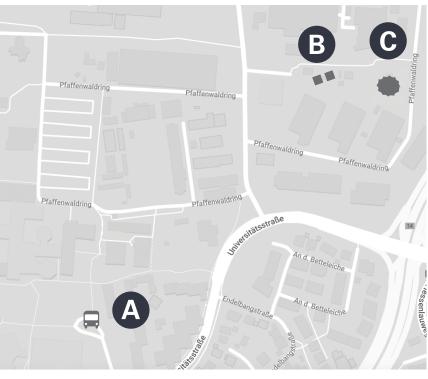
SFB 1244 SYMPOSIUM - ADAPTIVE HÜLLEN UND STRUKTUREN



Umgebungskarte









S-Bahn Station, "Universität"





Demonstrator-Hochhaus, D1244



Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren Pfaffenwaldring 14, 70569 Stuttgart

Verein zur Förderung des Leichtbaus e.V.



Pfaffenwaldring 14, 70569 Stuttgart

Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren

Freitag, 26.05.2023, 09:00-18:00

und Strukturen

Adaptive Hüllen

IFEK

SFB-Symposium anlässlich des 70. Geburtstags von

## SFB 1244 SYMPOSIUM - ADAPTIVE HÜLLEN UND STRUKTUREN

Begrüßung					
09:00	Perspektiven	Prof. Oliver Sawodny, Prof. Lucio Blandini und Prof. Manfred Bischoff	14:05	Fehlerdiagnose in adaptiven Tragwerken	Jonas Stiefelmaier, Universität Stuttgart
Keynotes			14.05	Adaptive Geschossdecken mit	Markus Nitzlader und Matthias Bosch,
09:15	Was sollten kleine und große Bauwerke gemeinsam haben?	Prof. Konrad Bergmeister, BOKU Wien	14:25	integrierten Fluidaktoren	Universität Stuttgart
09:45	Mining the Atmosphere: Bauen neu gedacht	Dr. Peter Richner, EMPA Dübendorf	14:45	Bewertung & Optimierung von Umweltwirkungen mittels Lebenszyklusanalyse	David Borschewski, Universität Stuttgart
10:15	KAFFEEPAUSE		15:00	KAFFEEPAUSE	
Architektur und Fassade			Systemtechnik		
10:45	Adaptive Hüllen für eine Architektur im Wandel	Prof. Lucio Blandini, Universität Stuttgart	15:30	Systemtechnik adaptiver Tragwere am Beispiel des D1244	Prof. Oliver Sawodny und Prof. Cristina Tarin, Universität Stuttgart
11:00	Spatial Adaptation	Prof. Mona Mahall und Hisham El-Hitami, Bauhaus-Universität Weimar	15:45	Optische Deformationsmessung und Zustandsschätzung für adaptive Tragwerke	Simon Hartlieb, Amelie Zeller und Charlotte Stein, Universität Stuttgart
11:15	Interdisziplinäre Entwicklung der FiberSKIN Fassade	Moon-Young Jeong und Michael Voigt, Universität Stuttgart	16:10		Anja Rentz und Melanie Gschweng, Universität Stuttgart Viktor Kühl, DLR
11:30	Adaption Agency	Mathias Maierhofer, Universität Stuttgart			
11:45	HydroSKIN: Hitze und Hochwasserschutz durch die Gebäudehülle	Christina Eisenbarth, Universität Stuttgart	16:30	Visuelle Analyse adaptiver und ultraleichter Strukturen und Hüllen	Michael Becher, Universität Stuttgart
12:00	CoolSKIN: Adsorptionssysteme für das Thermomanagement von Leichtbau-Gebäuden	Andreas Schedler, Universität Stuttgart	Keynote		
			16:45	Mehr Ideen braucht das Land	Prof. Manfred Curbach, TU Dresden
12:15	Repurposing Mechanisms for Adaptive Building Envelopes	Prof. Yenal Akgün, Yasar University	Schlussworte		
12:30	MITTAGSPAUSE		17:15	Ausblick und Dank	Prof. Lucio Blandini, Universität Stuttgart Prof. Werner Sobek, Universität Stuttgart
Strukturen			Eröffnung der Ausstellung "Adaptive Architektur"		
13:30	Strukturmechanische Aspekte des Entwurfs adaptiver Tragwerke	Prof. Manfred Bischoff, Universität Stuttgart	18:00	Vernissage	Prof. Lucio Blandini, Universität Stuttgart Andreas Hofer, IBA27
13:45	Development of New Adaptive Systems to Design Retrofit Bridges	Dr. Gennaro Senatore und Dr. Arka Reksowardojo, Universität Stuttgart	ANSCHLIESSEND GEMEINSAMER UMTRUNK AM D1244		





