

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, STAND
DER TH LÜBECK



FORSCHUNGSPAVILLON 2022
KREISLAUFWIRTSCHAFT + DIGITALISIERUNG



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

Der Workshop am Vormittag sowie die Vorträge am Nachmittag behandeln den digitalen Entwurf, die Ausarbeitung und Analyse am Gesamtmodell bis hin zur robotischen Fertigung.

Dabei ist die Digitalisierung kein reiner Selbstzweck, sondern Enabler für Produktivitätssteigerungen, das Nachhaltige Bauen und Grundlage einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft.

Am Vormittag können im Rahmen eines Workshops Kenntnisse im Digitalen Entwerfen und Konstruieren erworben werden. Die verwendete Software wird zur Verfügung gestellt.

Am Nachmittag geben internationale und lokale Referenten aus Praxis und Forschung einen Einblick in das digitale Bauen.

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

Die **Teilnahmegebühr** für den **gesamten Tag** beträgt **160 €**, für den **halben Tag** (Vormittag oder Nachmittag) **80€**.

Weitere Infos und Anmeldung unter:

<https://www.th-luebeck.de/hochschule/fachbereich-bauwesen/labore/robolab/nordbau-forschungspavillon/>

DO, 08.09.2022 PROGRAMM

10-13
UHR

KONFERENZRAUM IM VERWALTUNGSGEBÄUDE

WORKSHOPS

Digitales Entwerfen und Konstruieren
Integration bauphysikalischer Analysen ED
Einführung in Grasshopper und Rhino mit anschließendem 3D Druck

14-17
UHR

HALLE 1 - FORSCHUNGSPAVILLON

SPEAKER

PROF. HERRMANN, PROF. SPAETH, STUDIERENDE

Digitales Entwerfen und Konstruieren am Beispiel des Forschungspavillons

Assoc. Prof. K.GRIGORIADIS, UCL LONDON

Multi-Material Optimisation of Building Components

WEBER + UPM

Digital Production and Sustainable Material Design

Assoc. Prof. S.SCHLEICHER, UC BERKELEY

Formfinding in Architecture

F.MICHAELIS, GRAADWIES ARCHITEKTUR, KIEL

Betaport: Digitaler Holzbau im Kreislauf

BELOHNUMG MIT 4 ODER 8
FORTBILDUNGSPUNKTEN

Ab 19
UHR

HALLE 1 - FORSCHUNGSPAVILLON + INITIATIVE BAUWESEN

LOUNGE ABEND

OFFENE STANDPARTY

ReferentInnen, TagungsteilnehmerInnen, ProfessorenInnen, Studierende