

## Teilnehmerkreis

Interessierte und Entscheidungsträger aus den Bereichen Baumaschinentechnik, Baustoffe, Baubetrieb, Mauerwerks-, Schalung- und Betonbau, Arbeitsvorbereitung, BIM sowie Forschung und Entwicklung der Bauindustrie und Automatisierung von Bauverfahren

## Teilnehmergebühr

Teilnehmergebühr 250,00 €  
inkl. Unterlagen, Mittagessen, Pausenverpflegung und Getränke

## Ausstellung

Sollten Sie an einer Ausstellung Ihrer Produkte oder Ihrer Technologien interessiert sein, wenden Sie sich bitte bis zum 15.10.2019 an die nachfolgend genannte Kontaktperson.

## Stadt Dresden



Dresden, Gastgeberstadt des Seminars und Landeshauptstadt Sachsens, ist in vielerlei Hinsicht ein besonderer Ort: Es empfängt seine Besucher mit einer einzigartigen Konstellation aus Elbe und Innenstadtentwicklung. Erleben Sie am Rande des Seminars das historische Dresden aus der Zeit des Barocks mit seinen berühmten Sehenswürdigkeiten wie dem Zwinger, der Semperoper, der komplett umgebauten Frauenkirche und vielen berühmten Kunstsammlungen wie dem Grünen Gewölbe.

## Organisation



TUDIAS GmbH in Zusammenarbeit mit der TU Dresden:

- Institut für Baustoffe
  - Institut für Baubetriebswesen
  - Professur für Baumaschinen
- und mit Unterstützung durch



BAUINDUSTRIE

Baumaschinen und Baustoffanlagen



INGENIEURKAMMER  
SACHSEN  
Körperschaft des öffentlichen Rechts



## Veranstaltungsort

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

## Weitere Informationen

Weitere Informationen können unter <http://tu-dresden.de/bau/ifb> oder vom Seminarsekretariat erhalten werden:

Frau Martina AWASSI  
Institut für Baustoffe  
TU Dresden, DE-01062 Dresden  
Telefon: +49 351 463 36311  
Fax: +49 351 463 37268  
E-Mail: [i.baustoffe@tu-dresden.de](mailto:i.baustoffe@tu-dresden.de)



[www.tu-dresden.de](http://www.tu-dresden.de)

## 1. Deutsches Industrieseminar zum Thema

## BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN

- SACHSTAND
- HERAUSFORDERUNGEN
- PERSPEKTIVEN

Dresden

8. November 2019

## Ziele

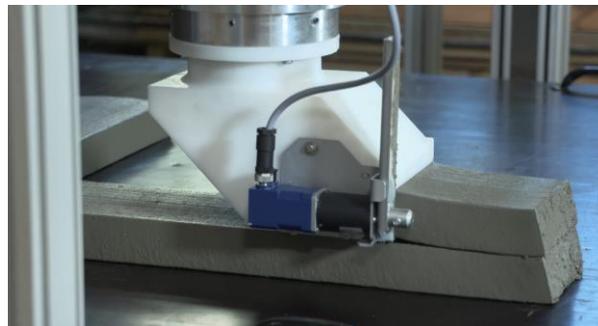
Die Bauindustrie steht vor tiefgreifenden Herausforderungen. Erhöhungen der Produktivität und der Ressourceneffizienz sowie verbesserte Arbeitsbedingungen werden zukünftig eminent wichtig sein, um die Wettbewerbsfähigkeit der gesamten Branche zu sichern. Die Folgen des Fachkräftemangels sind bereits jetzt deutlich spürbar. Die Digitalisierung und Automatisierung relevanter Fertigungsprozesse stellen einen vielversprechenden Lösungsansatz dar, um die dringend erforderlichen Veränderungen in der Praxis einzuleiten. Für das digitale Bauen auf der Baustelle und in der Vorfertigung bieten sich vor allem Verfahren des Beton-3D-Drucks an. Zusammen mit der digitalen Planung könnten diese den Weg zur Bauindustrie 4.0 ebnen.



Das 1. Deutsche Industrieseminar BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN soll einen umfassenden Überblick über die wichtigsten Entwicklungen geben, wobei diese kritisch, unvoreingenommen und schlüssig beleuchtet werden. Das Veranstalter- und Referententeam an der TU Dresden arbeitet seit mehreren Jahren intensiv und fachübergreifend auf dem Gebiet. Die interdisziplinäre Forschung wurde mit dem BAUMA-Innovationspreis 2016 ausgezeichnet. Die Veranstaltung bietet außerdem eine Bühne für Kurzbeiträge aus der Industrie, den Rahmen für einen anregenden fachlichen Austausch und die Kontaktaufnahme zu branchenübergreifenden Fachkollegen.

## Programm

- 08:15 Einlass, Registrierung
- 09:00 Begrüßung / Einführung
- 09:10 Digitale Fertigungsverfahren und Stand der Überführung in die Praxis  
Prof. Viktor Mechtcherine  
Institut für Baustoffe
- 10:00 Kurzbeiträge aus der Industrie
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 Maschinentechnik, 3D-Drucker, Druckkopf  
Prof. Frank Will  
Professur für Baumaschinen
- 11:40 Anforderungen an Beton, Betonentwurf und Materialprüfung  
Dr. Venkatesh N. Nerella  
Institut für Baustoffe
- 12:10 Kurzbeiträge aus der Industrie
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Integration der Bewehrung  
Prof. Viktor Mechtcherine  
Institut für Baustoffe
- 14:10 Digitale Planung der Fertigung, Druckstrategien, Wirtschaftlichkeit  
Prof. Jens Otto  
Institut für Baubetriebswesen
- 15:00 Kaffeepause und Übergang ins Labor
- 15:30 Laborführung und Demonstrationen
- 17:00 Ausklang mit Getränken



## Anmeldung

Bitte bis **spätestens 20.10.2019** per E-Mail **i.baustoffe@tu-dresden.de** oder Fax **+49 351 463 37268** anmelden.

Name, Vorname

.....

Institution

.....

Anschrift

.....

.....

Tel. / Fax

.....

E-Mail

.....

Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie eine Einladung (Anmeldebestätigung) und eine Rechnung. Die Anmeldung ist verbindlich und nach Ablauf der Anmeldefrist nicht stornierbar.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

---

Stempel / Unterschrift

Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie den Teilnahmebedingungen, dem Rücktrittsrecht und der Datenschutzerklärung zu.