

Teilnehmerkreis

Das 3. 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.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt **125,00 €**. Sie umfasst neben der Teilnahme an allen Teilen der Veranstaltung die elektronisch bereitgestellten Tagungsunterlagen. Die Anmeldegebühr muss per Rechnung bezahlt werden.

Veranstaltungsort und Anmeldung

Das 3. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird vollständig online durchgeführt. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über unsere Online-Plattform: conftool.net/3d-druck-2021. Bitte achten Sie darauf, bei der Anmeldung die korrekte Rechnungsadresse anzugeben.

Eindrücke vom 1. und 2. DEUTSCHEN INDUSTRIESEMINAR



Organisation



Das 3. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR wird von den Instituten für Baustoffe und Baubetriebswesen sowie der Stiftungsprofessur für Baumaschinen veranstaltet und unterstützt durch



Weitere Informationen

erhalten Sie unter



<https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/ifb/tagungen/3ds2021>

oder vom Seminaresekretariat:

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



www.tu-dresden.de

3. DEUTSCHES INDUSTRIESEMINAR zum Thema

BETON-3D-DRUCK UND ANDERE DIGITALE BETONBAUVERFAHREN

- Aktuelle Entwicklungen
- Herausforderungen
- Perspektiven

Dresden

3. November 2021

Das 3. DEUTSCHE INDUSTRIESEMINAR

Das zurückliegende Jahr ist sinnbildlich für die ungebremste Innovationskraft des Beton-3D-Drucks. Neben zahlreichen Erfolgen in den Laboren von Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen entstand im nordrhein-westfälischen Beckum das erste zweistöckige Wohnhaus aus dem 3D-Drucker Deutschlands. Dieser Meilenstein brachte dem digitalen Betonbau öffentlichkeitswirksame Aufmerksamkeit ein und ist ein Paradebeispiel für die Leistungsfähigkeit von Industrie-Forschungs-Kooperationen.



Eine Voraussetzung für derartige Erfolge der Deutschen Bauindustrie ist ein regelmäßiger Austausch. Um diesen zu fördern lädt die Technische Universität Dresden am 3. November 2021 ab 8:00 Uhr zum 3. 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

08:00 Öffnung des virtuellen Seminarraums

09:00 **Einführung**

Viktor MECHTCHERINE

Jens OTTO

Frank WILL

Technische Universität Dresden, DE

Grußworte

Integration der Bewehrung in die digitalen Betonbauverfahren – Klassifikation und Beispiele

Viktor MECHTCHERINE

Institut für Baustoffe, TU Dresden, DE

3D-Betondruck im Fertigteilwerk der Röser GmbH – Erfahrungen, Meilensteine, Zukunft

Dennis BRÄUNCHE

Röser GmbH, Dürmentingen-Burgau, DE

Additive Fertigung mit Geopolymerbeton, Erste Erfahrungen

Eugen KLEEN

MC Bauchemie Müller GmbH & Co. KG, Bottrop, DE

Weight reduced slab and it's potential for sustainable CO2 reduction

Eduard ARTNER

Baumit GmbH, Bad Hindelang, DE

10:20 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**

10:35 **Automatisierung der Bewehrungsintegration beim 3D-Betondruck**

Frank WILL

Stiftungsprofessur für Baumaschinen, TU Dresden, DE

Offsite 3D concrete printing from furniture design to infrastructure performances

Romain DUBALLET

XtreeE, Rungis, FR

Redefining construction by enabling 3D concrete printing

Berry HENDRIKS

CyBe Construction, Oss, NL

Architectural 3D printing using natural materials and concrete (to be confirmed)

Lapo NALDONI

WASP 3D Printing Construction, Massa Lombarda, IT

11:30 ☕ **Virtuelle Kaffeepause**

11:45 **Baubetriebliche Aspekte der Bewehrungsintegration**

Jens OTTO

Institut für Baubetriebswesen, TU Dresden, DE

Erwirkung einer Zustimmung im Einzelfall für 3D-Betondruck

Dr. Fabian MEYER-BRÖTZ

PERI GmbH & Co. KG, Weißenhorn, DE

Pragmatische Ansätze für die Bemessung von 3D-Betondruckkonstruktionen und deren Perspektive

Alexander KUHN

Ed. Züblin AG, Stuttgart, DE

Advances in the 3DCP industry in the Netherlands

Freek BOS

Eindhoven University of Technology, NL

12:40 **Podiumsdiskussion**

13:00 **Schlusswort und Ausklang**

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

