

Teilnehmerkreis

Das 4. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR richtet sich an Entwickler, Anwender und Entscheidungsträger in der Automatisierung und Digitalisierung operativer Bauprozesse, im Massivbau, in der Baustofftechnik, in der Bauausführung und im Maschinenbau sowie an alle Innovationsinteressierte im Bauwesen.

Veranstaltungsort und Anmeldung

Das 4. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird vollständig als **Online-Veranstaltung** via Zoom durchgeführt. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über unsere Online-Plattform:

conftool.net/3d-druck-2022.

Der Link zur Veranstaltung wird wenige Tage vor dem 4. 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.

Eindrücke vom 3. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR



Organisation



Das 4. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird von den Instituten für Baustoffe und Baubetriebswesen sowie der Professur für Baumaschinen veranstaltet und unterstützt durch:



Weitere Informationen

erhalten Sie auf unserer Website:



oder vom Seminaresekretariat:

Herr Paul Plaschnick

Professur für Baumaschinen

TU Dresden, DE-01187 Dresden

Telefon: +49 351 463 41179

E-Mail: Industrieseminar-3DCP@tu-dresden.de



www.tu-dresden.de

4. DEUTSCHES INDUSTRIESEMINAR BETON-3D-DRUCK

Material • Maschinenbau • Management

- Stand der Technik
- Herausforderungen
- Perspektiven

24. November 2022 - online

Das 4. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR

Der Beton-3D-Druck entwickelt sich stetig weiter, neben Demonstratoren und Prototypen entstehen zunehmend marktfähige Technologien. Zahlreiche Umsetzungen weltweit lassen keinen Zweifel mehr an der grundlegenden Machbarkeit, sodass Detailfragen, wie beispielsweise die Verwendung von normkonformen und nachhaltigen Baustoffen, der Einsatz spezieller Robotik sowie Fragen der Wirtschaftlichkeit und Qualitätssicherung in den Vordergrund von Forschung und Entwicklung rücken.



Um den Austausch sowie die Zusammenarbeit zwischen Industrie und Forschung zu fördern, lädt die Technische Universität Dresden am **24. November 2022 ab 9:00 Uhr** zum 4. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR ein.

Freuen Sie sich auf ein hochkarätiges Vortragsprogramm mit exklusiven Einblicken in aktuelle Entwicklungen und Projekte. Dank der Erfahrungen mit digitalen Konferenzen werden Möglichkeiten für interaktive Diskussionen und individuellen Austausch gegeben sein.

Programm

08:30 **Öffnung des virtuellen Seminarraums**

09:00 **Einführung**

Viktor MECHTCHERINE

Jens OTTO

Frank WILL

Technische Universität Dresden, DE

Grußwort

Dirk SIEWERT

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie

e.V.

Materialprüfung und Qualitätssicherung für den Beton-3D-Druck

Viktor MECHTCHERINE

Institut für Baustoffe, TU Dresden, DE

Bemessung und Materialprüfung bei der Anwendung des Beton-3D-Drucks in der Baupraxis

Daniel WEGER

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat

GmbH, München, DE

3D-Druck mit Spritzbeton

Alexander TÜRK

Aeditive GmbH, Norderstedt, DE

Selektives Binden von Beton – Aktueller Forschungsstand der Firmengruppe

Max Bögl

Raphael ZÖLLER

Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt, DE

10:20 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**

10:35 **Herausforderungen und Lösungsansätze beim monolithischen Beton-3D-Druck**

Frank WILL

Professur für Baumaschinen,

TU Dresden, DE

Next level - Construction 4.0

L. N. HENDRIKS

CyBe Construction, Oss, NL

Misch- und Pumpsysteme für die speziellen Anforderungen des Beton-3D-Drucks

Gervin GROINIGG

MAI International GmbH, Feistritz/Drau, AT

First mobile on-site large-scale concrete 3D-printer KARLOS

Venkatesh NERELLA

Putzmeister Engineering GmbH, Aichtal, DE

11:30 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**

11:45 **Vom Prototypen zum standardisierten Bauverfahren – Planungs- und Produktionsprozess beim Beton-3D-Druck**

Jens OTTO

Institut für Baubetriebswesen, TU Dresden, DE

Parametrisches Entwerfen für den 3D-Gebäudedruck

Waldemar KORTE

Architekt M.A., MENSE-KORTE GbR, Beckum,

DE

Detailausbildung / -entwicklung im 3D-Gebäudedruck

Yannick MACIEJEWSKI

Rupp Gebäudedruck GmbH, Pfaffenhofen, DE

Ökobilanz des 3D-Betondruck – Heute und in der Zukunft

Fabian MEYER-BRÖTZ

PERI SE, Weißenhorn, DE

12:40 **Podiumsdiskussion**

13:00 **Schlusswort und Ausklang**

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

