

## Anmeldekarte „Münchener Massivbau Seminar“

Rücksendung spätestens bis 15.11.2019 per:  
E-Mail: [massivbau@tum.de](mailto:massivbau@tum.de) mit Betreff: 23MBS Anmeldung,  
Fax: +49.89.289.23030

Ich nehme am 23. Münchener Massivbau Seminar

- an der **Abendveranstaltung** am 21.11.2019  
in Gebäude N6 (Herbert Kupfer Saal) teil
- an der **Vortragsveranstaltung** am 22.11.2019  
in Gebäude N1 (Hans Heinrich Meinke Hörsaal) teil
- nicht teil, bitte aber um Zusendung der  
Tagungsunterlagen (Preis 25,00 €)

Name, Titel: .....

Vorname: .....

Firma/Inst.: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Die Teilnahmegebühr

- 150,00 € (inkl. Tagungsband)
- 125,00 € für Mitglieder Förderverein
- Angehöriger der TUM

überweise ich bis zum 15.11.2019 an den

### Förderverein Massivbau der TU München e.V.

Deutsche Bank München, IBAN: DE38 7007 0024 0592 4014 01  
BIC/SWIFT-Code: DEUTDE33MUC  
unter Angabe des Verwendungszwecks:  
„MBS 2019, Vorname\_Nachname“

Datenschutzverordnung, Fotoaufnahmen:

Wenn Sie damit einverstanden sind, dass Sie auch weiterhin zu Veranstaltungen eingeladen werden, müssen Sie nichts unternehmen. Sie erteilen uns damit die Erlaubnis, Ihre Daten zu diesem Zweck zu verwenden. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, schreiben Sie bitte an [massivbau@tum.de](mailto:massivbau@tum.de) (mit Betreff oder Text: „Abmelden“), und Ihre Daten werden aus unserem Bestand entfernt. Zudem weisen wir darauf hin, dass während der Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden. Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie zu, dass der Lehrstuhl für Massivbau und das MPA BAU bzw. der Förderverein für Massivbau der TU München e.V. alle Bildaufnahmen für lehrstuhleigene Zwecke in digitaler oder gedruckter Form verwendet.

Sicherheitshinweise:

Während der Veranstaltung an der Technischen Universität München sind die ausgehängten Sicherheitshinweise sowie alle Nutzungsanweisungen von MitarbeiterInnen des MPA BAU / Lehrstuhls Massivbau streng zu befolgen.

Datum, Unterschrift

.....

## Anfahrt, Lageplan



**TUM, Herbert Kupfer Saal** (Vorabendveranstaltung)  
Technische Universität München (TUM), 80333 München,  
Gebäude N6, Raum N 1630, Theresienstraße 90, 1. OG

**TUM, Hörsaal N 1190** (Vorträge: Freitag, 22.11.2019) finden  
statt im Stammgelände Innenstadt-campus, Nordgebäude,  
<http://portal.mytum.de/campus/roomfinder>

### PKW

Wegen begrenzter Parkmöglichkeiten wird die Benutzung  
öffentlicher Verkehrsmittel empfohlen.

### Bahn

Mit der Bahn bis München Hauptbahnhof, von dort im Tief-  
geschoss mit der U-Bahn Linie U2 (Richtung Feldmoching)  
bis zur Haltestelle Theresienstraße (2. Haltestelle ab Haupt-  
bahnhof). Dann etwa noch fünf Minuten Fußweg zur TUM.

### Flugzeug

Vom Flughafen Franz-Josef-Strauß mit der S-Bahn S1 bis  
Feldmoching, dann weiter mit der U-Bahn Linie U2 bis zur  
Haltestelle Theresienstraße. Alternativ vom Flughafen zum  
Hauptbahnhof, entweder mit der S-Bahn S8 (oder S1) bzw.  
mit dem Airport Bus.

### Übernachtungsmöglichkeiten

Freie Hotelzimmer unterschiedlicher Preiskategorien finden  
Sie auf:

[www.muenchen.de/tourismus](http://www.muenchen.de/tourismus)

# 23. Münchener Massivbau Seminar

22. November 2019



### Leitung

Ordinarius Lehrstuhl für Massivbau  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.  
Oliver Fischer



## 23. Münchener Massivbau Seminar

Das in diesem Jahr am 22. November stattfindende Münchener Massivbau Seminar richtet sich mit praxisrelevanten Themen und mit aktuellen Entwicklungen aus den verschiedensten Bereichen des Stahlbeton- und Spannbetonbaus insbesondere an planende und ausführende Ingenieure aus dem gesamten Konstruktiven Ingenieurbau. So spricht die Vortragsveranstaltung gleichermaßen Teilnehmer aus Ingenieurbüros und von Baufirmen wie auch von Ämtern, Behörden und Verbänden an. Abgerundet wird das Besucherbild durch Wissenschaftler aus dem In- und Ausland und durch interessierte Studierende des Bauingenieurwesens.

Referieren werden Ingenieure aus Forschung und Praxis, deren Tätigkeitsschwerpunkte im Brückenbau, dem Ingenieurtief- und Tunnelbau sowie im Hoch- und Industriebau liegen. In diesem Jahr wird auch em. Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E.h. Konrad Zilch anlässlich seines 75. Geburtstags gewürdigt. In jedem Block wird einer seiner Schüler vortragen. Neben den Fachvorträgen bieten großzügig bemessene Pausen wieder ausreichend Gelegenheit zur Diskussion. Ich freue mich auf interessante Vorträge, anregende Gespräche mit einem intensiven und fruchtbaren fachlichen Austausch sowie auf die erfolgreiche Fortsetzung der Zusammenkunft der Massivbauer an der TUM.

München, im August 2019



### Anmeldung

Die Anmeldung erbitten wir über umseitige Anmeldekarte; dabei ist eine Teilnahme an der Abendveranstaltung gesondert anzugeben. Eine Teilnahme- und Fortbildungsbestätigung (zertifiziert durch die Bayerische Ingenieurekammer-Bau) wird Ihnen vor Ort ausgehändigt. Anmeldeschluss für das Seminar ist der 15. November 2019. Nach diesem Termin ist im Falle einer Stornierung die Rückerstattung der Teilnahmegebühr nicht mehr möglich.

### Abendveranstaltung am 21. November 2019

Am Vorabend des Seminars laden wir wieder alle Teilnehmer ab 18:00 Uhr in den „Herbert Kupfer Saal“ (Lehrstuhlgebäude, Theresienstraße 90, 1. OG, Raum N 1630) zu einem Empfang sowie zum fachlichen und wissenschaftlichen Austausch. Hier können Sie sich auch bereits für die Tagung registrieren.

Wir freuen uns, im Rahmen der Abendveranstaltung mittlerweile zum achten Mal den mit 2.500 € dotierten „Münchener Massivbau-Preis“ zu verleihen. Mit diesem durch den Förderverein Massivbau der TU München e.V. ausgelobten Preis werden jährlich herausragende Absolventen/-innen des Masterstudiums mit Vertiefungsrichtung und Masterarbeit im Massivbau ausgezeichnet.

### Kontakt

Anneliese Spitzauer +49.89.289.23039

## Programm

### Donnerstag, 21. November 2019

Veranstaltungsort: TUM, Herbert Kupfer Saal, Gebäude N6

#### 18:00 Uhr Registrierung, Empfang

#### 19:00 Uhr Abendveranstaltung

- Begrüßung der Gäste
- Verleihung „Münchener Massivbau-Preis 2019“
- 75. Geburtstag von Prof. Konrad Zilch  
Laudatio: Dr. Markus Hennecke

#### Eröffnung des Buffets

### Freitag, 22. November 2019

Veranstaltungsort: TUM, Nordgebäude Raum N 1190  
(Hans Heinrich Meinke Hörsaal), Eingang Theresienstraße

#### 09:00 Uhr Eröffnung des Seminars

- Begrüßung: Prof. Oliver Fischer  
Ordinarius für Massivbau, TUM
- Grußworte: Ministerialdirektor Helmut Schütz  
Bay. Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr

#### 09:20 Uhr Regelwerke, Normung

Aktuelle Entwicklungen und Fortschreibung des Regelwerks im Bereich des Massivbrückenbaus

**TRDir'in Yvonne-Christine Gunreben** (BMVI)

Erdbebenbemessung von Massivbauten – Auswirkung von DIN EN 1998-1/NA:2018 auf Bayern

**Dr. Michael Niederwald** (Suess Staller Schmitt Ingenieure)

Mauerwerk unter Erdbebenbeanspruchung – Stand in Normung und Praxis

**Prof. Detleff Schermer** (Hochschule Regensburg)

10:30 Uhr *Kaffee, Erfrischungsgetränke und kleine Brotzeit*

#### 11:10 Uhr Aktuelle Forschung

Schubfestigkeit von Ziegelmauerwerk bei veränderlicher Normalspannung: erweiterte experimentelle Untersuchungen an Einheitszellen unter kombinierter Beanspruchung

**Sebastian Carl** (TUM)

Untersuchung des Hochtemperaturverhaltens von Betonprobekörpern unter Druck- oder Zugbelastung – neuartige experimentelle Möglichkeiten

**Michael Fleischhauer** (TUM)

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Herleitung wirklichkeitsnaher Temperaturlastansätze für stahl- und textilbewehrte Vorsatzschalen aus Beton

**Christopher Bert** (TUM)

Sicherheitskonzepte bei nichtlinearer Berechnung im Hoch- und Ingenieurbau

**Remus Tecusan** (ZM-I)

12:45 Uhr *Mittagessen*

#### 14:00 Uhr Konstruktiver Ingenieurbau, Bemessung

Die Filstalbrücke im Zuge der NBS Wendlingen - Ulm, ein herausragendes Bauwerk mit besonderen statisch-konstruktiven und bautechnischen Herausforderungen

**Jörg-Rainer Müller** (Deutsche Bahn)

BIM-Planung im konstruktiven Betonbau

**Dr. Christian Mühlbauer, Dr. André Müller** (ZM-I)

Von der Dehnungsmessung an Tübbings zur Schnittgrößenverteilung im Tunnel – (k)eine triviale Aufgabe?

**Wolfgang Scheufler** (TUM)

15:15 Uhr *Kaffeepause*

#### 16:00 Uhr Tunnel- und Ingenieurtiefbau

Albvorlandtunnel – Herausforderungen bei der Planung komplexer bergmännischer Tunnelvortriebe

**Lukas Krottil** (B+S Ingenieure)

Hoch hinaus und tief hinunter – Überseequartier Hamburg

**Dr. Gerhard Zehetmaier**

(WTM Engineers)

### Schlussworte

**Ende gegen 17:00 Uhr**