

**ANMELDUNG bis 25.04.2023**  
unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

### Teilnehmerkreis

Architekten, Planer, Bauüberwacher, Bauingenieure, Konstrukteure, Bau- und Projektleiter aus Architektur- und Ingenieurbüros sowie aus Bauunternehmen, mittleres Baustellenführungspersonal aus dem Betonbau und der Betonsanierung aus Straßen- und Tiefbauunternehmen

### Teilnehmergebühr

260,00 € für Nichtmitglieder  
200,00 € für Mitglieder der/des Bauindustrieverbandes Ost e. V.  
Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V.  
Ingenieurkammern  
Architektenkammern  
(Inkl. Unterlagen, Mittagessen und Getränke)

*Als Weiterbildung durch die Architektenkammer Sachsen und Ingenieurkammer Sachsen anerkannt.*

### Teilnahmebedingungen/Rücktrittsrecht/Datenschutz

- unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

### Termin

Dienstag, den 9. Mai 2023  
09:00 - 16:00 Uhr

### Ort

Technische Universität Dresden  
Festsaal der alten Mensa (Dülfersaal“, 1. OG)  
Mommsenstraße 13/15  
01069 Dresden

### Leitung

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Martin Streiber  
Bauakademie Sachsen  
Neuländer Straße 29  
01129 Dresden  
Tel.: 0351 20272-0  
Fax: 0351 20272-25  
E-Mail: [dresden@bauakademie-sachsen.de](mailto:dresden@bauakademie-sachsen.de)

### Hinweis Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden.



Foto: Stefan Gröschel

Dresden

09.05.2023

# 17. Dresdner Betontag

## "Vermeiden und Beheben von Schäden im Betonbau"



INGENIEURKAMMER  
SACHSEN  
Körperschaft des öffentlichen Rechts



ARCHITEKTEN  
KAMMER  
SACHSEN



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



Beton



Verband  
Deutscher  
Betoningenieure e.V.

## Zielstellung

---

Als jährlichen Höhepunkt im Weiterbildungsangebot des Beton-Zentrums Dresden findet in diesem Jahr der nunmehr 17. Dresdner Betontag statt. Dieser wird gemeinsam mit dem Institut für Baustoffe an der Technischen Universität Dresden, dem InformationsZentrum Beton GmbH, dem Verband Deutscher Betoningenieure sowie der Bauakademie Sachsen organisiert und widmet sich den Neuigkeiten des Betonbaus. Wie in den vergangenen Jahren tragen ausgewiesene Referenten zu den jeweiligen Fachthemen vor und stellen ihre Manuskripte im Tagungsband zur Verfügung.

Die Fachtagung richtet sich an Planungsbüros, Bauunternehmen, Ingenieure und Konstrukteure sowie alle Personen, die sich inhaltlich und praxisorientiert mit dem Betonbau auseinandersetzen möchten.

## Programm

---

08:15 **Anmeldung/Kaffeebuffet**

09:00 **Begrüßung**

**Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Martin Streiber**

Bauakademie Sachsen

**Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine**

Technische Universität Dresden

### **Die Nibelungenbrücke Worms – 100 Jahre zusätzliche Lebensdauer durch intelligente Digitalisierung**

- Die Nibelungenbrücke ist eine Ikone der Spannbetonbauweise (erste große Spannbetonbrücke über den Rhein im Freien Vorbau)
- Monitoringgestützte Zustandsbewertung gestattet erhebliche Nutzungsdauerverlängerung
- Die Brücke wurde als Validierungsbauwerk für das DFG-Schwerpunktprogramm "Hundert plus" (SPP 2388) ausgewählt und erlaubt die Erprobung und Validierung der dort entwickelten Methoden und Verfahren
- Das Bauwerk soll durch das BMDV als Pilotvorhaben für den Brückenerhalt entwickelt werden

Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx

Technische Universität Dresden

### **Ausblühungen und Verfärbungen**

- Calciumcarbonatausblühungen
- Sulfatausblühungen
- Blau-, Braun-, Gelbverfärbungen
- Dunkel und sonstige Verfärbungen

Christian Fratscher M.Sc.

SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, Karlstadt

10:30 **Kaffeepause**

## Programm

---

11:00 **Aus Fehlern lernen – Gerichtsurteile im Betonbau**

- Chemischer Angriff
- Sauberkeitsschicht
- Fugen in Estrichen
- Abdichtungskonzept

Dr.-Ing. Thomas Richter

InformationsZentrum Beton, Leipzig

### **Frühes Erkennen von Mängeln im Bauablauf bei WU-Konstruktionen**

- Planung
- Bauleitung
- Fugenabdichtung
- Durchdringungen

Dipl.-Ing. Olaf Steude

ö.b.u.v. Sachverständiger für Feuchteschutz, Tuttendorf

12:20 **Mittagspause**

13:15 **Schäden an Kläranlagen**

- Ausführungsfehler
- Instandsetzungsvorschläge

Dr. Monika Helm

ibh Ingenieurbüro Helm, Bernau

### **Hohlagen und Abplatzungen, ein immer wieder auftretendes Problem bei Industrieböden**

- vorgefundenen Schäden
- mögliche Ursachen (Einbau, Betonzusammensetzung)

Dipl.-Bauing. Ralf Boye

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik, Klipphausen

14:30 **Kaffeepause**

15:00 **Biogene Korrosion an Inspektionsschächten**

- Vorstellung der Schadensfälle
- Fehleranalyse
- Rissbildungen
- Sanierungsmöglichkeiten

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine

Technische Universität Dresden

### **Fehler bei der Ausführung**

- Ursachen
- Auswirkungen
- Mängelbeseitigung

Dr.-Ing. Walter Knaute

SAXOTEST Ingenieur GmbH, Dresden

16:20 **Diskussion und Schlusswort**