



Universität Stuttgart

TAG DER WISSENSCHAFT

„Vordenker für Zukunftsthemen“

Programm

Campus Vaihingen

13:00–19:00 Uhr

2017

01.07.

**SFB 1244:
Adaptive Hüllen
und Strukturen
für die gebaute
Umwelt von
morgen**

Der neueste Sonderforschungsbereich der Universität Stuttgart, der „SFB 1244: Adaptive Hüllen und Strukturen für die gebaute Umwelt von morgen“, sucht für das Bauwesen nach Antworten auf die drängenden ökologischen und sozialen Fragen unserer Zeit. Die Integration adaptiver Elemente in tragende Strukturen, Hüllsysteme und Innenausbauten wird dabei als wichtiger Ansatz gesehen. Denn die Verwendung adaptiver Elemente im Bauwesen erlaubt je nach Kontext Einsparungen beim Einsatz von Material und Energie zwischen 30 und 70 Prozent.

Sehen Sie selbst, wie die gebaute Umwelt von morgen aussehen könnte. Erste gebaute Beispiele adaptiver Hüllen und anpassungsfähiger Tragstrukturen veranschaulichen die neue Bauweise. Vorgestellt werden atmende textile Gebäudehüllen, formveränderbare Wandelemente und kleinteilig strukturierte Displayverglasungen. Das maßstäbliche Modell eines Hochhauses zeigt die Funktionsweisen und Vorzüge aktivierbarer Tragsysteme.





Mehr Infos unter:
www.uni-stuttgart.de/tag

