

Teilnehmerkreis

Die rasante Entwicklung und die Potenziale der zugrundeliegenden Technologien fordern einen regelmäßigen Austausch der beteiligten Akteure. Die Veranstaltung richtet sich an Entwickler, Anwender und Entscheidungsträger aus den Bereichen der Automatisierung und Digitalisierung von operativen Bauprozessen, des Massivbaus, der Baustofftechnik und des Maschinenbaus sowie an alle Innovationsinteressierte im Bauwesen.

Teilnehmergebühr

Die Teilnehmergebühr beträgt **95,00 €**. Die Gebühr umfasst die Teilnahme an allen Teilen der Veranstaltung sowie elektronische Tagungsunterlagen. Die Anmeldegebühr muss per Rechnung bezahlt werden. Bitte achten Sie darauf, bei der Anmeldung über die Online-Plattform die korrekte Rechnungsadresse anzugeben.

Veranstaltungsort und Anmeldung

Das 2. Deutsche Industrieseminar BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN wird vollständig online durchgeführt. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über unsere Online-Plattform: [Web-Link](#).

Eindrücke vom 1. Industrieseminar



Organisation



Diese Veranstaltung wird von den folgenden drei Einheiten der TU Dresden organisiert:

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



Weitere Informationen

Weitere Informationen können unter <https://tu-dresden.de/bau/3ds2020> 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

2. Deutsches Industrieseminar zum Thema

BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN

- SACHSTAND
- HERAUSFORDERUNGEN
- PERSPEKTIVEN

Dresden

28. Oktober 2020

Ziele

Die Bauwirtschaft steht vor großen Herausforderungen: Automatisierung, Erhöhungen der Produktivität, Ressourceneffizienz sowie verbesserte Arbeitsbedingungen werden immer wichtiger für die Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der gesamten Branche. Die Folgen des Fachkräftemangels sind bereits jetzt deutlich spürbar und erfordern umsetzbare Perspektiven. Die Digitalisierung und Automatisierung relevanter Fertigungsprozesse stellen einen vielversprechenden Lösungsansatz dar. 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 zum Bauen 4.0 ebnen.



Nach dem großen Erfolg des 1. Industrieseminars im Jahr 2019 lädt die Technische Universität Dresden am 28. Oktober 2020 zum nunmehr 2. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN ein. Vortragende aus Wirtschaft und Wissenschaft bieten einen aktuellen Überblick zum Stand der Technik, den relevanten Entwicklungstendenzen, aber auch zu den Herausforderungen im Umgang mit neuartigen Fertigungsverfahren im digitalen Betonbau. Das Seminar wird in diesem Jahr als Online-Veranstaltung stattfinden. Sein speziell entwickelte Konzept lässt dennoch lebhaftere Diskussionen und Live-Atmosphäre erwarten.

Programm

- 08:00 Öffnung des virtuellen Seminarraums
- 09:00 **Einführung**
Viktor MECHTCHERINE,
Jens OTTO,
Frank WILL
Technische Universität Dresden, DE
- Grußworte**
Gerhard BREITSCHAFT,
Präsident des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, DE
Lars MEYER
Geschäftsführer des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins e.V., Berlin, DE
- Klassifizierung digitaler Betonbauverfahren**
Viktor MECHTCHERINE
Institut für Baustoffe, TU Dresden, DE
- Aeditive: Betonfertigteile aus Spritzbeton, eine Startup-Perspektive**
Alexander TÜRK
Aeditive GmbH, Norderstedt, DE
- The proof of the project is in the printing: Realized economically viable 3D printing projects**
Jan BLAAKMEER
Saint-Gobain Weber Beamix B.V., Eindhoven, NL
- Design für den Beton-3D-Druck – Argumente für die neue Technologie und realisierte Projekte**
Johannes MEGENS
Incremental3D GmbH, Innsbruck, AUT
- 10:05 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**

*Dieser Flyer ist in der aktuellsten Version als PDF-Datei zum Herunterladen verfügbar unter:
<https://tu-dresden.de/bau/3ds2020/program>*

- 10:20 **Methodische Druckkopfentwicklung für den Vollwand-Betondruck**
Frank WILL
Stiftungsprofessur für Baumaschinen, TU Dresden, DE
- 3D concrete printing machine and market considerations**
Volker RUITINGA
Vertico, Eindhoven, NL
- Baustellentauglicher 3D-Stahlbetondruck**
Knut KASTEN
Putzmeister Engineering GmbH, Aichtal, DE
- Der Weg zu 3D-Beton-Druckerzeugnissen, die Kunden überzeugen**
Alf SCHERER
PrintStones GmbH, Wien, AUT
- 11:15 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**
- 11:30 **Druckstrategien und Logistik beim vollwandigen Beton-3D-Druck**
Jens OTTO
Institut für Baubetriebswesen, TU Dresden, DE
- Beton-3D-Druck im Fertigteilbau – Herausforderung und Chance**
Marcel KLEINHOLZ
HABAU Hoch- und Tiefbau GmbH, Heringen, DE
- 3DCP: Printing a house**
Emiel ASCIONE
KampC, Westerlo, BE
- Automatisierung und Robotisierung der Spritzbetontechnologie für die nachhaltige Infrastruktur**
Agnes PETIT
MOBBOT, Fribourg, CH
- 12:25 **Podiumsdiskussion**
- 12:45 **Schlusswort und Ausklang**
- 13:00 **Ende der Veranstaltung**