

# Jetzt nur noch online anmelden

Unser neuer Teilnehmer-Service:  
Per Link geht es jetzt noch schneller und einfacher zur Anmeldung. Als Kennung dienen der Veranstaltungstermin und der Veranstaltungsort.

[www.beton.org/26092019-muenchen](http://www.beton.org/26092019-muenchen)

**Double-Opt-In:** Sie erhalten nach der Anmeldung eine Mail mit einem Link, den Sie zur Bestätigung anklicken müssen.

## Anerkennung als Fortbildung

Das Symposium wird durch die **Bayerische Ingenieurekammer-Bau** mit **8,25 Zeiteinheiten** anerkannt.

Die InformationsZentrum Beton GmbH stellt hierfür Teilnahmebescheinigungen aus.

Datenschutz-Informationen nach Art. 13 und 14 der DS-GVO finden Sie unter:  
<https://www.beton.org/datenschutz/>

Für den Fall, dass sich Ihre Adressdaten geändert haben, freuen wir uns, wenn Sie die Änderung unter: <https://www.beton.org/service/veranstaltungsservice/> angeben.

## Veranstalter

Hochschule München  
Verein der Freunde des Bauingenieurwesens an der Hochschule München e. V.  
Bayerische Ingenieurekammer-Bau  
InformationsZentrum Beton GmbH

## Organisation

InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Str. 2+4, 73760 Ostfildern  
Telefon 0711/32732-215; Telefax 0711/32732-201  
ostfildern@beton.org; www.beton.org

## Ansprechpartner

Rüdiger Schemm, Telefon 0171/4878504  
ruediger.schemm@beton.org

## Datum / Veranstaltungsort

**Donnerstag, 26. September 2019**  
Hochschule München – Aula/Subaula  
Karlstraße 6  
80333 München

## Anfahrtsbeschreibung unter:

[www.hm.edu/allgemein/kontakt/umfeld\\_standort/campus\\_karlstrasse/karlstrasse.de.html](http://www.hm.edu/allgemein/kontakt/umfeld_standort/campus_karlstrasse/karlstrasse.de.html)

**Parkmöglichkeiten** finden Sie im näheren Umfeld des Veranstaltungsortes (z.B. Parkhaus Marsstraße; Parkplatz Am Salvatorplatz; Parkhaus am Stachus und Parkplatz Karstadt Bahnhofsplatz) Die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln wird empfohlen.

## Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr beträgt **149,- €** (inkl. MwSt.).  
Darin enthalten sind unter anderem: Pausenverpflegung, Getränke, Mittagsimbiss und Tagungsunterlagen.

Eine Rechnung über die Gebühr erhalten Sie zeitnah nach Ihrer Anmeldung.

Eine Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 5 Werktage vor Beginn der Veranstaltung und ausschließlich schriftlich (E-Mail) möglich.

**Titelbildnachweis:** © BetonBild - Ulrich Nolting



# 4. Münchner Bausymposium

26. September 2019  
München

Tiefgaragen –  
Neues aus der Praxis



Wir planen das, Wir bauen das.





## Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Münchner Bausymposium stellt eine von der Hochschule München und dem InformationsZentrum Beton ins Leben gerufene Veranstaltungsreihe für das Bauwesen dar. Praxisnah werden aktuelle Themenschwerpunkte behandelt und in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachleuten vorgestellt und diskutiert.

Das Bausymposium soll zudem den Austausch zwischen den Bauschaffenden und der Hochschule fördern und den Teilnehmern einen anwendungsorientierten Überblick zu ausgewählten Themen bieten.

## Programm

Eine Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit von Stahl- und Spannbetonbauwerken ist der Korrosionsschutz des Stahls aufgrund der Alkalität des Betons. Dieser Schutzmechanismus kann jedoch durch Karbonatisierung bzw. Chlorideintrag verlorengehen.

Während die Zusammenhänge bei der Korrosion infolge Karbonatisierung weitestgehend bekannt sind, stellt sich im Fall der chloridinduzierten Bewehrungskorrosion immer noch die Frage nach dem „kritischen korrosionsauslösenden Chloridgehalt“. Die Ermittlung dieses Chloridgehalts ist daher zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit bzw. für die Instandhaltungsplanung von entscheidender Bedeutung. Im Bausymposium wird der Wissensstand zu den entsprechenden aktuellen Regelwerken hergestellt. Ein Vortragsblock behandelt die Dauerhaftigkeit von Beschichtungen unter verschiedenen Expositionen und Belastungen. Weiterhin wird die Verwendung von korrosionsbeständigem Stahl vorgestellt.

Das 4. Münchener Bausymposium stellt Informationen nicht „nur“ in theoretischer Form dar sondern bietet auch einen Praxisteil, bei dem entsprechende Inhalte in Vorführungen vermittelt werden.

Das Bausymposium richtet sich an Architekten und Ingenieure, die in der Planung, Konstruktion und Bauleitung tätig sind. Ebenso angesprochen sind Lehrende, Sachverständige, Behördenvertreter, Vertreter der Bauausführung, und fachkundige Bauherren.

Die Veranstalter

- Änderungen vorbehalten -

## Programm

**09.00 Uhr Begrüßung / Einführung ins Thema**

**09.15 Uhr Neues Merkblatt Parkhäuser und Tiefgaragen (DBV) von den Entwurfsgrundsätzen zu wirtschaftlichen Varianten**

Prof. Dr.- Ing. Christoph Dauberschmidt  
Hochschule München

**Kritischer korrosionsauslösender Chloridgehalt  
Diskussion der Grenzwerte**

**Verschleißbeständigkeit von befahrenen  
OS Systemen – Realitätsnahe Prüfung**

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit  
Technische Universität Kaiserslautern

**11.00 Uhr Pause mit Imbiss und Besuch der Ausstellung**

**12.15 Uhr Verschleiß von Beschichtungen – Untersuchungen an Parkhäusern nach 20 Jahren Nutzung**

Andreas Fraundorfer M. Eng., Hochschule München

**Blasenbildung bei Beschichtungen**

Nicole Machill, Kiwa GmbH PolymerInstitut

**UV-Beständigkeit von Beschichtungen**

Dr. Roland Augustin, Kiwa GmbH PolymerInstitut

**Rissüberbrückende Beschichtungen bei  
Druckwasserbeanspruchung**

Felix Becker M. Eng., Hochschule München

**Zerstörungsfreie Bestimmung der Schichtdicke  
von Beschichtungen**

Dr.-Ing. Udo Antons, Kiwa GmbH

**14.15 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

**15.00 Uhr Block „Praktische Vorführungen“ wechselnde Stationen**

**Bohrmehlentnahme und Sondierungsöffnungen**

Felix Becker M. Eng.

**Verfahren zur Bestimmung des Chloridgehaltes**

Dr. Jürgen Huber, Kiwa GmbH, Gersthofen

**Bestimmung des Chloridgehaltes mit der  
Röntgenfluoreszenz (RFA)**

Prof. Dr.-Ing. Andrea Kustermann, Hochschule München

**Bestimmung der Chloridverteilung mit laser-  
induzierter breakdown-spektroskopie LIBS**

Prof. Dr.-Ing. Gesa Kapteina  
Marcus Illguth, HafenCity Universität Hamburg

**Bewehrung mit erhöhtem Korrosionswiderstand**

Dr. Marc Zintel, Swiss Steel AG, Emmenbrücke (CH)  
Andreas Fraundorfer M. Eng., Hochschule München

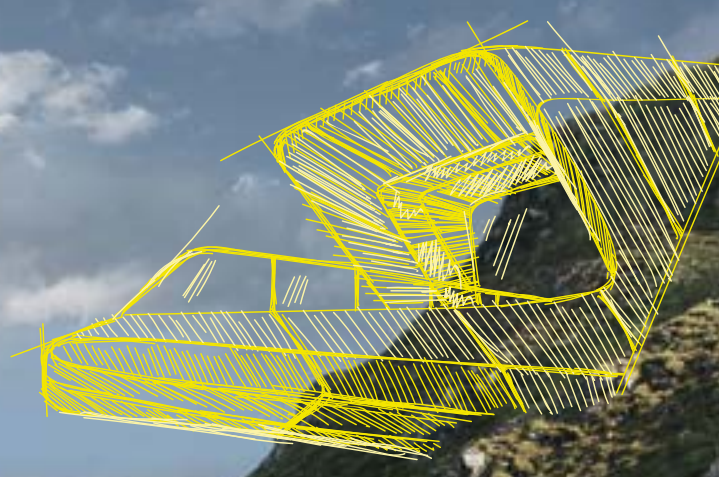
**Rutschhemmung und Griffigkeit bei Beschichtungen**

Nicole Machill, Dr. Roland Augustin

ca.

**17.00 Uhr Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**

# Beton. Für große Ideen.



Messner Mountain Museum Coronos – Italien  
Zaha Hadid Architects

[www.beton-fuer-grosse-ideen.de](http://www.beton-fuer-grosse-ideen.de)

