

HS TRIER . UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FACHRICHTUNG INNENARCHITEKTUR

DOMOTEX 2019

PRESSETEXT

24.10.2018

DIGILAB

Die Studierenden Johann Kottmeir, Thorsten Plönzke und Marius Schwald der Fachrichtung Innenarchitektur der Hochschule Trier untersuchten das Leitthema „create'n' connect“ mit dem Fokus auf der Erzeugung von Oberflächen. Wesentliches Merkmal aller Bodenbeläge ist deren Struktur, Farbe und Materialität. Digitalisierte Prozesse können bei der Herstellung eine enorme Bereicherung für die Bodenbelagsindustrie bedeuten, wobei sowohl Rapid Prototyping als auch komplette Individualisierung eine neue Bedeutung bekommen.

Mit Einsatz von algorithmisch programmierter CAD-Software entstanden Strukturmodelle auf CAM-gesteuerten Maschinen wie Lasercutter, 3D-Drucker und 5-Achsfräse, die einem Kontrastpunkt in manuell erzeugten Mustern aus Abformprozessen gegenüber gestellt werden. Die Installation selbst ist Ergebnis aus parametrisch generierter Vernetzungsplanung. Die Messebesucher werden sich durch eine Welle zahlreicher, inspirierender Strukturen bewegen können.

Die Installation ist gleichzeitig eine Interpretation von programmierbaren Prozessen in der Innenarchitektur mit dem Schwerpunkt der industriellen Produzierbarkeit von Materialien im digitalen Zeitalter. Dabei wird sowohl Design wie auch Fertigung aller Elemente mit dem Einsatz des Computers gelöst. Wichtig bleibt die physische Erfahrbarkeit und Wahrnehmung von Raum, Material und Oberfläche. Das Spannungsfeld zwischen planbaren Entscheidungen und improvisierten Entwurfsprozessen spielt mit der Erwartungshaltung auf einer internationalen Fachmesse.

Konzept, Entwurf, Modelle, Programmierung: Johann Kottmeir, Thorsten Plönzke, Marius Schwald

Fotos: Johann Kottmeir, Thorsten Plönzke, Marius Schwald

Projektbetreuung: Prof. Ingo Krapf

Hochschule Trier
University of Applied Sciences
Fachbereich Gestaltung
Fachrichtung Innenarchitektur
Produkt-, Möbel- und Ausstellungsdesign
Prof. Dipl.-Ing. Ingo Krapf
Paulusplatz 4
54290 Trier
Fon. 0651.8103 140
p.maas@ina.hochschule-trier.de
www.hochschule-trier.de