

Material und Konstruktion

Von der Forschung zur Anwendung



München, 21. November 2017



Veranstaltungsreihe von **DETAIL** research und der Forschungsinitiative Zukunft Bau

Material und Konstruktion

Von der Forschung zur Anwendung

Digitalisierung, Industrie 4.0 und technologische Innovationen eröffnen den Protagonisten der Baubranche heute völlig neue Möglichkeiten. Die Wechselwirkungen zwischen Herstellungsprozess, Material, Konstruktion und Formen sind vielfältiger als je zuvor. Die Schnittmenge zwischen Forschung und Anwendung wird größer. Dank parametrischem Design, personalisierter industrieller Produktion oder unguer Bauteile aus dem 3D-Drucker wird die Herstellung von individuellen Sonderbauteilen immer mehr zum Stand der Technik. Materialien wie Glas oder Beton werden „intelligent“ und ermöglichen völlig neue Anwendungsarten. Innovative Werkstoffoberflächen können auf Umgebungseinflüsse reagieren, Raumtemperaturen regulieren, den Grad der Luftverschmutzung reduzieren oder werden zur Energiegewinnung herangezogen. Noch nie wurden in so kurzer Zeit so viele neue Werkstoffe und Technologien entwickelt wie im Moment. Die nächsten Jahre versprechen spannende Entwicklungen für das Bauen.

Architekten aus der Forschung und Vertreter der öffentlichen Hand sprechen am 21. November 2017 in München über aktuelle Entwicklungen und Projekte zum Thema „Material und Konstruktion“. Diskutieren Sie gemeinsam mit den Referenten über die Zukunft des Planens und Bauens.

» Dienstag, 21. November 2017, Vorhoelzer Forum, Arcisstraße 21, 5. Stock, 80333 München

- 16:00 Uhr** **Geförderte Forschungsprojekte und Modellvorhaben im BBSR – Überblick und Erkenntnisse**
Felix Lauffer | Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), Bonn
- 16:30 Uhr** **Gewebt, gestrickt und geschäumt: Textiler Leichtbau**
Prof. Dipl.-Ing. Claudia Lüling | Forschungsinstitut für Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik,
Frankfurt University of Applied Sciences
- 17:00 Uhr** **The Digital Hut – Ein experimenteller Baukasten für digitale Gebäudeplanung**
Prof. Dipl.-Ing. Julian Krüger | Grundlagen des Gestaltens und experimentelles Entwerfen, Hochschule Wismar
- 17:30 Uhr** **Pause**
- 18:00 Uhr** **Die aktivierte Gebäudehülle – leicht, integrativ, experimentell**
Prof. Dipl.- Ing. Frank Hülsmeier | Architektur-Institut Leipzig, e n e r g i e d e s i g n, HTWK Leipzig
- 18:30 Uhr** **3D-printed low-tech building envelope? – Potenziale einer 3D-gedruckten Gebäudehülle**
Dipl.-Ing. Moritz Mungenast | Professur für Entwerfen und Gebäudehülle, TU München
- 19:00 Uhr** **Diskussion**
- 19:30 – 20:30 Uhr** **Get-together**

Änderungen vorbehalten

Die Veranstaltungsreihe von DETAIL research und der Forschungsinitiative Zukunft Bau zeigt Chancen und Potenziale für neue Märkte auf und bietet Ihnen die Möglichkeit, sich mit Akteuren aus Forschung, Industrie und Politik zu vernetzen. Vorträge und öffentliche Diskussionen stehen gleichermaßen im Fokus wie der persönliche Austausch.

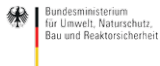
DETAIL research
Building the Future »

» Weitere Informationen und Anmeldung unter: www.detail.de/zukunft-des-bauens

Die Teilnahme ist kostenfrei. Wir freuen uns auf Sie!

Veranstalter

DETAIL



Partner

FORSCHUNGSINITIATIVE
ZukunftBAU



DGfM
Deutsche Gesellschaft
für Mauerwerks-
und Wohnungsbau e.V.

Ideeller Partner

