

19. - 21.02.2019, NEU-ULM

PROGRAMM

63. BETONTAGE  
CONCRETE SOLUTIONS

INNOVATION IN BETON  
INNOVATION IN CONCRETE

# 19.02.2019

**PLENUM 1, 09:00**
**Eröffnung von Kongress und Ausstellung**
**Verändern, wenn's läuft**

Dr. Peter Kreuz, Förster &amp; Kreuz GmbH, Heidelberg

**Bauen in der Zukunft – Innovation in Beton**

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

**PODIUM 1, 14:00**
**Anwendungsgerechte Forschung für Beton**
**Moderation:** Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ gGmbH, Düsseldorf

**Baustoffe von Übermorgen – ohne Kohle und Stahl?**

- **Welche Stoffe können wir nutzen? – Zemente der Zukunft**

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

- **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

- **Geopolymerbeton für den Fertigteilbau**

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

**PODIUM 2, 14:00**
**Straßen-, Landschafts- und Gartenbau**
**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 Fugematerial**

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

**Begrünbare Flächenbefestigungen – Die neuen Richtlinien der FLL**

Dipl.-Ing. Landespflege Thomas Leopoldseder, 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

**PODIUM 3, 14:00**
**Konstruktiver Fertigteilbau 1 – Gebaute Beispiele, technische Konzeptionen**
**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

**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 Fertigteilbau Lindenberg GmbH &amp; Co. KG, Freudenberg

**Pilotbrücke Dürnbach – Deutschlands erste Fertigteil-Bahnbrücke aus UHPC**

- **Hintergrund, Konzeption, Planung und wissenschaftliche Begleitung**

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

- **Herstellung, baupraktische Aspekte und Beton-technologie**

Dr.-Ing. Jennifer C. Scheydt, HeidelbergCement AG, Leimen

Dipl.-Ing. (FH) Richard Bögerl, Max Bögl Fertigteilwerke GmbH &amp; Co. KG, Sengenthal

**PODIUM 4, 14:00**  
Leichtbeton

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

Von der Bauproduktenverordnung zur MVV TB

- **Hintergründe und Neuregelungen für den Mauerwerksbau**  
Dr. Thomas Kranzler, Bundesverband Leichtbeton e. V., Neuwied
- **Privatrechtliche Lösung – Herstellererklärung und Anforderungsdokumente**  
Dipl.-Ing. Dieter Heller, Bundesverband Leichtbeton e. V., Neuwied

**Spritzfähiger gefügedichter Leichtbeton**  
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

**UHPC-Schaumbeton-Hybridwandelemente: Zukunftweisende, rein mineralische Dämm-Verbundsysteme für den Betonfertigteilbau**  
Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Middendorf, Prof. Dr.-Ing. Ekkehard Fehling, Universität Kassel

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

# 20.02.2019

**PLENUM 2, 09:00**

**Bauindustrie und Vorfertigung – Potenziale des seriellen Bauens**  
Dipl.-Ing. Peter Hübner, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V., Berlin

**Von der „Platte“ zur Architektur – Serieller Wohnungsbau mit Betonfertigteilen: Steinzeugpark Bretten**  
Peter Harsch, Sven Battenhausen, Harsch Bau GmbH & Co. KG, Bretten

**Gastland Russland: Themen in Planung**

**PODIUM 5, 14:00**  
Von der Forschung zur Praxis

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

**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

**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

**PODIUM 6, 14:00**  
Konstruktiver Fertigteilbau 2 – Innovative technische Lösungen – Vom Entwurf zur Umsetzung

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

**Montagezustand von Elementdecken – Europäische Produktnorm oder deutsche Zulassung?**  
Dr.-Ing. Johannes Furche, Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Leese

**WU-Bauwerke mit Elementwänden – Positionspapier der Fertigteilindustrie zur neuen WU-Richtlinie**  
Dipl.-Ing. (FH) Friedrich Klein, Otto Knecht GmbH & Co. KG, Metzingen

**Elementwände mit integriertem Dämmstoff – Neue Bewertung des horizontalen Frischbetondrucks**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn, Technische Universität Kaiserslautern

**Neue Ergebnisse zum Ermüdungsverhalten von Betonfertigteilen**

- **Verhalten von Beton-Beton-Verbundfugen**  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, Dipl.-Ing. Jens Heinrich, Technische Universität Dortmund
- **Verhalten von vorgespannten Betonfertigteilträgern**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Eppelmann, Technische Universität Braunschweig

**PODIUM 7, 14:00**  
Betonwerkstein

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

# PROGRAMM



## PROGRAMM

**Die neue DIN 18500: Betonwerkstein – Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung**  
Dipl.-Ing. Stefan Heeß, Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden

**Innovation Center mit Emanuel-Merck-Platz in Darmstadt**  
Dipl.-Ing. Arch. Georg Pichler, Henn GmbH, Berlin

**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
- **Ausführung der Betonwerksteinarbeiten**  
Harry Schwab, Schwab-Stein GmbH, Horb

#### PODIUM 8, 14:00 Wirtschaft und Recht

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

**Der Mitarbeiter auf dem Sprung zum Wettbewerber? – Handlungsempfehlungen für die Praxis**  
Joachim Schönberger, Personalentwickler und Management-Berater, Conciliat GmbH, Stuttgart

**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

**Neues Bauvertragsrecht  
Anwendungsbereich und Folgen für die Vertragspraxis**  
RAin Dr. Katrin Rohr-Suchalla, CMS Hasche Sigle, Stuttgart

## 21.02.2019

#### PLENUM 3, 09:00 Themen in Planung

#### PODIUM 9, 12:30 Beton in der Architektur

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

**Primarschulhaus Vinci in Suhr, Schweiz**  
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

**Paulaner Hauptverwaltung in München**  
Prof. Dr. phil. Dipl.-Ing. Architekt Rudolf Hierl, Hierl Architekten BDA DWB, München

**Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen in Hall**  
Franz und Sue ZT GmbH Architekten und Generalplaner, Wien

**Wohnturm in Winterthur, Schweiz**  
Dipl. Arch. ETH Ivar Heule, wild bär heule Architekten AG, Zürich

#### PODIUM 10, 11:00 Beton in der Tragwerksplanung

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

**Reduzierung der Übergreifungslängen bei der Betonstahlbewehrung? – Maßgebende Einflussparameter in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit**  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer, Dipl.-Ing. Matthias Bettin, Technische Universität Dortmund

**Das neue DBV-Merkblatt „Parkhäuser und Tiefgaragen“ – Erste Erfahrungen und Auslegungshinweise**  
Prof. Dr.-Ing. Frank Fingerloos, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin

**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

**Aktuelle Erfahrungen und Auslegungen zur neuen WU-Richtlinie – 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, Dipl.-Ing. Daniel Busse, Technische Universität Braunschweig

**Betondaumenwerte für Tragwerksplaner – Expositionsclassen, w/z-Werte und Erwartungswert der Festigkeitsentwicklung, Frühfestigkeit, Hydratationswärme**  
Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

#### PODIUM 11, 11:30 Potenziale der Betonbauteile von morgen

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

**Neuartiger Glas-Hartschaum-Beton-Sandwichaufbau**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher, Prof. Dr.-Ing. Thorsten Weimar, Universität Siegen

**Pneumatischer Betonschalenbau 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

**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

**PODIUM 12, 11:00  
Zukunft Kanalbau**

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

**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, Siegfried 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

**PODIUM 13, 11:00  
Kleinkläranlagen**

Moderation: Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, Herzogenrath

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

Roland Pöhl, utp umwelttechnik pöhl GmbH, Seybothenreuth

**Einfluss der Datenfernübertragung bei Kleinkläranlagen auf die Gewässer**

Dr.-Ing. Andrea Straub, Institut für Umwelttechnik und Recycling Senftenberg e. V.

**Freiwillige Herstellererklärung für Kleinkläranlagen – Chancen und Nutzen**

Dipl.-Ing. Elmar Lancé, Aachen

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

Dr.-Ing. Henry Riße, 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 Demonstrationzentrum für dezentrale Abwasserbehandlung e. V., Leipzig

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

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

Das Programm entspricht dem Stand bei Redaktionsschluss. Das vollständige Programm steht ab Mitte Oktober 2018 zur Verfügung.

**PROGRAMM**


**BETONTAGE**  
CONCRETE SOLUTIONS