

# 53. Aachener Baustofftag und BÜV-Fortbildungsveranstaltung

12. und 13. Oktober 2017



## Anmeldung und Tagungsbeitrag

Ihre Anmeldung und Zahlung des Tagungsbeitrages wird bis zum **01.10.2017** erbeten.

Bitte benutzen Sie hierfür den Link auf der Veranstaltungsseite:  
[www.ibac-aachen.de/de/ABT53](http://www.ibac-aachen.de/de/ABT53)

**Anmeldung 1 Tag: EUR 90,-**  
**Anmeldung 2 Tage: EUR 170,-**  
**Tagesparkausweis: EUR 5,-/Tag**

Für Anmeldungen/Zahlungen am Veranstaltungstag berechnen wir einen Aufschlag von EUR 20,-.

Bei schriftlicher Stornierung Ihrer Anmeldung bis zum 01.10.2017 wird der Tagungsbeitrag zurückerstattet. Die Parkgebühren können nicht zurückerstattet werden.

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag erst nach Erhalt der Rechnung.

## Organisation

### Institut für Bauforschung

ibac  
Martina Rohs  
Schinkelstr. 3  
52062 Aachen

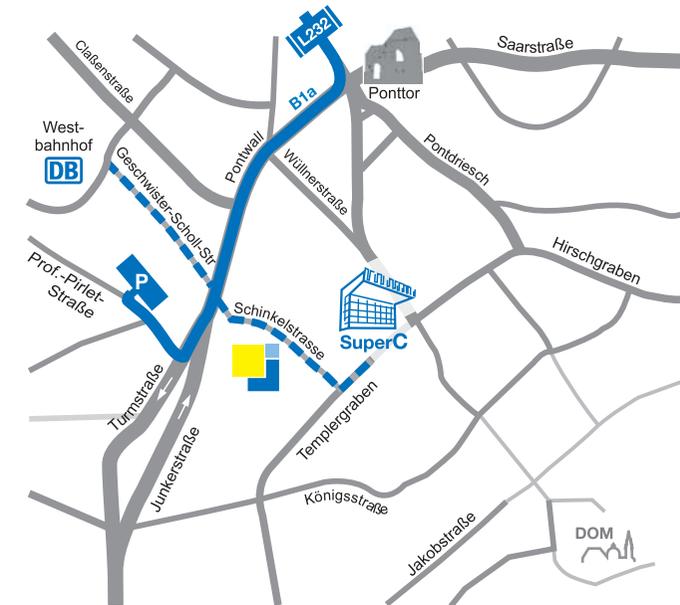
Tel.: +49 241 80 - 9 51 26  
Fax: +49 241 80 - 9 21 39  
E-Mail: [rohs@ibac.rwth-aachen.de](mailto:rohs@ibac.rwth-aachen.de)  
Internet: [www.ibac-aachen.de](http://www.ibac-aachen.de)

### Bau-Überwachungsverein BÜV e.V.

Dipl.-Ing. Momcilo Vidackovic  
Kurfürstenstr. 129  
10785 Berlin

Tel.: +49 30 31 98 914 - 13  
Fax: +49 30 31 98 914 - 19  
E-Mail: [vidackovic@bvpi.de](mailto:vidackovic@bvpi.de)

## Anfahrt



**Tagungsort: RWTH Aachen University •**  
**Zentrum SuperC •**  
**Templergraben 57 • 52062 Aachen**

### Anreise mit dem Auto

Am AB-Kreuz Aachen Richtung Antwerpen-Heerlen Abfahrt AC-Laurensberg über 4-spurigen Zubringer (L 232) Richtung AC-Zentrum/RWTH Zentrum bis zum Ponttor. An der Ampel rechts auf die B1a, dann geradeaus über die Brücke. Nach der Brücke rechts in die Prof.-Pirlet-Straße zum Parkhaus.

Parkhaus Prof.-Pirlet-Straße,  
Prof.-Pirlet-Str. 10, 52074 Aachen

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- mit dem Zug bis Aachen Hauptbahnhof
- ab Haltestelle Hauptbahnhof Bus Linie 13A oder 13B (Haltestelle gegenüberliegende Straßenseite) bis Haltestelle Technische Hochschule, Templergraben 57, SuperC
- mit dem Zug aus Düsseldorf bis Aachen Westbahnhof, dann zu Fuß bis SuperC

# Baustoffe – Aktuelle Forschung am ibac

Programm Donnerstag, 12.10.2017

10.15 Uhr	<b>Begrüßung</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach	
<b>SESSION 1</b>		<b>SESSION 2</b>
10.30 Uhr	<b>Beton für Maschinengestelle</b> Dipl.-Ing Christian Neunzig	<b>Entwicklung eines Korrosionssensors auf Polymerbasis</b> Dipl.-Ing. Christian Helm, Pia Sassmann, M.Sc.
11.00 Uhr	<b>Leistungsfähigkeit von Stahlfaserbeton – Einsatz verschiedener Prüfmethode</b> Simon Cleven, M.Sc.	<b>Elektrochromie zur Visualisierung kleiner Strommengen</b> Thomas Juraschek, M.Sc.
11.30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
12.00 Uhr	<b>Elastizitätsmodul von Beton – Einflussgrößen und Prüfungen</b> Thomas Heiermann, M.Sc.	<b>Gele mit hohem pH-Wert für Realkalisierungen</b> Andre Jung, M.Sc.
12.30 Uhr	<b>Porosität von Beton- und Mörteloberflächen in Trinkwasserbehältern</b> Dipl.-Ing Robert Schulte Holthausen	<b>Verwertung von Federn in Bauteilen</b> Markus Brenner, M.Sc. Igor Andrianov, M.Sc.
13.00 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
14.00 Uhr	<b>Einfluss des Saugverhaltens von Mauersteinen auf die Eigenschaften des Mörtels in der Fuge</b> Dipl.-Ing. Markus Graubohm	<b>Reaktivität von Betonzusatzstoffen – von Frattini ins 21. Jahrhundert</b> Dipl.-Ing. Johannes Haufe
14.30 Uhr	<b>Verstärkung von Mauerwerk mit textildbewehrtem Mörtel – Verfahren und Potenziale</b> Dipl.-Ing. Dorothea Saenger	<b>Stabilisierung leicht kontaminierter Böden mit Zement</b> Xiaochen Lin, M.Sc.
15.00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
15.30 Uhr	<b>Mauerwerk mit Mörtelpads – Eigenschaften und Entwicklungsmöglichkeiten</b> Dipl.-Ing. Bernd Winkels	<b>Einfluss der Wasserbeschaffenheit auf das Auslaugverhalten von Beton</b> Patrick Hartwich, M.Sc.
16.00 Uhr	<b>Foulprotect – zur Problematik des Bewuchses in Meerwasserbauwerken</b> Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz	<b>Konzeption eines Laborberechnungsversuchs zur Auslaugung von Baustoffen</b> Lia Weiler, M.Sc.
16.30 Uhr	<b>Schlusswort und Ausklang</b>	
19.00 Uhr	<b>Abendveranstaltung mit Programm – gesonderte Anmeldung</b>	

# Instandsetzung: von der Diagnose zum Verfahren

Programm Freitag, 13.10.2017

8.00 Uhr	<b>Einlass, Begrüßungskaffee und Registrierung der Teilnehmer</b> <i>BÜV e.V.</i>
8.50 Uhr	<b>Begrüßung und allgemeine Informationen</b> Dipl.-Chem. Dipl.-Ing.(FH) Peter Holdt <i>DPÜ-Zertifizierstelle GmbH</i>
9.00 Uhr	<b>Zum kritischen Chloridgehalt in Stahlbeton</b> Dipl.-Ing. Marc Kosalla <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
9.45 Uhr	<b>Prinzip W bei Chloridangriff</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing Michael Raupach <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
10.30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11.00 Uhr	<b>Textilbeton zum Schutz von Wasserbauwerken</b> Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
11.45 Uhr	<b>Praxisbeispiel: Überlegungen zum Erhalt der Osterscheldebrücken</b> ir. Joost Gulikers <i>Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Utrecht, Niederlande</i>
12.30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13.30 Uhr	<b>Praktische Vorführungen zur Bestimmung der Betondeckung</b> Messprinzipien, Geräte, Einsatzmöglichkeiten und -grenzen
14.45 Uhr	<b>Praktische Vorführungen zur Bestimmung des Wassergehaltes</b> Messprinzipien, Geräte, Einsatzmöglichkeiten und -grenzen
16.00 Uhr	<b>Verabschiedung der Teilnehmer</b>
16.15 Uhr	<b>Veranstaltungsende</b>