

Teilnehmerkreis

Das 5. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR richtet sich an Entwickler, Anwender und Entscheidungsträger in der Automatisierung und Digitalisierung des Betonbaus mit dem Fokus auf Baustofftechnik, Maschinenbau und Bauausführung im Kontext des 3D-Drucks mit Beton. Es richtet sich an alle Innovationsinteressierte im Bauwesen.

Organisation



Das 5. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird von den Instituten für Baustoffe und Baubetriebswesen sowie der Professur für Baumaschinen veranstaltet und unterstützt durch:



Veranstaltungsort und Anmeldung

Das 5. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird vollständig als **Online-Veranstaltung** via Zoom durchgeführt. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über unsere Online-Plattform: conftool.net/3d-druck-2023.

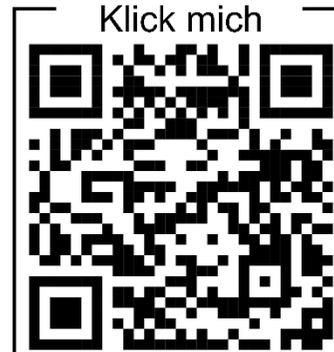
Der Link zur Veranstaltung wird wenige Tage vor dem 5. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR per E-Mail an Sie versendet.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt **125,00 €**. Sie umfasst neben der Teilnahme an allen Teilen der Veranstaltung die elektronisch bereitgestellten Tagungsunterlagen. Die Teilnahmegebühr wird **nach** dem Seminar **per Rechnung** bezahlt.

Weitere Informationen

erhalten Sie auf unserer Website:



Seminarsekretariat:
Herr Egor Ivaniuk
Institut für Baustoffe
TU Dresden
Telefon: +49 351 463 42851
E-Mail: Industrieseminar-3DCP@tu-dresden.de



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

www.tu-dresden.de

5. DEUTSCHES INDUSTRIESEMINAR BETON-3D-DRUCK

Material • Maschinenbau • Management

- Stand der Technik
- Herausforderungen
- Perspektiven

23. November 2023 - online

Das 5. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR

Die aktuell stark zunehmende Anzahl an realisierten Bauprojekten mit Beton-3D-Druck lässt keinen Zweifel an der Zukunftsfähigkeit dieser Technologie aufkommen. Für die weitere Entwicklung ist es jedoch unabdingbar, sich intensiv mit den Fragen des Einsatzes von normenkonformen und nachhaltigen Baustoffen, des Einsatzes spezifischer Robotik sowie mit Fragen der Wirtschaftlichkeit und Qualitätssicherung auseinanderzusetzen.

Um den Austausch sowie die Zusammenarbeit zwischen Industrie und Forschung zu fördern, lädt die Technische Universität Dresden am **23. November 2023 ab 9:00 Uhr** zum 5. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR ein.

Freuen Sie sich auf ein hochkarätiges Vortragsprogramm mit exklusiven Einblicken in aktuelle Entwicklungen und Projekte aus deutschen und internationalen Unternehmen. Während der Veranstaltung wird dem Publikum die Möglichkeit zur interaktiven Diskussion und zum individuellen Austausch gegeben.

Dieser Flyer ist in der aktuellsten Version als PDF-Datei zum Herunterladen verfügbar unter:



Programm

08:30 **Öffnung des virtuellen Seminarraums**

09:00 **Einführung**

Viktor MECHTCHERINE

Jens OTTO

Frank WILL

Technische Universität Dresden

Grußwort

ROLF BREITENBÜCHER

Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.

09:10 **3D-Druck mit duktilem Beton – Anwendungsbeispiele in Vorfertigung**

Viktor MECHTCHERINE

Institut für Baustoffe, TU Dresden

Praxisbeispiele gewichtsreduzierter Betondecken unter Verwendung von 3D Druck Elementen

Eduard ARTNER

Baumit

Selective Paste Intrusion und deren Anwendungsfelder

Andreas GALLMETZER

Progress Group

Issues in practical application of 3D concrete printing: Chinese experiences

Yamei ZHANG

Southeast University, Nanjing, China

10:10 **Virtuelle Kaffeepause**

10:25 **Vibrationsanregung zur Prozessoptimierung beim monolithischen Drucken mit normgerechtem Beton**

Frank WILL

Professur für Baumaschinen, TU Dresden

Domex 3D: 3DCP projects with AC3D Gantry Printer

Maxim NERETIN

Domex 3D

The Constructions-3D's approach to guarantee your success with construction 3D printing

Thomas BORJA, Antoine MOTTE

Constructions-3D

Requirements for the printhead, mixing and pumping systems when 3D printing with real concrete

Henrik LUND-NIELSEN, Jakob JORGENSEN

COBOD

11:25 **Virtuelle Kaffeepause**

11:40 **Bauspezifische Arbeitsschutz- und Sicherheitssysteme beim automatisierten Bauen am Beispiel des Beton-3D-Drucks**

Jens OTTO

Institut für Baubetriebswesen, TU Dresden

Slicer-Software-Programmierung Beton-3D-Druck

Sebastian FUCHS

TragWerk Ingenieure

3D-Druckraum: Einschränkung oder Chance?

Waldemar KORTE

MENSE-KORTE

Digitale Fertigung mit Beton – vom Labor in die Praxis

Ksenija VASILIC

Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.

12:40 **Podiumsdiskussion**

13:00 **Schlusswort und Ausklang**