

Fachforum
3D-Druck beim Bau von Gebäuden
Dienstag, 9. Juli 2019, 15:00 bis 17:45 Uhr

Es wird viel publiziert über den innovativen Einsatz von 3D-Druckern beim Bau von Gebäuden. Dieses Forum stellt konkret absehbare Anwendungsmöglichkeiten vor. Ebenso wird die neue Generation des 3D-Betondrucks vorgestellt. Um diese neue Technologie nicht nur greifbar sondern auch sinnlich wahrnehmbar zu machen, gibt es auch eine Live-Demonstration eines 3D-Druckers für Schokolade. Die Referentinnen und Referenten stellen die Möglichkeiten zum 3D-Druck von Bau- oder Gebäudeteilen zur Erstellung ganzer Gebäude dar. Insbesondere ist hierbei zu differenzieren zwischen Kosten-intensiven Forschungsprojekten und preislich konkurrenzfähigen 3D-Anwendungen in der Praxis. Vorgestellt wird aber auch die Nutzung der 3D-Technologie zur Visualisierung von Gebäuden. Wie immer führen neue Technologien auch zu neuen rechtlichen Fragestellungen, wie zum Beispiel den Auswirkungen des 3D-Druck auf gewerbliche Schutzrechte.

Das Bauzentrum München dankt Victoria Schmidt für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung.

Dieses Forum wird veranstaltet in Kooperation mit:

Programm:

- 14:45 Begrüßungskaffee
- 15:00 Begrüßung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 15:10 **Beton in der Zukunft**
Prof. Dr. Peters, Technische Universität Graz, Institut für Tragwerksentwurf
- 15:40 **3D – Betondruck – Next Generation**
Daniel Nyman, M. Eng., Technische Universität Kaiserslautern,
Fachgebiet Werkstoffe im Bauwesen
- 16:10 **Exkurs: 3D-Schokolade**
Benedikt Daschner, chocolate3
- 16:25 Pause
- 16:40 Fragen und Diskussion zum ersten Teil
- 16:50 **Hochauflösende 3D-Modelle am Bau**
Alexander Irimie, 3DScan4You
- 17:05 **Auswirkungen des 3D-Druck auf gewerbliche Schutzrechte – und umgekehrt**
Dr. Stefan Gehrsitz, CHARRIER RAPP & LIEBAU Patentanwälte PartG mbB, Augsburg
- 17:35 Abschlussdiskussion
- 17:45 Ende der Veranstaltung

