

## 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](https://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](mailto:Industrieseminar-3DCP@tu-dresden.de)



[www.tu-dresden.de](http://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 **Druckkopf-Entwicklung zur Steigerung der Prozesssicherheit beim monolithischen Betondruck**

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:

