24. – 26.02.2015

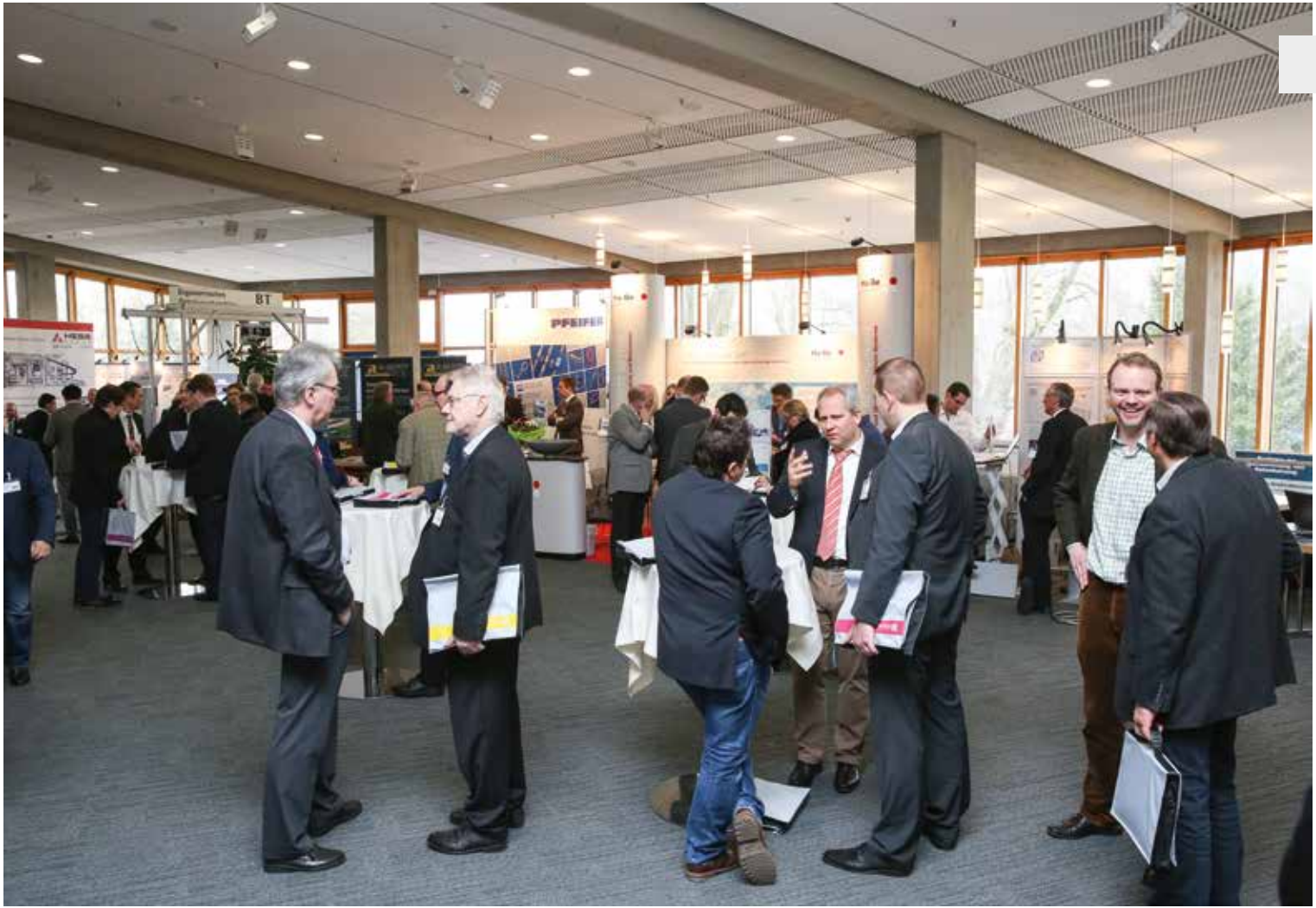
59. BETONTAGE, NEU-ULM

BETONTAGE®

CONCRETE SOLUTIONS

PROGRAMM

BETONE DER ZUKUNFT // CONCRETES OF THE FUTURE


PFEIFER

WILLKOMMEN

Vom 24. – 26. Februar 2015 laden wir Sie zum europaweit größten Kongress der Beton- und Fertigteilindustrie ein – um sich weiterzubilden, mit Kollegen und Branchenexperten zu diskutieren und gemeinsam neue Ideen zu entwickeln. Die enge Verknüpfung von Kongress und Ausstellung zeichnet die BetonTage als übergreifende Wissensplattform aus. Entdecken Sie neue Produktentwicklungen in der Ausstellung, knüpfen Sie wertvolle Kontakte und legen Sie den Grundstein für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den Zulieferern der Branche.

Profitieren Sie von noch mehr Praxisnähe im Programm: Sowohl mit dem Praxis-Workshop 1 „Beton im Hochbau“ als auch mit dem Praxis-Workshop 2 „Betonpflaster und -platten“ werden Verantwortliche und Mitarbeiter aus der Produktion mit Vorträgen und praktischen Vorführungen gezielt geschult.

Neu ist auch das zukunftsgerichtete Podium „Potenziale der Betonbauteile von morgen“, das am dritten Kongresstag stattfindet. Als Gastland wird Belgien, ein Stammland des Betonfertigteilbaus, Einblicke in die heimische Industrie gewähren.

Nutzen Sie die drei Kongresstage, um sich über Neuheiten rund um das Bauen mit Betonbauteilen zu informieren, Ihre Branchenkollegen zu treffen und Kontakte zu pflegen.

Wir freuen uns auf Sie.

INHALTSVERZEICHNIS

DIENSTAG, 24. FEBRUAR 2015

PLENUM 1
Begrüßung und Eröffnungsvorträge 1

PODIUM 1
Von der Forschung zur Praxis 2

PODIUM 2
Straßen-, Landschafts- und Gartenbau 2

PODIUM 3
Konstruktiver Fertigteilbau 1 3

PODIUM 4
Wirtschaft und Recht 3

ABENDVERANSTALTUNG 4

MITTWOCH, 25. FEBRUAR 2015

PLENUM 2
Nachhaltige Lösungen 5

PODIUM 5
Anwendungsgerechte Forschung für Beton 6

PODIUM 6
Konstruktiver Fertigteilbau 2 6

PODIUM 7
Leichtbeton 7

PODIUM 8
Betonwerkstein 7

BESONDERER BEITRAG 7

PRAXIS–WORKSHOP 1
Beton im Hochbau 12

FAIRBINDEN
Branchentreff der anderen Art 8

DONNERSTAG, 26. FEBRUAR 2015

PLENUM 3
Tag der Marktpartner 9

PODIUM 9
Potenziale der Betonbauteile von morgen 10

PODIUM 10
Beton in der Tragwerksplanung 10

PODIUM 11
Rohrleitungsbau und Entwässerungstechnik 11

PODIUM 12
Kleinkläranlagen 11

PODIUM 13
Beton in der Architektur 9

PRAXIS–WORKSHOP 2
Betonpflaster und -platten 13

BEGLEITPROGRAMM 14 / 15

ANREISE & UNTERKUNFT 16 / 17

BETONTAGE KOMPAKT 18 / 19

PLENUM 1

ÜBERSETZUNG

9:00 **Eröffnung von Kongress und Ausstellung**

Ressourcenkriege – Warum wir die Energiewende brauchen
Dr. phil. Daniele Ganser, Swiss Institute for Peace and Energy Research (SIPER), Basel, Schweiz

Innovation braucht Forschung
Dipl.-Chem. Luigi Buzzi, Dyckerhoff, Wiesbaden

Innovationen sichern die Zukunft –
Verleihung des Innovationspreises der Zulieferindustrie Betonbauteile 2015
Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Dr.-Ing. E.h. Hans-Wolf Reinhardt, Universität Stuttgart

12:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

1 Von der Forschung zur Praxis

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

14:00 **Konzepte zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit von Betonbauwerken – Einführung von Widerstandsklassen in die zukünftige Betonnorm**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher, Ruhr-Universität Bochum

Moderne Betone aus klinkerreduzierten Zementen – Herstellung, Nachbehandlung, Umweltbilanz
Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner, TU Darmstadt

Baustoffe für die Anwendung im Bereich alternativer Energien
Dipl.-Ing. Eckhard Wagner, HeidelbergCement Technology Center, Leimen

15:30 KAFFEEPAUSE

16:00 **Robustheit von SVB auf dem Niveau von Rüttelbeton**
Dr.-Ing. Dirk Lowke, TU München

Marktpotenzial Brückeninfrastruktur – Carbonbewehrter Spritzbeton zur Erhöhung der Querkrafttragfähigkeit von Spannbetonträgern
Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Dipl.-Ing. Martin Herbrand, RWTH Aachen University

Polyfunktionale Imprägnierung – Optimierter Oberflächen- und Graffitischutz
Prof. Dr. rer. nat. Claudia von Laar, Dr.-Ing. Natalia Lesnych, M. Eng. Melanie Schomann, Hochschule Wismar
Dipl.-Kfm. Georg Scheidel, Scheidel, Hirschaid

2 Straßen-, Landschafts- und Gartenbau

Moderation: Dipl.-Ing. Martin Kronimus, Betonverband Straße, Landschaft, Garten, Bonn

Normgerechte Produktion – Reicht das im Streitfall?
Dipl.-Ing. Andrea Janzen, Rekers Betonwerk, Spelle

Aktuelle Ökobilanzdaten von Verkehrsflächenbefestigungen
Dipl.-Ing. Siegrun Kittelberger, PE International, Leinfelden-Echterdingen

Schwarzfärbung von Betonwaren – Zielsichere Herstellung wie?
Dr. rer. nat. Jörg Zimmer, Huntsman Pigments, Walluf

KAFFEEPAUSE

Pflastersteine aus hochfestem Beton – Konzept, Herstellung, Einsatzmöglichkeiten
Dr.-Ing. Thomas Teichmann, G.tecz engineering, Kassel

Lärmarmes Betonsteinpflaster unter Praxisbedingungen
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, Dipl.-Ing. Jens Skarabis, TU München

Steinhersteller, Garten- und Landschaftsbau-Unternehmer, Kunde – Hinweispflichten bei Werk- und Lieferverträgen
Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

3 Konstruktiver Fertigteilbau 1
Gebaute Beispiele, technische Konzeptionen

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

ÜBERSETZUNG

Selbstverdichtende Sonderbetone für filigrane Fassaden und Sonderanfertigungen
Dipl.-Ing. Arch. Thomas Drössler, Benno Drössler Bauunternehmung, Siegen

Toleranzen im Fertigteilbau – Was gilt wann?
Dipl.-Ing. Mathias Tillmann, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau, Bonn

Objektberichte: Fertigteile für Stadien und Veranstaltungshallen
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Ehrenberg, BWE-BAU Fertigteilwerk, Wiefelstede

KAFFEEPAUSE

Nachhaltigkeitszertifizierung –
Beispiele für Gestaltungsspielräume im Fertigteilbau
Dipl.-Ing. Alice Becke, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Elisabeth Hierlein,
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau, Bonn

Planung von Fertigteilkonstruktionen abseits von Standards
Dipl.-Ing. Werner Hochrein, Dreßler Bau, Aschaffenburg

Gebäudefassaden der Zukunft – Projektbeispiele im Betonfertigteilbau
Dr.-Ing. Jose Colan-Subauste, Nägelebau, Röthis, Österreich

4 Wirtschaft und Recht

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

14:00

Kontakte zwischen Wettbewerbern –
Chancen und kartellrechtliche Risiken
RA Dr. Ralf Müller-Feldhammer,
Dres. Hicker.Hammer.Müller-Feldhammer Rechtsanwälte und Steuerberater, Stuttgart

Einführung und Nutzen von Energiemanagementsystemen in der Betonindustrie
Dr.-Ing. Martin Oerter, FIZ, Düsseldorf
Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ, Düsseldorf

KAFFEEPAUSE 15:30

16:00

Werkverträge in Betonwerken –
Der langsame Tod eines Flexibilisierungsmodells
Ass. jur. Dagmar Marek-Pregler, Bayerischer Industrieverband Steine und Erden, München

Vertragsklauseln im Subuntervertrag –
Verstoß gegen Herstellervorgaben als Mangel?
Unmittelbare Kontroll- und Rügepflicht bei Lieferung von Betonfertigteilen
RA Frederic Jürgens, MELCHERS Rechtsanwälte, Heidelberg

Qualitativ hochwertiges Bauen:
rechtliche Anforderungen bei Planung und Ausführung
Wirksamkeit von vertraglich vereinbarten Sicherheiten:
§ 648a BGB nach Kündigung
RAin Dr. Katrin Rohr-Suchalla, CMS Hasche Sigle, Stuttgart

ABENDVERANSTALTUNG
24.02.2015

19:00 UHR

Empfang im Hotel Maritim, Ulm

anschließend: Buffet, Musik und Gespräche im Einsteinsaal des Hotels

CONCRETE FUTURE

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

25.02.2015

PLENUM 2 Nachhaltige Lösungen

ÜBERSETZUNG

9:00 **Netzreaktive Gebäude – Betonbauteile bieten Lösungen in der Energiewende**
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

Welchen Trends folgt die Betonbauweise, und welchen besser nicht
Dr.-Ing. Christoph Müller, VDZ, Düsseldorf

10:30 KAFFEEPAUSE

11:00 **Myths about concrete and its substitutes**
Eddy Dano, FEBE Belgium Federation of the Concrete Industry, Brüssel

GASTLAND

Architekturbeton für Europa – Planung und Herstellung einer trendy Fassade für das Prestige-Einkaufcenter im Schatten von Kreml und Bolshoi Theater in Moskau
Marnix Soubry, Decomo, Mouscron, Belgien

12:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

5 Anwendungsgerechte Forschung für Beton

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

14:00 **Einfluss von Tonmineralien auf die Wirkung von PCE-Fließmitteln**
Prof. Dr. rer. nat. Johann Plank, TU München, Garching

Neues Konzept zur Entwicklung und Bewertung CO_2-reduzierter Betone – Gesamtkonzept, Rezepturentwicklung, Leistungsfähigkeit
Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Universität Hannover
Prof. Dr.-Ing. Harald Budelmann, TU Braunschweig

Kriechen und Schwinden von Ultrahochfestem Beton (UHPC) – Neue Erkenntnisse und Berechnungsverfahren
Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

15:30 KAFFEEPAUSE

16:00 **Dauerhaftigkeitsbemessung für neue Betongenerationen**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, TU Dresden

Schnellkarbonatisierungsprüfung – Konzeption und Ergebnisse
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, Dipl.-Ing. Charlotte Thiel, TU München

Einfluss der Maschinentechnik auf die Herstellung von Hochleistungsbetonen – Experiment und Simulation
Dr.-Ing. Ulrich Palzer, IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar

17:15 DER BESONDERE BEITRAG

Energie statt Stress – Viel arbeiten und trotzdem gut leben!
Dr. med. Sabine Schonert-Hirz, Medizin und Training, Berlin

6 Konstruktiver Fertigteilbau 2 Innovative technische Lösungen

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, RWTH Aachen University

ÜBERSETZUNG

Transporthilfen – Do it yourself? Möglichkeiten durch den Europäischen „Technical Report“
Stef Maas, FEBE Belgium Federation of the Concrete Industry, Brüssel

GASTLAND

Betonkeller – Thermisch aktiviert und bewirtschaftet
Dipl.-Ing. Markus Winkler, Donau-Universität Krems, Österreich

Schlanke Fassadenelemente aus textilbewehrtem Hochleistungsbeton
Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Dipl.-Ing. Sergej Rempel, RWTH Aachen University

KAFFEEPAUSE

Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Brandverhalten von Spannbeton-Fertigdecken
Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig

Schleuderbetonstützen und -maste aus Hochleistungswerkstoffen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Dipl.-Ing. Corinna Müller, TU Braunschweig

Ermüdungsnachweise von Verbundbauteilen – Unterschiede zwischen Norm und Zulassung?
Dr.-Ing. Johannes Furche, Filigran Trägersysteme, Leese

DER BESONDERE BEITRAG

Energie statt Stress – Viel arbeiten und trotzdem gut leben!
Dr. med. Sabine Schonert-Hirz, Medizin und Training, Berlin

7 Leichtbeton

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

Die neue DIN EN 1520 – Vorgefertigte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton
Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

Energieeffizientes Bauen mit Neopor-Leichtbeton – Herstellung und gebaute Beispiele
Dipl.-Ing. Arch. Friedrich Hohnerlein, m - g - h ingenieure + architekten, Karlsruhe

Erdbebentauglichkeit von Leichtbeton – Neue Erdbebenzonenkarten für Europa
Prof. Dr.-Ing. Ekkehard Fehling, Universität Kassel

KAFFEEPAUSE

Hochwärmedämmende dreischichtige Außenwandelemente aus haufwerksporigem Leichtbeton
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schnell, Dipl.-Ing. Florian Hanz, TU Kaiserslautern

Neues Bemessungsmodell für die Querkrafttragfähigkeit von Verbunddecken mit Leicht- und Normalbeton
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kurz, TU Kaiserslautern

Befestigungssysteme für Leichtbeton
Andreas Cardinal, fischer Deutschland, Waldachtal

DER BESONDERE BEITRAG

Energie statt Stress – Viel arbeiten und trotzdem gut leben!
Dr. med. Sabine Schonert-Hirz, Medizin und Training, Berlin

8 Betonwerkstein

Moderation: Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann, info-b Informationsgemeinschaft Betonwerkstein, Wiesbaden

Architekturfassaden aus Textilbeton – Ausgeführte Beispiele, Ökobilanz 14:00
Dipl.-Ing. Annette Hering, MBA Eng. Patrick Beul, Hering Bau, Burbach

Eastsite Mannheim – Ein Stadtquartier in Architekturbeton
Architekt Dipl.-Ing. Dominik Wirtgen, Fischer Architekten, Mannheim

Lichtbeton – Aktuelle Projekte
Dr.-Ing. Andreas Roye, LUCEM, Stolberg

KAFFEEPAUSE 15:30

Objekte und Sonderteile aus Betonwerkstein 16:00
Harry Schwab, Schwab-Stein, Horb

Schalungstechniken für besondere Gestaltungen
Lutz Hammer, RECKLI, Herne

Perspektiven in der Betontechnologie durch neue Bindemittel und Oberflächentechnologien
Dipl.-Bau-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Martin Möllmann, Dr. rer. nat. Klaus Droll, Dyckerhoff, Wiesbaden

DER BESONDERE BEITRAG 17:15

Energie statt Stress – Viel arbeiten und trotzdem gut leben!
Dr. med. Sabine Schonert-Hirz, Medizin und Training, Berlin

FAIRBINDEN
25.02.2015

18:00 UHR
Branchentreff der anderen Art
Live-Musik, Drinks, Snacks & Networking in der Ausstellung

PLENUM 3 Tag der Marktpartner

9:00 **Architektur visionär**
Univ.-Prof. Architekt Dipl.-Ing. Christoph M. Achammer, ATP architekten ingenieure, Wien, Österreich

Ingenieurbaukunst - Interdisziplinär, kreativ, innovativ
Dipl.-Ing. Victor Schmitt, SSF Ingenieure, München

10:30 KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

13 Beton in der Architektur

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

12:30 **Partikel-Therapie-Zentrum Marburg**
Dipl.-Ing. Arch. Nils Krause, hammeskrause architekten, Stuttgart

Weingut Keller Oberbergen
Michael Geis, Architekturbüro Geis und Brandner, Freiburg

Betonblüten am Vorarlberg Museum Bregenz
Andreas Cukrowicz, CUKROWICZ NACHBAUR ARCHITEKTEN, Bregenz, Österreich

14:30 KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

15:00 **Wochenendhaus am Scharmützelsee**
Prof. Georg Augustin, Augustin und Frank Architekten, Berlin

Casa Ai Pozzi, Minusio – Neubau eines Zweifamilienhauses im Tessin
Silvia Gmür, Reto Gmür Architekten, Basel, Schweiz

9/10 Potenziale der Betonbauteile von morgen

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

11:30 **UHPC – Von der Entwicklung zur Anwendung – 3 mm Fassadenplatten, 90° scharfe Kanten, Höchsttemperaturbeständigkeit bis 1600 °C, Säurebeständigkeit, 3-D-Rotationsbeton**
Dr.-Ing. Thomas Teichmann, G.tecz engineering, Kassel

Neue Tragwerke – Eine Betonkuppel zum Aufblasen
Prof. Dr.-Ing. Johann Kollegger, TU Wien, Österreich

Smartphone und Tablet in der Stahlbetonbemessung und -konstruktion
Prof. Dr.-Ing. Peter Mark, Dipl.-Ing. Thomas Putke, Ruhr-Universität Bochum

13:00 MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG

9 Potenziale der Betonbauteile von morgen

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

14:15 **Kleben von Bauteilen aus Feinkornbetonen**
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Christian Kohlmeyer, Dipl.-Ing. Sebastian Oster, TU Kaiserslautern

Innovativer Abstandhalter für Textilbeton
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach, Dipl.-Ing. Tobias Walther, TU Dresden

Praxisgerechte Mindestanforderungen an den Herstellungsprozess von Hochleistungsbetonen
Prof. Dr.-Ing. Harald Beitzel, Institut für Bauverfahrens- und Umwelttechnik (IBU), Trier

UHPC – Ein Hochleistungswerkstoff für filigrane Strukturen mit Anwendungspotenzialen für Industrie- und Labormöbelsysteme
Dr.-Ing. Ulrich Palzer, Dipl.-Ing. René Tatarin, Dipl.-Ing. Dietmar Wesser, IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar

Innovative Perspektiven für Industriebeton: Sandwichfassade mit Textilbetonvorsatzschale und Schubgitter aus AR-Glas, Modulbauten / Fertigteilgaragen mit Wand- und Deckenstärken zwischen 40 und 60 mm, Fußgängerbrücken ohne Betonstahlbewehrung
Dr.-Ing. Christian Kulas, SOLIDIAN, Albstadt

10 Beton in der Tragwerksplanung

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

Ein neues Planungs-Tool: Risiko-Kennzahlen für die Rissgefahr bei Weißen Wannen
Dipl.-Ing. Karsten Ebeling, ISVP Lohmeyer + Ebeling, Burgdorf

Wasserundurchlässige, tragende und nichttragende Bodenplatten in Tiefgaragen – Konzepte und Praxisbeispiele
Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Hochtief Consult Materials, Mörfelden-Walldorf

Parkdecks – Weiterentwicklung und Änderung der Regelwerke, aktuelle Ausführungshinweise
Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Berlin

Bauen im Bestand – Übergreifungsstöße mit glatten und gerippten Betonstählen
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schnell, Dipl.-Ing. (FH) Uwe Angnes, M.Eng., TU Kaiserslautern

Wenn der Gutachter irrt: Riss von unten bei Weißer Wanne – Haftungsrückgriff des Bauunternehmens gegen den Gutachter?
Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

Die neue DIN 4109: Schallschutz im Hochbau - Rechenverfahren, Sicherheitskonzept, Planungshilfen
Prof. Dr.-Ing. Peter Lieblang, Fachhochschule Köln

11 Rohrleitungsbau und Entwässerungstechnik

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

10:30

Moderner Kanalbau mit Betonbauteilen – Qualitätssicherung und Fehlervermeidung
Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, TU Kaiserslautern

Fehler bei der Planung eines Kanals = planmäßige Fehler beim Kanalbetrieb
Dipl.-Ing. Wilhelm Niederehe, Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre, Bonn

Neues aus den Arbeitsausschüssen zu den Arbeitsblättern DWA-A-161 und DWA-A-127
Dr.-Ing. Gerfried Schmidt-Thrö, Ingenieurbüro für Rohrstatik, Burghausen

MITTAGESSEN UND BESUCH DER AUSSTELLUNG 12:00

13:30 **Abwasserbeschleuniger aus Beton-Verbundelementen – Ein innovatives Steuerungselement zur Erhöhung der Schleppkraftspannung**
Dipl.-Ing. Michael Schoppen, Landeshauptstadt Düsseldorf

Stahlfaserbeton für Tübbinge – Alternative zu Stahlbeton?
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Brameshuber, RWTH Aachen University

Selbstreinigende strukturierte Schlitzrinnen – Forschung und praktische Anwendung
Dr.-Ing. Wolfgang Berger, IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar

Stauraumkanäle mit steuerbaren Wehren
Dipl.-Ing. Erich Valtwies, FUCHS, Dorsten

12 Kleinkläranlagen

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

14:00

Aktuelle Entwicklungen bei der Kleinkläranlagennorm
Dipl.-Biol. Bettina Schürmann, RWTH Aachen University

Abwasserentsorgung im ländlichen Raum – Aktuelle Problemstellungen
Prof. Dr.-Ing. Jens Nowak, Fachhochschule Potsdam

Auswirkung einer fachgerechten Wartung auf die Ablaufqualität bei Kleinkläranlagen
Abwassermeister Hans-Hermann Goedereis, Goedereis Abwassertechnik, Stade

Kleinkläranlagen bewähren sich in der Praxis – Auswertung der Überwachungsdaten von über 50.000 bayerischen Kleinkläranlagen
Oberregierungsrat Thomas Schranner, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

Gefährliche Stoffe im Bauprodukt Kleinkläranlage – Erste Ergebnisse der Anwendung der Technischen Spezifikation 16 637
Dipl.-Ing. Daniel Verschitz, Prüfinstitut für Abwassertechnik, Aachen

PRAXIS–WORKSHOP 1

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Beton im Hochbau (25.02.2015)

Vorträge: Edwin-Scharff-Haus

9:00
Begrüßung und Moderation
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Heinrich, Betonverbände Baden-Württemberg, Ostfildern

Mineralschaum als Alternative zu geschäumten Kunststoffen in der Fertigteilindustrie – Stand der Technik und Potenziale
Dr.-Ing. Christian Baumert, Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Dipl.-Ing. Agnes Schließer, Universität Stuttgart

Hydro 5 – Prognose der 28-Tagesfestigkeit mit Hilfe der Frischbeton-rohdichte und -porosität
Dipl.-Ing. Rainer Bottke, Gaggenau

Zielsichere Herstellung von Luftporen-Beton – Empfehlungen für die Praxis
Dr.-Ing. Eberhard Eickschen, VDZ, Düsseldorf

Glas- und Carbonbewehrungen für leichte, schlanke und dauerhafte Betonbauteile: Anwendungen und Praxistauglichkeit
Dr.-Ing. Christian Kulas, Johann Pfaff, SOLIDIAN, Albstadt

Seilschlaufenverbindungen im Betonfertigteilbau: Grundlagen der bauaufsichtlichen Zulassungen und Details der Fugentechnik in der praktischen Umsetzung
Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Peter Geh, Pfeifer Seil- und Hebetechnik, Memmingen

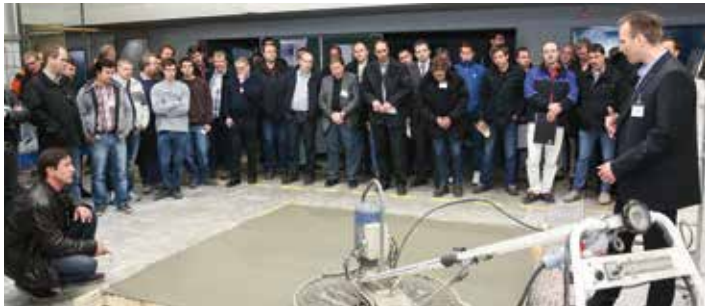
11:00 BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:30 BUSTRANSFER ZUR FERDINAND–VON–STEINBEIS–SCHULE

08:30 Uhr Bustransfer
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule > Edwin-Scharff-Haus

Vorführungen: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

13:00 MITTAGSPAUSE



14:00
Kontinuierliche Herstellung von Mineralschaum und Einbringung in ein Stahlbetonfertigteil
Dr.-Ing. Christian Baumert, Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Dipl.-Ing. Agnes Schließer, Universität Stuttgart

Frischbetonrohdichte und -porosität: Gerätevorführung und Ergebnisauswertung
Dipl.-Ing. Rainer Bottke, Gaggenau

LP-Gehaltsermittlung am Frischbeton mit unterschiedlichen Mischungszeiten
Dr.-Ing. Eberhard Eickschen, VDZ, Düsseldorf

Umgang mit Glas- und Carbonbewehrungen in der Praxis – Betonage vor Ort
Dr.-Ing. Christian Kulas, Johann Pfaff, SOLIDIAN, Albstadt

Fugentechnik: Demonstration des Fugenvergusses
Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Peter Geh, Pfeifer Seil- und Hebetechnik, Memmingen

PRAXIS–WORKSHOP 2

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Betonpflaster und -platten (26.02.2015)

Vorträge: Edwin-Scharff-Haus

9:00
Begrüßung und Moderation
Dipl.-Ing. (FH) Eugen Weber, Betonverbände Baden-Württemberg, Ostfildern

Beschichten auf Betonwaren: Techniken, Wirkungen, Grenzen
Hans Gebhart, MBA, KBH, Lachen

Geopolymere: Einsatzbereiche, Ausgangsstoffe und Potenziale dieser anorganischen Bindemittel
Dr.-Ing. Christian Baumert, Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Dipl.-Ing. Agnes Schließer, Universität Stuttgart

Häufig auftretende Schäden an Flächenbefestigungen aus Betonpflastersteinen
Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß, Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied

Betonpflasterbauweise ECOPREC® – Praktischer Erfahrungsbericht aus der Anwendung
Dipl.-Ing. Stephan Steffen, SF-Kooperation, Bremen

11:00 BESUCH DER AUSSTELLUNG

12:30 BUSTRANSFER ZUR FERDINAND–VON–STEINBEIS–SCHULE

08:30 Uhr Bustransfer
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule > Edwin-Scharff-Haus

Vorführungen: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

13:00 MITTAGSPAUSE

14:00
Praktische Demonstration zu Beschichtung auf mobiler Anlage
Hans Gebhart, MBA, KBH, Lachen

Herstellung von Geopolymer-Beton mit üblicher Mischtechnik
Dr.-Ing. Christian Baumert, Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Dipl.-Ing. Agnes Schließer, Universität Stuttgart

Richtiger Aufbau der Betonpflasterverlegung – Vom Unterbau bis zur Deckschicht: Vorführung an einem Demonstrationsmodell
Dipl.-Ing. (FH) Florian Lösel, Qualitätssicherung Pflasterbauarbeiten, Niedernberg

Betonpflasterverlegung mit ECOPREC® in der praktischen Umsetzung
Dipl.-Ing. Stephan Steffen, SF-Kooperation, Bremen

BEGLEITPROGRAMM

24. FEBRUAR 2015 // 13.30 – 17.00 UHR

Das Kleine Lautertal - Kleinod der Schwäbischen Alb

Nur wenige Kilometer nordwestlich von Ulm liegt das Kleine Lautertal. Die herrliche Landschaft, aber auch das Vorkommen zahlreicher seltener Tier- und Pflanzenarten, macht das Naturschutzgebiet zu einem Kleinod der Schwäbischen Alb. Oberhalb der Ortschaft Lautern entspringt in einem Karstquelltopf die Kleine Lauter. Direkt daneben befindet sich eine alte Pumpstation. Bereits 1873 hat diese mehrere Gemeinden mit Trinkwasser versorgt. Erfahren Sie mehr über den Beginn der Wasserversorgung und die Geschichte der kleinen Siedlung, die noch immer ihren ursprünglichen Charakter hat.

25. FEBRUAR 2015 // 9.30 – 12.00 UHR

125 Jahre Ulmer Münsterturm

Ulm ist stolz auf sein Münster. Besonders seit 1890, als der Kirchturm mit 161,53 Metern als höchster der Christenheit vollendet wurde. 2015 jährt sich das Ereignis zum 125. Mal. Nur durch andauernde Pflege und Restauration konnte die vielschichtige, historische Bausubstanz über die Jahrhunderte hinweg erhalten werden. Eine geschichtliche Einführung und die Bauhüttenführung mit dem Münster-Baumeister Michael Hilbert liefern Informationen aus erster Hand.

Die Teilnahme an allen Begleitprogrammen ist, mit Ausnahme der Abendveranstaltung, für Begleitpersonen von Kongressteilnehmern kostenfrei. Eine Anmeldung ist erforderlich.

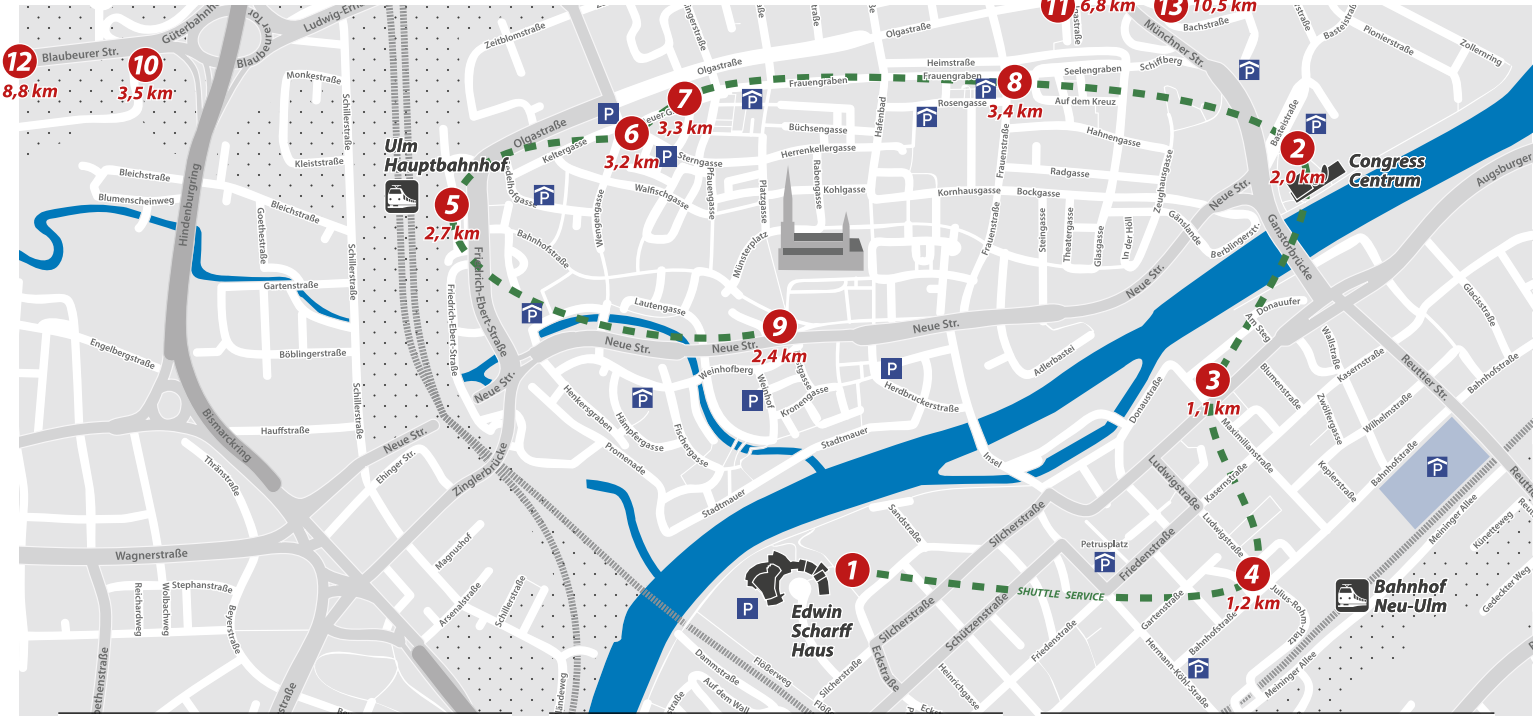
Treffpunkt
Kongressbüro Edwin-Scharff-Haus

25. FEBRUAR 2015 // 14.00 – 17.00 UHR

Vom Neben-, Mit- und Gegeneinander

Nachdenklich stimmt der Besuch auf dem jüdischen Friedhof in Laupheim. Die 1.000 Grabsteine auf dem Judenberg mitten in der Stadt unter alten Bäumen geben Stoff für viele Geschichten. Im Mittelpunkt unseres Spaziergangs und der Museumsführung im Schloss Großlaupheim stehen die Historie des oberschwäbischen Landjudentums und das Zusammenleben der Christen und Juden an diesem Ort.

ANREISE & UNTERKUNFT



AUTO

Edwin-Scharff-Haus
Silcherstraße 40, 89231 Neu-Ulm
Anfahrtsbeschreibung und Parkinformationen:
www.betontage.de

BAHN

Mit dem Taxi vom Hauptbahnhof Ulm in 10 Minuten zum Edwin-Scharff-Haus

FLUGZEUG

Vom Flughafen Stuttgart mit der Deutschen Bahn zum Hauptbahnhof Ulm

1. Golden Tulip Parkhotel Neu-Ulm
Silcherstr. 40, Neu-Ulm
Telefon 0731 8011-0
info@parkhotel-neu-ulm.de
EZ ab 101,00 €
Frühstück 18,00 €

2. Hotel Maritim
Basteistr. 40, Ulm
Telefon 0731 923-0
info.ulm@maritim.de
EZ ab 126,00 €
inkl. Frühstück

3. Riku Hotel Neu-Ulm
Maximilianstr. 4, Neu-Ulm
Telefon 0731 98094150
neu-ulm@riku-hotel.de
EZ 69,00 €
Frühstück 6,00 €

4. City-Hotel garni
Ludwigstr. 27, Neu-Ulm
Telefon 0731 97452-0
rezeption@cityhotel-garni.de
EZ 80,00 €
DZ 100,00 €
inkl. Frühstück

5. InterCityHotel Ulm
Bahnhofplatz 1, Ulm
Telefon 0731 9655-0
ulm@intercityhotel.de
EZ 105,00 €
DZ 128,00 €
inkl. Frühstück

6. Hotel Stern
Sterngasse 17, Ulm
Telefon 0731 1552-0
rezeption@hotelstern.de
EZ 85,00 €
inkl. Frühstück

7. Hotel Neuthor
Neuer Graben 17, Ulm
Telefon 0731 975279-0
hotel-neuthor@comfor.de
EZ 99,00 €
DZ 115,00 €
inkl. Frühstück

8. Comfor Hotel und Appartement
Frauenstraße 51, Ulm
Telefon 0731 9649-0
hotel-fr@comfor.de
EZ 104,00 €
DZ 125,00 €
inkl. Frühstück

9. Hotel Goldenes Rad Ulm
Neue Straße 65, Ulm
Telefon 0731 800-184
info@goldenes-rad.com
EZ 88,00 €
inkl. Frühstück

10. Hotel Blaubeurer Tor
Blaubeurer Str. 19, Ulm
Telefon 0731 9346-0
info@hotel-blaubeurertor.de
EZ 68,00 €
Frühstück 10,00 €

11. Best Western Plus Atrium Hotel
Eberhard-Finckh-Str. 17, Ulm
Telefon 0731 9271-0
info@meinbestwesternulm.de
EZ 109,00 €
inkl. Frühstück

12. Comfort Hotel Ulm / Blaustein
Ulmer Str. 4/1, Blaustein
Telefon 07304 959-0
info@comfort-hotel-ulm.de
EZ 88,00 €
inkl. Frühstück

13. Hotel Seligweiler
Seligweiler 1, Ulm-Seligweiler
Telefon 0731 2054-0
info@seligweiler.de
EZ 69,00 €
DZ 89,00 €
inkl. Frühstück

Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer mit dem Stichwort „BetonTage“.

Nutzen Sie unseren ***SHUTTLE SERVICE*** (siehe Karte), der Sie vormittags vom Hotel zum Edwin-Scharff-Haus und nach Veranstaltungsende wieder zurück bringt.

Weitere Informationen: **www.betontage.de**

BETONTAGE KOMPAKT

Veranstaltungsort

Kongresszentrum Edwin-Scharff-Haus

Silcherstr. 40, 89231 Neu-Ulm

Öffnungszeiten der Ausstellung

24. + 25.02.2015 08:00 – 18:00 Uhr

26.02.2015 08:00 – 15:00 Uhr

Das Kongressbüro ist vom 23. - 26. Februar 2015 erreichbar:

Telefon +49 731 705050-830

Veranstalter

FBF Betondienst GmbH

Gerhard-Koch-Straße 2+4

73760 Ostfildern

Praxis-Workshops

Vorträge:

Edwin-Scharff-Haus

Vorführungen:

Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

Egginger Weg 26, 89077 Ulm

Ausstellung

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

Markt der Medien

Verlage, Verbände und Partnerorganisationen der Branche präsentieren sich im Markt der Medien.

Café BFT

Im Café BFT präsentiert sich unser Medienpartner, die Fachzeitschrift BFT INTERNATIONAL Betonwerk + Fertigteil-Technik.

Übersetzung

Die Plenarveranstaltungen des 1. und 2. Kongresstages sowie die Podien 3 und 6 werden simultan in Englisch 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***.

PREISE	FRÜHBUCHER bis 17.01.2015	STANDARD bis 08.02.2015	TAGESKASSE
1 Tag	220,00 €	**250,00 €**	280,00 €
2 Tage	390,00 €	**440,00 €**	490,00 €
3 Tage	580,00 €	**650,00 €**	690,00 €
je Praxis-Workshop	140,00 €	**160,00 €**	180,00 €
Abendveranstaltung	75,00 €	**80,00 €**	85,00 €

Träger

Partner

Gastland Belgien

Unter Mitwirkung von

BETONTAGE®
CONCRETE SOLUTIONS

24. - 26. Februar 2015

Kongresszentrum Edwin-Scharff-Haus

Silcherstr. 40

89231 Neu-Ulm

info@betontage.de

www.betontage.de

Titelbild: © Markus Kaiser, Graz // **Kongressfotos** © photodesign_buhl // **Gestaltung** fiveandfriends GmbH