

OSKAR VON MILLER FORUM

Pressemitteilung

Entwerfen mit Ressourcen - Versteckte Potenziale entdecken!

Ein Vortrag von Hanaa Dahy, BioMat@Copenhagen Aalborg Universität / BioMat TGU@TTI GmbH in Stuttgart, am 16.11.2023 um 18:30 Uhr im Oskar von Miller Forum und im Livestream auf www.ovmf.de

Hanaa Dahy entwickelte die architektonische Designphilosophie "Materials as a Design-Tool", die auf der Anwendung alternativer Materialien, digitaler Fertigung und optimierter geometrischer Konstellationen durch parametrisches Rechendesign basiert. Dementsprechend wird sie im Vortrag darauf eingehen, wie eine multidisziplinäre Zusammenarbeit stattfinden kann, um eine noch nachhaltigere und ressourceneffizientere zukünftige Architektur zu erreichen

Diese Designphilosophie hat ihr das Entwerfen und Herstellen verschiedener innovativer und nachhaltiger architektonischer Lösungen und Produkte ermöglicht, was ihr verschiedene Designpreise und Projektförderungen einbrachte sowie den Bau mehrerer Architektur- und Landschaftsprojekte im Nahen Osten, Nordafrika und in Europa.

Hanaa Dahys Forschungsgebiete sind von der Natur inspirierte Architektur, Biokomposite, Biomimetik, Nachhaltigkeit, intelligente Materialien, ökologische Bausysteme, Produktdesign, robotergestützte und digitale Fertigungstechniken, Biointelligenz, vertikale Landwirtschaft, 3D-Druck, maßgeschneiderte Faserplatzierung und Bioökonomie.

Zur Person

Hanaa Dahy ist eine deutsch-ägyptische Architektin, die ihr Forschungszentrum (BioMat@Copenhagen) im Rahmen ihrer assoziierten Professur an der Universität Aalborg in Kopenhagen sowie ihre Unternehmung mit dem Namen BioMat TGU@TTI GmbH in Stuttgart im Jahr 2022 gegründet hat. Letztere basiert auf ihrer ersten (BioMat) Abteilung während ihrer ersten Professur an der Universität Stuttgart Mitte 2016.

2003 gründete sie ihr Architekturbüro in Kairo. Sie ist Inhaberin europäischer und internationaler Patente und hat zahlreiche Designpreise gewonnen, darunter die Materialica- und MaterialPreis-Awards sowie den Excellence Award für Frauen mit herausragenden Leistungen im Bereich Architektur und Bauwesen im Nahen Osten - Top 3 im Jahr 2020.