



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Material

in der Reihe structure_architecture

Fakultät für Architektur und Bauwesen

Prof. Dr.-Ing. Jan Akkermann - Prof. Dr.-Ing. Eberhard Möller

Moltkestraße 30 | B-Bau | 5. OG | Foyer West

Bauen mit Holz

Konrad Merz, merz kley partner ZT GmbH, Dornbirn

Mi. 20.11.2019 | 17:30 Uhr

BioMat – Biobased Materials

Hanaa Dahy, ITKE, Universität Stuttgart

Mi. 15.01.2020 | 17:30 Uhr

Ausgezeichneter Stahlbau

Torsten Zimmermann, bauforumstahl e.V., Düsseldorf

Mi. 22.01.2020 | 14:00 Uhr

Material

Der sinnvolle Einsatz angemessener Baustoffe ermöglicht leistungsfähige Konstruktionen und zukunftsfähige Bauten. Unter dem gemeinsamen Titel **Material** präsentieren drei ausgewiesene Expert*innen in der Vortragsreihe structure_architecture an der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft vorbildliche Gebäude und Bauwerke mit den Baustoffen Holz und Stahl sowie Zukunftsideen zu diversen biobasierten Materialien.

Prof. Dr.-Ing. Eberhard Möller

Prof. Dr.-Ing. Jan Akkermann

Bauen mit Holz

Konrad Merz, merz kley partner ZT GmbH, Dornbirn

Mi. 20.11.2019 | 17:30 Uhr

Aus guten Gründen gilt Holz heute als Baustoff der Zukunft. Der Energieaufwand zur Herstellung von Holzwerkstoffen ist geringer als bei der Produktion von Beton oder Stahl. Beim Wachstum bindet Holz darüber hinaus dauerhaft CO₂. Mit den vielfach und international ausgezeichneten Bauten seines Ingenieurbüros trägt Konrad Merz ganz wesentlich zur gegenwärtigen Renaissance des Bauens mit Holz bei. Einige dieser herausragenden Projekte präsentiert er im Rahmen seines Vortrags.

BioMat – Biobased Materials

Prof. Dr.-Ing. Hanaa Dahy, Universität Stuttgart

Mi. 15.1.2020 | 17:30 Uhr

Die Abteilung für Biobasierte Materialien und Stoffkreisläufe in der Architektur forscht daran, die Bereiche Design, nachhaltige Materialentwicklung, Bionik, räumliche Umsetzung und intelligente Systeme in der Architektur miteinander zu kombinieren. Sie verknüpft dafür Themen wie funktionsorientierte Gestaltungsmethoden und bionisch inspirierte Strukturformen, gepaart mit spezialisiertem Materialwissen und digitaler Fabrikation.

Ausgezeichneter Stahlbau

Torsten Zimmermann, bauforumstahl e.V., Düsseldorf

Mi. 22.1.2020 | 14 Uhr

Alle zwei Jahre prämiert das bauforumstahl zeitgenössische Stahlarchitektur mit gleich drei Preisen: dem Preis des Deutschen Stahlbaus, dem Förderpreis des Deutschen Stahlbaus sowie dem Ingenieurpreis des Deutschen Stahlbaus. Die besten Projekte der aktuellen Runde werden anschaulich präsentiert. Ergänzend zum Vortrag bietet die Wanderausstellung zudem die Gelegenheit, sich eingehender mit den ausgezeichneten Bauten zu beschäftigen.