

Universität Siegen  
Department Bauingenieurwesen  
Prof. Dr.-Ing. Richard A. Herrmann  
Paul-Bonatz-Str. 9-11  
57068 Siegen

**Anmeldung:** Unter Verwendung des anhängenden Formulars bis zum 23. Oktober 2015. Die Anerkennung der Veranstaltung zur Erfüllung der Fortbildungsverpflichtung ist bei der Architektenkammer NRW und den Ingenieurkammern-BAU NRW und Hessen beantragt.

**Auskünfte:** Tel: +49 271 740-4071  
Fax: +49 271 740-4074  
Mail: meike.stricker@uni-siegen.de

**Tagungsgebühr:** 25 EUR, zahlbar vor Ort am Veranstaltungstag, kostenfrei für Mitglieder des Fördervereins, Mitglieder der Alumni Bauwesen Siegen und Studierende der Departments Architektur und Bauingenieurwesen der Universität Siegen.

**Anbindung:** **Auto:**  
A45, Ausfahrt Siegen (21), B54 / B62 in Siegen-Weidenau Richtung Netphen fahren. An der zweiten Ampel nach links in die Straße „Am Eichenhang“ einbiegen. Ca. 300 m nach der ersten Ampel an der Kreuzung nach rechts in den „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ einbiegen. Vor der nächsten Ampel nach links in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchfahren. Der Parkplatz liegt gut sichtbar auf der anderen Seite der Straße.

**Bahn / Bus:**  
Mit Linie C111 Richtung Universität/ Haardter Berg fahren. Bei der Haltestelle „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ aussteigen. In Fahrtrichtung weitergehen bis zur Ampel. An der Ampel in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchgehen. Das Paul-Bonatz-Gebäude befindet sich auf der anderen Seite der Straße.

Für die Anmeldung per Brief können Sie diese Seite im Fensterumschlag verwenden

**Förderverein**  
für Architektur und  
Bauingenieurwesen  
an der Universität  
Siegen e.V.

 UNIVERSITÄT  
SIEGEN

Siegener

# Bautag

**BETON – INNOVATIVE UND  
GESTALTERISCHE ANWENDUNGEN**

Freitag, 06. November 2015

08.45 - 13.30 Uhr

Universität Siegen

Paul-Bonatz-Str. 9-11

Raum I001

Projekt Ferchau:  
Bauherr: FFI First Finance Invest GmbH  
Entwurf: Gerber Architekten GmbH  
Fassade: Ahlbrecht, Felix, Scheidt, Kasprusch

Universität Siegen  
Department Bauingenieurwesen  
Prof. Dr.-Ing. Richard A. Herrmann  
Paul-Bonatz-Str. 9-11  
57068 Siegen

**Anmeldung:** Unter Verwendung des anhängenden Formulars bis zum 23. Oktober 2015. Die Anerkennung der Veranstaltung zur Erfüllung der Fortbildungsverpflichtung ist bei der Architektenkammer NRW und den Ingenieurkammern-BAU NRW und Hessen beantragt.

**Auskünfte:** Tel: +49 271 740-4071  
Fax: +49 271 740-4074  
Mail: meike.stricker@uni-siegen.de

**Tagungsgebühr:** 25 EUR, zahlbar vor Ort am Veranstaltungstag, kostenfrei für Mitglieder des Fördervereins, Mitglieder der Alumni Bauwesen Siegen und Studierende der Departments Architektur und Bauingenieurwesen der Universität Siegen.

**Anbindung:** **Auto:**  
A45, Ausfahrt Siegen (21), B54 / B62 in Siegen-Weidenau Richtung Netphen fahren. An der zweiten Ampel nach links in die Straße „Am Eichenhang“ einbiegen. Ca. 300 m nach der ersten Ampel an der Kreuzung nach rechts in den „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ einbiegen. Vor der nächsten Ampel nach links in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchfahren. Der Parkplatz liegt gut sichtbar auf der anderen Seite der Straße.

**Bahn / Bus:**  
Mit Linie C111 Richtung Universität/ Haardter Berg fahren. Bei der Haltestelle „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ aussteigen. In Fahrtrichtung weitergehen bis zur Ampel. An der Ampel in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchgehen. Das Paul-Bonatz-Gebäude befindet sich auf der anderen Seite der Straße.

Für die Anmeldung per Brief können Sie diese Seite im Fensterumschlag verwenden



**Förderverein**  
für Architektur und  
Bauingenieurwesen  
an der Universität  
Siegen e.V.



Siegener

# Bautag

**BETON – INNOVATIVE UND  
GESTALTERISCHE ANWENDUNGEN**

Freitag, 06. November 2015

08.45 - 13.30 Uhr

Universität Siegen

Paul-Bonatz-Str. 9-11

Raum I001

Projekt Ferchau:  
Bauherr: FFI First Finance Invest GmbH  
Entwurf: Gerber Architekten GmbH  
Fassade: Ahlbrecht, Felix, Scheidt, Kasprusch

## BETON - INNOVATIVE UND GESTALTERISCHE ANWENDUNGEN

Der Siegener Bautag 2015 steht unter dem Thema: „Beton – Innovative und gestalterische Anwendungen“.

Ein Baustoff, der aus seiner langen Geschichte – von Mönch bis heute – d. h. vom Eisenbetonbau bis zum Stahl- und Spannbetonbau unserer Tage, das moderne Bauwesen wie kein anderer Baustoff begleitete und gestaltete. Durch die Entwicklung von Hoch- und Ultrahochleistungsbetonen wurden in den zurückliegenden Jahren dem Betonbau neue Anwendungsfelder erschlossen und der Baustoff Beton sozusagen neu erfunden. Es ergeben sich neue Möglichkeiten der Gestaltung und Konstruktion von Bauteilen und Bauwerken des Hoch- und Ingenieurbaus. Die Geschichte des Baustoffs Beton bis hin zu seinen neuesten Entwicklungsstufen, den Hoch- und Ultrahochleistungsbetonen, sowie deren Einsatzmöglichkeiten werden in einem Spannungsbogen von der Grundlagenforschung bis hin zur baupraktischen Anwendung am Bautag vorgestellt.

Der Siegener Bautag ist eine Veranstaltung der Universität Siegen, unterstützt durch den Förderverein für Architektur und Bauingenieurwesen.

In diesem Förderverein sind neben den beiden Departments Institutionen, Firmen sowie Privatpersonen engagiert, um den Mitgliedern eine gemeinsame Plattform zum Informationsaustausch zu bieten und die Hochschule in ihren Aktivitäten zu unterstützen. Auch die Kopplung von Studium, Lehre und Forschung mit der Industrie sowie der wissenschaftliche Austausch liegen uns am Herzen.

Es wäre schön, Sie an diesem Tag begrüßen zu dürfen; auch über neue Mitglieder würden wir uns sehr freuen.

Prof. Dr.-Ing.  
Richard A. Herrmann  
Tagungsleitung

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel  
1. Vorsitzender  
des Fördervereins

## TAGUNGSPROGRAMM

### 08<sup>45</sup> BEGRÜSSUNG

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel 1. Vorsitzender des Fördervereins  
Prof. Dipl.-Ing. Peter Karle Departmentsprecher Architektur  
Prof. Dr.-Ing. Chuanzeng Zhang Departmentsprecher  
Bauingenieurwesen

### 09<sup>00</sup> VORTRAG

#### **Beton schwarz-weiß**

Dipl.-Ing. Ulrike Pape, Dipl.-Ing. Tore Pape pape + pape  
architekten bda, Kassel

### 09<sup>45</sup> KURZVORTRÄGE

#### **Nanotechnologien und Ultrahochleistungsbetone**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Trettin Department  
Chemie und Biologie, Universität Siegen

#### **Beton - es kommt darauf an, was man daraus macht**

Prof. Dipl.-Ing. Götz Stockmann Department Architektur,  
Universität Siegen

### 10<sup>30</sup> PAUSE

### 10<sup>50</sup> KURZVORTRÄGE

#### **Preisverleihung Förderverein**

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel 1. Vorsitzender des Fördervereins  
**Ultrahochleistungsbeton im Brückenbau**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher Department  
Bauingenieurwesen, Universität Siegen

#### **Das Ansehen von Beton**

M.A. Katrin Hanses Department Architektur, Universität Siegen

### 11<sup>50</sup> VORTRAG

**HPC + UHPC Hochleistungsbetone für filigrane  
Fassaden und Sonderanfertigungen, Selbstverdich-  
tende Betone, Sonderbetone – neueste Beispiele  
und Entwicklungen**

Dipl.-Ing. Thomas Drössler Benno Drössler GmbH & Co, Siegen

### 12<sup>30</sup> GEMEINSAMES MITTAGESSEN / IMBISS

## ANMELDUNG

- Ich möchte mich hiermit verbindlich zum Siegener Bautag 2015 anmelden. Tagungsgebühr 25 EUR, zahlbar vor Ort am 06.11.2015
- Ich möchte Mitglied werden im Förderverein und kostenfrei an der Tagung teilnehmen. Jahresbeitrag 20 EUR für natürliche Personen, 120 EUR Jahresbeitrag für Unternehmen, Einrichtungen u.ä.
- Ich bin bereits Mitglied des Fördervereins oder der Alumni Bauwesen Siegen und nehme kostenfrei an der Tagung teil.

Anmeldung per Fax: Bitte diese Seite an +49 271 740-4074 oder per Email unter Angabe der unten stehenden Daten an meike.stricker@uni-siegen.de

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Titel, Berufsbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Firma / Behörde

\_\_\_\_\_  
Adresse

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Email

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

## BETON - INNOVATIVE UND GESTALTERISCHE ANWENDUNGEN

Der Siegener Bautag 2015 steht unter dem Thema: „Beton – Innovative und gestalterische Anwendungen“.

Ein Baustoff, der aus seiner langen Geschichte – von Mönch bis heute – d. h. vom Eisenbetonbau bis zum Stahl- und Spannbetonbau unserer Tage, das moderne Bauwesen wie kein anderer Baustoff begleitete und gestaltete. Durch die Entwicklung von Hoch- und Ultrahochleistungsbetonen wurden in den zurückliegenden Jahren dem Betonbau neue Anwendungsfelder erschlossen und der Baustoff Beton sozusagen neu erfunden. Es ergeben sich neue Möglichkeiten der Gestaltung und Konstruktion von Bauteilen und Bauwerken des Hoch- und Ingenieurbaus. Die Geschichte des Baustoffs Beton bis hin zu seinen neuesten Entwicklungsstufen, den Hoch- und Ultrahochleistungsbetonen, sowie deren Einsatzmöglichkeiten werden in einem Spannungsbogen von der Grundlagenforschung bis hin zur baupraktischen Anwendung am Bautag vorgestellt.

Der Siegener Bautag ist eine Veranstaltung der Universität Siegen, unterstützt durch den Förderverein für Architektur und Bauingenieurwesen.

In diesem Förderverein sind neben den beiden Departments Institutionen, Firmen sowie Privatpersonen engagiert, um den Mitgliedern eine gemeinsame Plattform zum Informationsaustausch zu bieten und die Hochschule in ihren Aktivitäten zu unterstützen. Auch die Kopplung von Studium, Lehre und Forschung mit der Industrie sowie der wissenschaftliche Austausch liegen uns am Herzen.

Es wäre schön, Sie an diesem Tag begrüßen zu dürfen; auch über neue Mitglieder würden wir uns sehr freuen.

Prof. Dr.-Ing.  
Richard A. Herrmann  
Tagungsleitung

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel  
1. Vorsitzender  
des Fördervereins

## TAGUNGSPROGRAMM

### 08<sup>45</sup> BEGRÜSSUNG

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel 1. Vorsitzender des Fördervereins  
Prof. Dipl.-Ing. Peter Karle Departmentsprecher Architektur  
Prof. Dr.-Ing. Chuanzeng Zhang Departmentsprecher  
Bauingenieurwesen

### 09<sup>00</sup> VORTRAG

#### **Beton schwarz-weiß**

Dipl.-Ing. Ulrike Pape, Dipl.-Ing. Tore Pape pape + pape  
architekten bda, Kassel

### 09<sup>45</sup> KURZVORTRÄGE

#### **Nanotechnologien und Ultrahochleistungsbetone**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Trettin Department  
Chemie und Biologie, Universität Siegen

#### **Beton - es kommt darauf an, was man daraus macht**

Prof. Dipl.-Ing. Götz Stockmann Department Architektur,  
Universität Siegen

### 10<sup>30</sup> PAUSE

### 10<sup>50</sup> KURZVORTRÄGE

#### **Preisverleihung Förderverein**

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel 1. Vorsitzender des Fördervereins  
**Ultrahochleistungsbeton im Brückenbau**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher Department  
Bauingenieurwesen, Universität Siegen

#### **Das Ansehen von Beton**

M.A. Katrin Hanses Department Architektur, Universität Siegen

### 11<sup>50</sup> VORTRAG

**HPC + UHPC Hochleistungsbetone für filigrane  
Fassaden und Sonderanfertigungen, Selbstverdich-  
tende Betone, Sonderbetone – neueste Beispiele  
und Entwicklungen**

Dipl.-Ing. Thomas Drössler Benno Drössler GmbH & Co, Siegen

### 12<sup>30</sup> GEMEINSAMES MITTAGESSEN / IMBISS

## ANMELDUNG

- Ich möchte mich hiermit verbindlich zum Siegener Bautag 2015 anmelden. Tagungsgebühr 25 EUR, zahlbar vor Ort am 06.11.2015
- Ich möchte Mitglied werden im Förderverein und kostenfrei an der Tagung teilnehmen. Jahresbeitrag 20 EUR für natürliche Personen, 120 EUR Jahresbeitrag für Unternehmen, Einrichtungen u.ä.
- Ich bin bereits Mitglied des Fördervereins oder der Alumni Bauwesen Siegen und nehme kostenfrei an der Tagung teil.

Anmeldung per Fax: Bitte diese Seite an +49 271 740-4074 oder per Email unter Angabe der unten stehenden Daten an meike.stricker@uni-siegen.de

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Titel, Berufsbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Firma / Behörde

\_\_\_\_\_  
Adresse

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Email

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift