

DIGITALES ENTWERFEN UND KONSTRUIEREN + 3D - DRUCK UND DIE INTEGRATION VON SIMULATIONEN

Prof. Michael Herrmann | Prof. Benjamin Spaeth | Masterstudiengang Digitales Bauen

SIE FINDEN UNS IN
HALLE 1 AM STAND
DER TH LÜBECK



FORSCHUNGSPAVILLON 2023 | HEXA STONE
KREISLAUFWIRTSCHAFT + DIGITALISIERUNG



VERTICO



DO, 07.09.2023

PROGRAMM

Die Fachkonferenz Digitales Bauen und Konstruieren + der TH Lübeck beschäftigt sich mit der gesamten Digitalen Prozesskette im Bauwesen.

Die Vorträge am Vormittag dienen zur Vorstellung des Forschungspavillons und zeigen den vertieften Herstellungsprozess des 3D gedruckten Betonpavillons. Thematisiert wird der Beginn des digitalen Entwurfes bis hin zum Prozess der robotischen Fertigung.

Die Vorträge am Nachmittag, vorgestellt von internationalen und lokalen Referenten aus Praxis und Forschung, thematisieren die Entwicklung und Fortschritte des 3D Drucks mit Beton. Forschungsbeiträge zum Thema Schalungen für den 3D Druck sowie die Entwicklung von einfachen Formen hinzu komplexeren Ihrer Art. Hierbei dient die Digitalisierung nicht als Selbstzweck, sondern als Enabler für Produktivitätssteigerung, das Nachhaltige Bauen und Grundlage einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft. Zusätzlich erhalten Sie für die Teilnahme anrechenbare Fortbildungspunkte.

Die Konferenz wird gemeinsam mit der AIK Schleswig Holstein durchgeführt und findet auf dem Forschungspavillon der TH Lübeck statt.

Die Anmeldung der Tagungsteilnehmer erfolgt eigenständig unter folgender E-Mail Adresse: code@th-luebeck.de

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie von uns einen Code mit welchem Sie kostenlos Ihr Ticket für den Eintritt der Messe erwerben können.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.th-luebeck.de/hochschule/fachbereiche/bauwesen/labore/robolab/projekte/>

10-12
UHR

VORTRÄGE

HALLE 1 - FORSCHUNGSPAVILLON

10:00 - 10:45 UHR
EFSTATHIOS DAMTSAS, THL
DIGITAL PRODUCTION METHODS

Digitale Fertigungsmethoden mithilfe von Rhino und Grasshopper

11:15 - 12:00 UHR
STUDENTEN ARCHITEKTUR + BAUING., THL
RESEARCH PAVILION 2023 - THE PROCESS OF MAKING

Prozess der Herstellung des Forschungspavillons

HALLE 1 - FORSCHUNGSPAVILLON

13:00 - 13:45 UHR
KEES LEEMEIJER, VERTICO NL
3D CONCRETE PRINTING: STATE OF ART

Die Entwicklung des 3D Drucks mit Beton

14:15 - 15:00 UHR
JAN JORIS BURGER, ETH ZÜRICH
ROBOTICALLY 3D PRINTED FORMWORKS FOR
CONCRETE STRUCTURES

Entwicklung von frei geometrischen Schalungen für den 3D Betondruck

15:30 - 16:15 UHR
FREDERIK MERKER, URBAN BETA
ZIRKULÄRES BAUEN UND ADAPTIVE SYSTEME

Entwicklung des BetaPort Bausystems

HALLE 1 - FORSCHUNGSPAVILLON + INITIATIVE BAUWESEN

LOUNGE ABEND
OFFENE STANDPARTY

TAGUNGSTEILNEHMER, PROFESSOREN, STUDIERENDE

13-16:15
UHR

BELOHUNG MIT 4 ODER 8
FORTBILDUNGSPUNKTEN

AB 18
UHR