

Tag 1 » Montag, 1. Dezember 2014

Woher wir kommen: Stahlbeton- und Kunststoffbauten der Pionierzeit

10:15 Uhr » Ankunft, Begrüßungskaffee

10:50 Uhr Begrüßung und Einführung *_Elke Genzel / BAKU und HTW Berlin*

11:00 Uhr Betonschalenbauten – Rück- und Vorblick
_Massimo Laffranchi / Fürst Laffranchi, Wolfswil (CH)

11:30 Uhr Ulrich Finsterwalder – 50 Jahre Innovation in Betonbau
_Cengiz Dicleli / Hochschule Konstanz

12:00 Uhr Heinz Hossdorf – Der Weg vom physischen zum virtuellen Modell
_Peter Dietz / Mühlheim

12:30 Uhr » Mittagspause

13:45 Uhr Renzo Piano Building Workshop – eine methodische Suche nach Kompetenz
_Andrea Compagno / Fassadenplanung und -beratung, Zürich (CH)

Wie wir damit umgehen: Sanieren mit Fasern in Kunststoff und Beton

14:15 Uhr Textilbeton – Neuer Meilenstein der Bautechnik in der Bauwerkserhaltung
_Erich Erhard / Torkret GmbH, Essen

14:45 Uhr Das Erbe Heinz Isler: Ersatzneubau für eine GFK-Faltwerkkuppel in Geislingen
_Pamela Voigt / BAKU – Bauen mit Kunststoffen, Leipzig

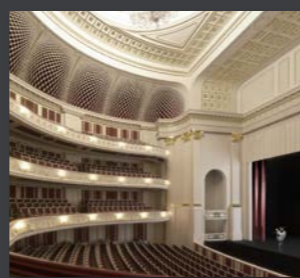
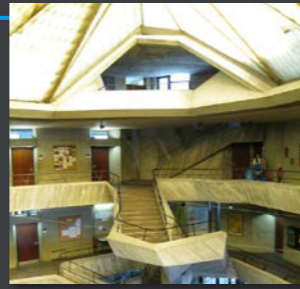
15:15 Uhr » Kaffeepause

Was daraus erwachsen kann: Visionen und Projekte mit (Carbon) Beton

16:15 Uhr „Für die Zukunft sehe ich nicht nur schwarz“
Quergehen zwischen CFK und Carbonbeton
*_Thoralf Krause / SKZ – Das Kunststoffzentrum Halle
_Alexander Kahnt / TU Dresden*

17:00 Uhr Diskussion

20:00 Uhr » Abendveranstaltung



Andrea Compagno / Fassadenplanung und -beratung, Zürich (CH)

„profunder Kenner der Entwurfs- und Konstruktionsmethodik Renzo Pianos, besonders seines Frühwerkes aus GFK / Architekt / seit ??? realisiert sein Büro für Fassadenplanung modernste Glasfassaden / Verfasser des Buches „Intelligente Glasfassaden“



Prof. Cengiz Dicleli / HTWG Konstanz

„Bauingenieur mit hoher Empathie für Bautechnikgeschichte und Geschichte der Gestaltung von Ingenieurbauwerken sowie türkische Architektur / geb. in Istanbul / studierte in Berlin (TU) / arbeitete unter Prof. Polonyi in Berlin und Dortmund / von 1986–2009 Prof. für Tragkonstruktionen an der HTWG Konstanz



Philipp Eisenbach / Bollinger + Grohmann, Frankfurt M.

Bauingenieur bei Bollinger + Grohmann und Doktorand an der Universität Kassel bei Prof. Manfred Grohmann / Realisierung nationaler und internationaler innovativer Projekte mit Schwerpunkt auf Hochhauskonstruktionen und dünnwandige Schalentragwerke



Prof. Dr.-Ing. Elke Genzel

„beschäftigt sich seit 2001 mit Strukturen aus FVK / ist gemeinsam mit Pamela Voigt in der Arbeitsgemeinschaft BAKU – Bauen mit Kunststoffen aktiv / lehrt seit 2012 an der HTW Berlin Bauwerkserhaltung und Baugeschichte



Dr.-Ing. Frank Jesse / Hentschke Bau GmbH, Bautzen

„Bauingenieur / schwärmt für Beton / erforschte 15 Jahre Textilbetone in verschiedenen Einsatzbereichen / seit 2013 bei Hentschke Bau mit Tätigkeitsschwerpunkt QM und Entwicklung



Thoralf Krause / SKZ

„Architekt und Querdenker / Realisierung internationaler Projekte in allen industriellen Bereichen für das SKZ – Das Kunststoffzentrum / leitet seit 2009 den Standort Halle / seit 2014 strategische Verantwortung für die Standorte Peine, Vereinigte Arabische Emirate



Mark Offermann / Paulsberg Dresden

„studierte Architektur und Szenografie / gründete 2011 gemeinsam mit Lars Schmieder und Knut Krowas das Designbüro und Produktlabel Paulsberg, das sich mit Innovationen aus Forschung und Entwicklung beschäftigt und diese öffentlichkeitswirksam inszeniert



Dr.-phil. Pamela Voigt / BAKU – Bauen mit Kunststoffen, Leipzig

„Architektin / studiert und promoviert in Weimar / engagiert sich seit über einem Jahrzehnt erfolgreich für den Erhalt historischer Kunststoffbauten



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach / TU Dresden

„Direktor des Instituts für Massivbau, Fakultät Bauingenieurwesen, TU Dresden seit 1994 / seit 2005 Partner im Ingenieurbüro Curbach Bösch Ingenieurbüro, Dresden / Pionier und begeisterter Wegbereiter einer neuen Bauweise: Carbon Concrete Composite C³.



Dr. rer. nat. Peter Dietz

„Entwickler von Minicomputern der ersten Stunde / gründete 1977 gemeinsam mit Heinz Hossdorf – einem der größten Bauingenieure des 20. Jahrhunderts und GFK-Pionier – aufgrund von dessen Entwicklungen ein CAD-Unternehmen



Erich Erhard / TORKRET GmbH, Essen

„Bauingenieur / seit 1983 bei der Fa. Torkret GmbH – zuerst als Bauleiter, später als Standortleiter und heute als Technischer Leiter / TORKRET ist seit Jahren ein innovativer Baudienstleister auf den Gebieten der Erhaltung wertvoller Bausubstanz.



Dr.-Ing. Walter Haase / ILEK Stuttgart

„Luft- und Raumfahrttechniker / Tragwerksplaner im Bereich Leichtbaustrukturen / seit 2005 Forschungsleiter am Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren an der Universität Stuttgart (Prof. Sobek)



Alexander Kahnt / TU Dresden

„Architekt / promoviert in Dresden / seit 2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Massivbau der TU Dresden in der Forschungsgruppe Carbonbeton



Dr. Massimo Laffranchi / Fürst Laffranchi Bauingenieure GmbH, Wolfwil (CH)

„Bauingenieur und Kenner alter und neuer Schalenbauten weltweit / seit 2000 Partner im Büro Fürst Laffranchi Bauingenieure GmbH in Wolfwil / ausserordentlicher Professor an der Accademia di architettura in Mendrisio



Holger Schickert / hg merz architekten, Berlin

„Architekt / Tätigkeitsschwerpunkt in denkmalgerechten Sanierungen und komplexen Bauvorhaben / u. a. Rautenstruktur Nachhallgalerie der Staatsoper Unter den Linden aus dem nicht geregelten Baustoff „Vubonite“



Dr.-Ing. Norbert Will / RWTH Aachen

„Oberingenieur am Institut für Massivbau der RWTH Aachen seit 1995 / Koordinator des Sonderforschungsbereiches „Textilbewehrter Beton“ seit 1999

Tag 2 » Dienstag, 2. Dezember 2014

9:30 Uhr Carbon Concrete Composites – Potential und Chancen einer neuen Bauweise
_Manfred Curbach / TU Dresden

10:00 Uhr Fassaden aus Faser- und Textilbetonen *_Frank Jesse / Hentschke Bau Bautzen*

10:30 Uhr Zurück in die Zukunft – Schalen und Falten aus Textilbeton *_Norbert Will / RWTH Aachen*

11:00 Uhr » Pause

11:45 Uhr Parapluie und Möbiusban(k)d
Entwicklung und Realisierung ultraschlanker Schalentragwerke aus Stahlbeton
_Philipp Eisenbach / Bollinger & Grohmann, Frankfurt a. M.

12:15 Uhr Gradientenbeton – Potentiale für den Strukturleichtbau *_Walter Haase / ILEK Stuttgart*

12:45 Uhr Staatsoper Unter den Linden, Nachhallgalerie – Entwicklung der selbsttragenden Rautenstruktur unter Verwendung einer glasfaserverstärkten chemisch gebundenen Phosphat-Keramik – Zwischenbericht aus dem Planungsprozess
_Holger Schickert / HG Merz, Stuttgart und Berlin

13:15 Uhr » Mittagspause

14:15 Uhr Möbel aus Carbonbeton *_Mark Offermann / Paulsberg Dresden*

14:45 Uhr Abschlussdiskussion

15:00 Uhr » Ende der Veranstaltung

Thema der Veranstaltung

Die Reihe **CiA – Composites in Architecture** wurde von uns 2008 ins Leben gerufen. Es galt, Informationslücken zu schließen, die alle Beteiligten beim Bauen mit Compositen haben. Wir wollten verschiedene Sichtweisen und Erfahrungen zusammenbringen, Ingenieure und Architekten sollten mit Kunststofftechnikern und Industriellen einen Austausch finden, sollten voller Inspiration und guter Kontakte die Tagung verlassen. Dies ist uns in den vergangenen Jahren, so dürfen wir sagen, recht gut gelungen.

In diesem Jahr wird der Themenschwerpunkt Carbonbeton sein.

In allen Tagungen zuvor stellten wir die Compositwerkstoffe neben die gebräuchlichen Materialien – das Bauen mit FVK musste sich stets an den Entwicklungen anderer Werkstoffe messen. So wollen wir auch mit Carbonbeton verfahren. Die beiliegende Programmkonzeption erklärt sich dabei selbst.

Der Umgang mit einem neuen Werkstoff und einer damit vielleicht einhergehenden neuen Konstruktionsweise und Entwurfsmethodik benötigt nach unserer Auffassung stets den Rückblick auf das bereits Realisierte. So beginnen wir unsere Tagung mit dem Blick auf Strukturen aus Stahlbeton und FVK, auf herausragende Pionierleistungen mit diesen Werkstoffen.

Wir freuen uns mit Ihnen auf ein weitblickendes Programm!
Ihre Elke Genzel und Thoralf Krause

Informationen zur Veranstaltung

Termin: 1./2. Dezember 2014

Ort: Konsumzentrale / Industriestraße 85-95 / 04229 Leipzig

Tagungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Elke Genzel, Dipl.-Ing. Thoralf Krause

SKZ – ToP gGmbH / Standort Halle

Köthener Str. 33a / 06118 Halle / Germany

Telefon ++49 345 53045-13 / Fax ++49 345 53045-22

www.skz.de/composites

Teilnahmegebühr:

Normalpreis	595,00 Euro zzgl. ges. MwSt.*
Planungsbüros, Öffentliche Einrichtungen, Hochschulen	295,00 Euro zzgl. ges. MwSt.*
Studenten (ohne Abendveranstaltung)	75,00 Euro zzgl. ges. MwSt.
Presse	Teilnahme frei

* Bei Anmeldung bis 27. 10. 2014: Preisnachlass von 15%.

Fördermöglichkeiten: www.skz.de/bildungsfoerderung

Leistungen: Tagungsband, Pausenversorgung, Abendveranstaltung

Stornierungen: Bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn wird eine Stornogebühr von 10% des Teilnahmepreises berechnet, danach der volle Preis.



Parkmöglichkeiten

auf umliegenden Straßen

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

ab Hbf Straßenbahn Linie 3 (Rtg. Knautkleeberg) bis Haltestelle „Elster Passage“

Hotелеmpfehlungen:

Hotel Fregehaus: hotel-fregehaus.de (reserviert für unsere Gäste bis 14.10.2014)

Motel one: www.motel-one.com/de/hotels/leipzig

Radisson blue: www.radisson-leipzig.com

Mit freundlicher Unterstützung durch:



Teilnehmer

Vorname:

Name:

E-Mail:

Vorname:

Name:

E-Mail:

Firma:

Straße:

Land:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Fax:

Fax ++49 345 53045-22
halle@skz.de / www.skz.de/composites



Ich bin

- Mitarbeiter Planungsbüro (Ing., Arch., Design)
Öffentliche Einrichtung/Hochschule
- Student (Nachweis beigefügt)

Firmenstempel

Datum:

Unterschrift:

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.skz.de einsehen können.

Composites in Architecture

Faserverbunde in der Architektur

FASERN IN

Beton und Kunststoff
1./2. Dezember 2014

6. Internationales
Symposium Leipzig



Naturcomposite
Carbonfasern in Epoxidharz
CFK
Aramidfaserverstärkter Kunststoff
Carbon Concret Composites C³
AFK
Textilbeton
Stahlfaserbeton
Carbonbeton



Eine Veranstaltung des SKZ in Partnerschaft mit der db

