

# 70 Jahre ibac und 54. Aachener Baustofftag

15. und 16. November 2018



## Anmeldung

Ihre Anmeldung erwarten wir bis zum **29.09.2018**.

Bitte benutzen Sie hierfür den Link auf der Veranstaltungsseite:  
[www.ibac-cp.rwth-aachen.de/de/ibac70/](http://www.ibac-cp.rwth-aachen.de/de/ibac70/)

Für Anreisende mit PKW bieten wir die Möglichkeit Parktickets zum Preis von **8,- €/Tag** zu reservieren.

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung weisen wir darauf hin, dass die Kosten für die Parktickets nicht erstattet werden.

Bitte überweisen Sie die Parkgebühren an

Sparkasse Aachen  
IBAN: DE06 3905 0000 0003 0092 22  
BIC: AACSD33XXX  
Verwendungszweck:  
Vor- und Nachname + ibac70

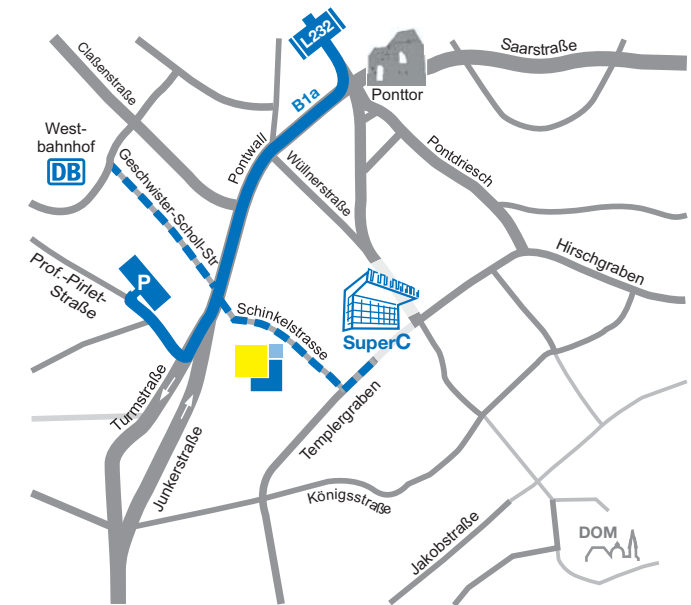
Bitte geben Sie bei der Überweisung unbedingt den Namen des Teilnehmers an!

## 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)

## 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

## 70 Jahre ibac – Festreden

Programm Donnerstag, 15.11.2018

14.00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
14.15 Uhr	<b>Aktuelles aus der RWTH Aachen University</b> Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger <i>Rektor der RWTH Aachen University</i>
14.30 Uhr	<b>Aktuelles aus der Fakultät</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser <i>Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen RWTH Aachen University</i>
14.45 Uhr	<b>RWTH Aachen Campus – Vision, Konzept, Realisierung</b> Dr.-Ing. Klaus Feuerborn <i>RWTH Aachen Campus GmbH</i>
15.30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16.00 Uhr	<b>Die ersten 50 Jahre ibac</b> Prof. Dr.-Ing. em. Rainer Sasse
16.25 Uhr	<b>Das ibac aus Sicht eines Ehemaligen</b> Dr.-Ing. Udo Wiens <i>Deutscher Ausschuss für Stahlbeton</i>
16.50 Uhr	<b>Das ibac – International</b> Prof. Dr.-Ing. Anya Vollpracht <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
17.15 Uhr	<b>Das ibac – Interdisziplinär</b> Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Weichold <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
17.40 Uhr	<b>Das ibac – Wo geht es hin?</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach <i>Institut für Bauforschung RWTH Aachen University</i>
18.00 Uhr	<b>Schlusswort und Ausklang</b>
19.00 Uhr	<b>Abendveranstaltung nur für geladene Gäste</b>

## Fachvorträge – Aktuelle Forschung am ibac

Programm Freitag, 16.11.2018

9.45 Uhr	<b>Begrüßung</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach	
<b>SESSION 1</b>		<b>SESSION 2</b>
10.00 Uhr	<b>Sensorgestütztes Monitoring von Betonbauteilen mit kabelloser Datenübertragung</b> Rebecca Achenbach, M. Sc.	<b>Tragverhalten von Textilbeton: Status Quo der Untersuchungen am ibac</b> Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz Thomas Heiermann, M. Sc.
10.30 Uhr	<b>Einfluss betontechnologischer Steuerungsgrößen auf das Pull-out-Verhalten von Betonhülsen – Grenzen des technisch Möglichen</b> Matthias Kalthoff M. Sc.	<b>Ein heißes Thema: Tragverhalten von Carbonbeton unter hohen Temperaturen</b> Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz Thomas Heiermann, M. Sc.
11.00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	
11.30 Uhr	<b>Semiautomatische Applikation von nahtlosen gespritzten Glasschichten zum Schutz von Betonoberflächen</b> Hendrik Schäfer, M. Sc.	<b>Smart-Deck: Ergebnisse aus dem Labor und einer Pilotinstallation in einer Brücke</b> Carla Driessen, M.Sc.
12.00 Uhr	<b>Biobasierte Baustoffe: Von der Feder zur Dämmplatte</b> Markus Brenner, M.Sc.	<b>Möglichkeiten und Grenzen der Verwendung von Carbon-Textilien als KKS-Anode</b> Dipl.-Ing. Amir Asgharzadeh
12.30 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
13.30 Uhr	<b>Schädigung von Betonoberflächen durch Auslaugung in Trinkwasser</b> Dipl.-Ing. Robert Schulte Holthausen	<b>Performance-Prüfverfahren für den Sulfatwiderstand von Beton</b> Dipl.-Ing. Johannes Haufe
14.00 Uhr	<b>Ausführungsvarianten einer Klinker-Vormauerschale am Beispiel der Synagoge Regensburg</b> Dipl.-Ing. Bernd Winkels	<b>One year of geopolymerization of sodium silicate activated fly ash and metakaolin</b> Zengqing Sun, M. Eng.
14.30 Uhr	<b>Verabschiedung der Teilnehmer</b>	
14.45 Uhr	<b>Veranstaltungsende</b>	