel – auch ohne Druck und Dominanz?



Jeder Teilnehmer erhält ein Exemplar des frisch erschienenen Buches „Mut braucht eine Stimme“. Fesselnd, bewegend und aufrüttelnd zugleich: In der heutigen Welt, die immer lauter wird, ist es wichtiger denn je, Klarheit zu finden und der inneren Stimme zu folgen. Haltung zu zeigen und den Mut zu haben, für diese Haltung auch einzustehen.

Die unbequeme Führungskraft

Das Kerngeschäft in der Beton- und Fertigteilindustrie läuft derzeit auf Hochtouren. Währenddessen entstehen die Baustellen im Personalbereich: Fachkräfte wechseln zum Wettbewerber, Azubis und neue Mitarbeiter zu gewinnen, wird zur Herausforderung.

Themen wie diese erhöhen den Anspruch an die Unternehmer und Führungskräfte, das Unternehmen souverän in die Zukunft zu führen. Denn mit den gewohnten Verhaltensweisen kommt man nicht mehr zum Ziel.

Freuen Sie sich auf einen spannenden, provokanten Workshop. Moderiert durch einen erfahrenen Sparringspartner tauschen Sie sich mit Führungskräften auf Augenhöhe und im kleinen Kreis aus.

MITTAGSPAUSE

12:30 – 13:30

Ihr Referent

Peter Holzer war lange Zeit in der Finanzbranche tätig. Auf seinem beruflichen Höhepunkt bedrohte ein Schilddrüsentumor nicht nur sein Leben, sondern auch seine Stimme. Nach seiner Genesung richtete er sein Leben neu aus. Heute berät er Vorstände und Führungskräfte in strategischen Fragen und hilft ihnen dabei, Veränderungen erfolgreich umzusetzen. Seiner inneren Stimme zu folgen und diese nach außen hörbar und wirksam zu machen, ist sowohl beruflich als auch privat zu seinem Lebensthema geworden.



PRAXIS-WORKSHOP

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ein Wechsel zu anderen Vortragsveranstaltungen ist nicht möglich.

Edwin-Scharff-Haus

9:00 Begrüßung und Moderation

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

Einflüsse auf die Horizontalverschiebung von Pflastersteinen und Platten in ungebundener Bauweise

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

Eigenschaftsmessungen von Betonoberflächen – Verschmutzungsneigung, Wasseraufnahme, Oberflächenspannung, Reflexionsmessung zur Bestimmung des Leuchtdichtekontrastes bei Leitsystemen

Dipl.-Ing. Nicole Machill, Kiwa GmbH, Flörsheim

Gestaltete und multifunktionale Betonoberflächen

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

Der Umgang mit Sachverständigen im Zivilprozess – Stellung, Expertise, Grenzen ihrer Macht

- Beweisbedürfnis, Auswahl des Gutachters, Sachkundeprüfung, Stellung des Sachverständigen
- Ortstermin, Zutrittsverweigerung, Sachverhaltsaufklärung, Fristsetzung, Ordnungsmittel
- Mediation, Vergleich, Sitzordnung, Sprache und Stil
- Privatgutachten im Prozess, Befangenheit, Haftung für Fehler

RAin Dr. Viviane Körner, CMS Hasche Sigle, Stuttgart

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

Praxisvorführung zu Nachweisverfahren der Versuchsicherheit von Pflasterbauten und Einflüssen auf die Horizontalverschiebung von Pflastersteinen und Platten in ungebundener Bauweise

14:00

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann, Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH
Praktische Eigenschaftsmessungen von Betonoberflächen – Verschmutzungsneigung, Wasseraufnahme, Oberflächenspannung, Reflexionsmessung zur Bestimmung des Leuchtdichtekontrastes bei Leitsystemen
Dipl.-Ing. Nicole Machill, Kiwa GmbH, Flörsheim
Praktische Herstellung von photokatalytisch wirksamem Beton: Zusammensetzung und Eigenschaften
Dipl.-Ing. Stefan Heeß, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden
Betonsteinmeister Jörg Bayer, Bayer Betonsteinwerk GmbH, Munderkingen
Praxisvorführung zur Abschätzung des Mikroporengehaltes bei der Frischbetonprüfung: Gegenüberstellung der Methoden „Super Air Meter“ nach Tylor und „Super LP Topf“
Dipl.-Ing. Rainer Bottke, Beratender Ingenieur, Gaggenau

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

16:00

Auf die Nuss gekommen

Hinter der Marke Seeberger steht ein traditionsbewusstes Familienunternehmen aus Ulm. 1844 als Kolonialwarenhandel gegründet, bauten die Familien Seeberger und Rohm ein Unternehmen auf, das inzwischen international bekannt aber bis heute in Ulm verwurzelt ist. Zum Sortiment zählt neben Nüssen und Trockenfrüchten auch Kaffee aus einer der ältesten Kaffeeröstereien Deutschlands. Dabei stehen bei Seeberger die Natürlichkeit und Reinheit aller Produkte im Vordergrund. „So köstlich kann natürlich sein“ ist daher das Qualitätsversprechen an die Kunden. Werfen Sie mit uns einen Blick hinter die Kulissen und beobachten Sie, wie Nüsse und Früchte nach einer langen Reise schließlich in die Verpackung gelangen.

*Hinweis: Ihre Anmeldung zu diesem Programmpunkt muss bis spätestens 12.02.2018 vorliegen, da wir alle Teilnehmer mit Vor- und Nachnamen bei Seeberger anmelden müssen. Bitte bringen Sie unbedingt Ihren Personalausweis mit. Die Teilnahme an der Führung ist nur möglich, wenn keine ansteckenden Erkrankungen vorliegen. Schmuck jeglicher Art muss bei der Führung abgelegt werden. **Abfahrt: 13:30 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. **Treffpunkt: Kongressbüro, Edwin-Scharff-Haus**





BEGLEITPROGRAMM
21. FEBRUAR 2018, 9:30 – 12:00 UHR

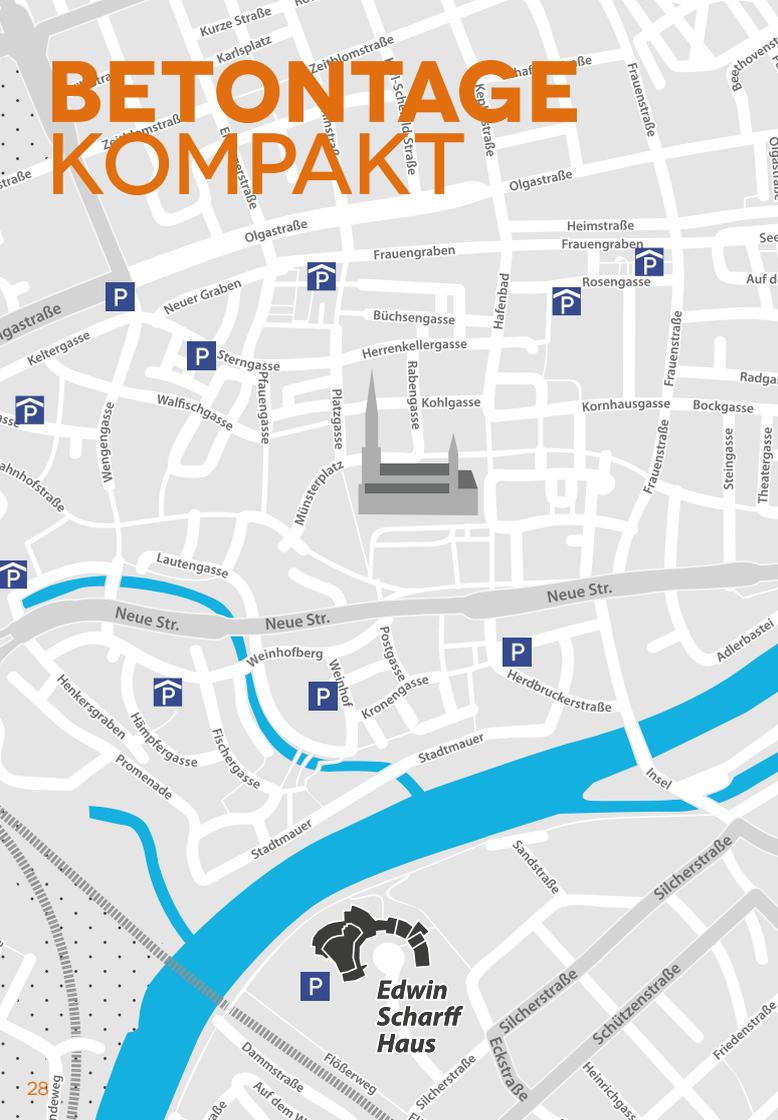
Verborgene Kammern

In der Reihe unserer bewährten Münsterführungen erwartet Sie in diesem Jahr ein ungewöhnlicher Rundgang. Er geht in die Kellerräume der Kirche mit unterirdischen Kapellen und Betonentlastungsbögen aus dem 19. Jahrhundert. Anschließend geht es in die Gruft der Valentinskapelle, der Privatkapelle einer Ulmer Patrizierfamilie direkt neben dem Münster. Unterhalb dieser Kapelle befinden sich ehemalige Weinlager, die von der Patrizierfamilie Rembold für die Bestattung ihrer Angehörigen genutzt wurden. Nach der Reformation dienten die unterirdischen Räume der Stadt als Schmalzlager, weswegen die Valentinskapelle auch „Schmalzhäusle“ genannt wird. Erleben Sie weitere Geschichten und ein Stück Geschichte in den historischen Kellern und Gewölb.



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. Treffpunkt: Kongressbüro, Edwin-Scharff-Haus

BETONTAGE KONPAKT



Veranstaltungsort

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

Öffnungszeiten der Ausstellung

20. + 21.02.2018 8:00 - 18:00 Uhr
22.02.2018 8:00 - 15:00 Uhr

Das Kongressbüro ist vom 19. - 22. Februar 2018 erreichbar:

Telefon +49 731 705050-830

Anmeldung

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

PREISE	FRÜHBUCHER	STANDARD	TAGESKASSE
	bis 13.01.2018	bis 11.02.2018	
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
Premium-Training	490,00 EUR	550,00 EUR	590,00 EUR
Abendveranstaltung	75,00 EUR	80,00 EUR	85,00 EUR

Ihre Anmeldung nach dem 11.02.2018 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. Einzelne ausgewiesene Vorträge werden simultan in Englisch bzw. in Deutsch übersetzt. Kopfhörer und Empfänger stehen vor Ort gegen Abgabe eines gültigen Lichtbildausweises zur Verfügung.

Fortbildung

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





*Sind Sie der
nächste Preisträger?*

Preisträger 2017 Das Institut für Tragwerksentwurf der TU Braunschweig erhielt den Preis für eine neuartige Präzisionschalung aus recycelbaren Industriewachsen.

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

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
Beton-Hessen e.V.



Institut für Angewandte
Bauforschung Weimar



Deutsche Bauzeitschrift



Bundesverband
Leichtbeton e.V.



Betonwerkstein
Betonwerkstein e.V.

Gastland Australien

Mitveranstalter der
BetonTage asia in Shanghai



Kongresspartner des
„Innovation in Precast Summit“ in Dubai



BETONTAGE

CONCRETE SOLUTIONS



20. - 22. Februar 2018

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

info@betontage.de
www.betontage.de