

Begleitprogramm

Freitag 26. April 2024, 16 Uhr

Ausstellungseröffnung

Dienstag 21. Mai 2024, 13 Uhr

Mittagstalk: SolarChip – Wie Betonfassaden zu stromproduzierenden Sonnenkollektoren werden

15 Minuten mit Frederik Ecke

(wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachbereich Architektur – Stadtplanung – Landschaftsplanung)

Die Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN entwickelt in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie und vier Industriepartnern Fassadenelemente, die in der Lage sind, Solarmodule unterschiedlichster Art und Generationen aufzunehmen – auch zukünftiger, noch nicht bekannter Generationen.

Führungen

Daten

UNI:Lokal
Wilhelmsstraße 21, 34117 Kassel

Dienstag – Freitag 12.00 – 18.00 Uhr
Samstag 12.00 – 16.00 Uhr
Montags geschlossen

Eintritt kostenlos



UNI KASSEL
VERSITÄT

UNI

MUT zur Zukunft

Wie neue Materialien und Technologien die
Architektur von morgen nachhaltiger gestalten

**26. April –
15. Juni 2024**

UNI:Lokal
Wilhelmsstraße 21
34117 Kassel

Dienstag – Freitag
12.00 – 18.00 Uhr
Samstag
12.00 – 16.00 Uhr
Montags geschlossen

Eintritt kostenlos

Eine Ausstellung des Forschungsnetzwerks
Material und Technologie aus dem Fachbereich
Architektur – Stadtplanung – Landschaftsplanung

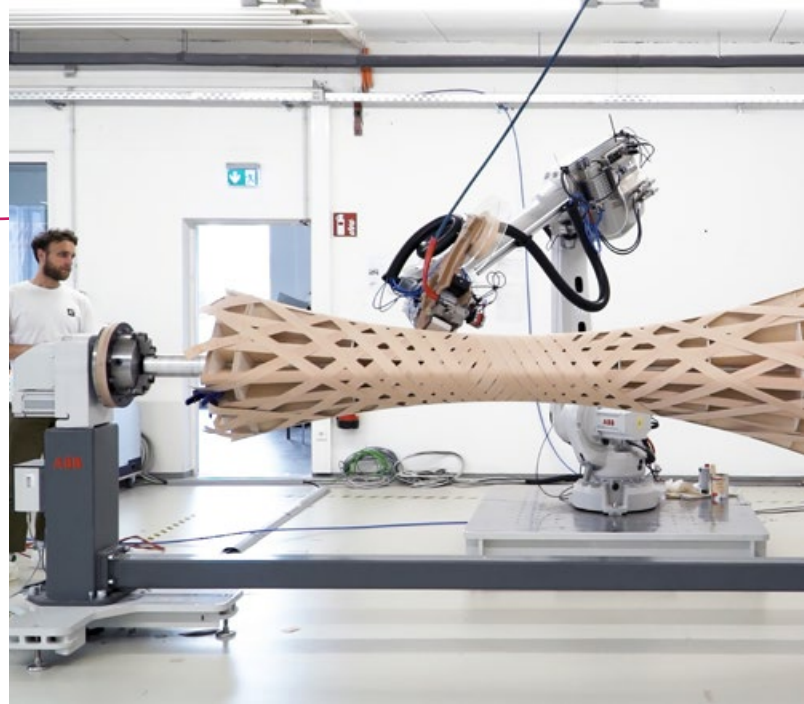
MUT zur Zukunft

**Wie neue Materialien und Technologien
die Architektur von morgen nachhaltiger gestalten**
26. April – 15. Juni 2024

Das Forschungsnetzwerk MUT – Material und Technologie ist interdisziplinär ausgerichtet und widmet sich mit seinen Fachgebieten der fundamentalen Frage: Wie konzipieren, entwerfen, planen, bauen und gestalten wir Architektur und Raum nachhaltig für die Zukunft?

Die Ausstellung „MUT zur Zukunft“ präsentiert innovative Materialien und Technologien, die in den letzten Jahren in den Fachgebieten entwickelt wurden oder aktuell erforscht werden. Die Entwicklungen liefern Antworten auf aktuelle und zukünftige Herausforderungen in der Baubranche wie Klimawandel, Bevölkerungswachstum, Energiewende und Ressourcenknappheit.

Die Ausstellung wird kuratiert von den Fachgebieten Experimentelles und Digitales Entwerfen und Konstruieren, Tragwerksentwurf, Entwerfen und Baukonstruktion sowie Bildende Kunst | Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN aus dem Fachbereich 06 Architektur – Stadtplanung – Landschaftsplanung.



Zum Einsatz kommen nachhaltige, ressourcenschonende, recycelte und wiederverwertbare Materialien. Digitale Technologien für den Entwurf oder die Fertigung von Gebäuden schaffen neue Möglichkeiten. Auch traditionelle Bauweisen werden aufgegriffen und in die Zukunft übertragen.

Das Spektrum reicht von Betonfassaden als stromproduzierende Sonnenkollektoren über robotische Wickelverfahren für materialeffiziente Leichtbauteile aus Furnierholz bis zu einem Endlosfaden aus Weidenholz für Architektur, Bauwesen, Produktdesign und Fahrzeugbau.