



Universität Stuttgart

## Anmeldeformular

### Symposium SFB1244

Adaptive Hüllen und Strukturen  
für die gebaute Umwelt von morgen

#### Termin

Freitag, 20.09.2019, 13.00 - 19.00 Uhr

Der Veranstaltungsort wird noch bekannt gegeben.

#### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per E-Mail, Fax oder Briefpost.

Universität Stuttgart  
Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren  
Pfaffenwaldring 7  
70569 Stuttgart

Tel./Fax: +49 711 685-66223 / +49 711 685-66968  
E-Mail: manuela.brueggeboes@ilek.uni-stuttgart.de

Anmeldungen erbeten bis 15.09.2019

Teilnahmegebühren frei.

Name: \_\_\_\_\_

Firma/Behörde: \_\_\_\_\_

Straße/Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel./Fax.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Anzahl der Teilnehmer: \_\_\_\_\_

ich bin damit einverstanden, dass meine Daten für die  
Speicherung und Verarbeitung im Bezug zur Veranstaltung  
gespeichert und nach der Veranstaltung wieder gelöscht  
werden.



Universität Stuttgart

## Einladung

### Symposium SFB1244

Adaptive Hüllen und Strukturen  
für die gebaute Umwelt von morgen

Der SFB1244 stellt sich der Öffentlichkeit vor

**Stuttgart,**  
**20. September 2019**  
**13.00 bis 19.00 Uhr**

[www.sfb1244.uni-stuttgart.de](http://www.sfb1244.uni-stuttgart.de)



© Staatsgalerie Stuttgart

In Kooperation mit

**IZKT** | **IZ**  
INTERNATIONALES ZENTRUM  
FÜR KULTUR- UND TECHNIKFORSCHUNG

**aed**

**SFB1244**

## Symposium SFB1244

### Adaptive Hüllen und Strukturen für die gebaute Umwelt von morgen

In diesem Symposium gibt der Sonderforschungsbereich 1244 einer breiten Öffentlichkeit Einblick in die aktuellen Forschungsarbeiten und zeigt, wie das Bauen von morgen aussehen könnte: schwingende Hochhäuser, atmende Gebäudehüllen und vieles mehr.

Das Ziel des SFB1244 ist es, für das Bauwesen Antworten auf die drängenden ökologischen und sozialen Fragen unserer Zeit zu finden. Die Integration von adaptiven Elementen in tragende Strukturen, Hüllsysteme und Innenausbauten wird hierfür als ein wichtiger Ansatz erachtet.

Der SFB1244 erforscht die Grundlagen, das Potential und die Auswirkungen dieses Ansatzes. Durch die Entwicklung neuartiger Adaptivitätskonzepte für alle Bereiche der gebauten Umwelt steht der SFB1244 für eine nachhaltige Architektur, die Verantwortung für ökonomische, ökologische und soziokulturelle Fragestellungen übernimmt. Die Kooperation von Forscherinnen und Forschern unterschiedlicher Disziplinen erlaubt ein interdisziplinäres Arbeiten.

Der erste Themenblock des Symposiums widmet sich der Konzeption, Planung und Visualisierung des Demonstrator-Hochhauses, das Ende des Jahres auf dem Campus der Universität Stuttgart errichtet wird. Im zweiten Themenblock wird auf die Adaptivität von Tragwerk und Hülle eingegangen. Der dritte Themenblock behandelt die Auslegung und die Simulation von adaptiven Strukturen. Nach jedem Vortrag besteht die Möglichkeit Fragen zu stellen und mit den Forschern zu diskutieren.

Hinweis: Im Rahmen der Veranstaltung werden Bildaufnahmen erstellt. Mit der Anmeldung zum Symposium erklärt sich der Teilnehmer/ die Teilnehmerin mit der Verwendung und Veröffentlichung der Aufnahmen zum Zwecke der öffentlichen Berichterstattung über die Veranstaltung und auf unserer Webseite, einschließlich der sozialen Medien, einverstanden.

## Programm

|           |                  |   |
|-----------|------------------|---|
|           | <b>13.00 Uhr</b> | <b>Eröffnung und get together</b>                                 |
| 13.30 Uhr |                  | Begrüßung durch Prof. Werner Sobek und Prof. Oliver Sawodny       |
| 14.00 Uhr |                  | Demonstrator-Hochhaus<br>Dipl.-Ing. Stefanie Weidner              |
| 14.30 Uhr |                  | Visualisierungsmethoden<br>M.Sc. Michael Becher                   |
| 15.00 Uhr |                  | Planungsmethoden<br>M.Sc. Sophia Leistner                         |
|           | <b>15.30 Uhr</b> | <b>Kaffeepause und Networking</b>                                 |
| 16.00 Uhr |                  | Adaptive Tragwerke<br>M.Sc. Julia Wagner                          |
| 16.30 Uhr |                  | Polymeraktoren<br>Dipl.-Ing. Raphael Neuhaus                      |
| 17.00 Uhr |                  | Bauphysikalische Anforderungen<br>Dipl.-Ing. Nadine Harder        |
|           | <b>17.30 Uhr</b> | <b>Kaffeepause und Networking</b>                                 |
| 18.00 Uhr |                  | Gebäudeklimasimulationen<br>M.Sc. Marius Oei                      |
| 18.30 Uhr |                  | Aktuierungskonzepte<br>M.Sc. Simon Steffen                        |
|           | <b>19.00 Uhr</b> | <b>Schlusswort und Verabschiedung,<br/>Ende der Veranstaltung</b> |

**Antwort an**  
Universität Stuttgart  
Institut für Leichtbau  
Entwerfen und Konstruieren  
Pfaffenwaldring 7  
70569 Stuttgart

Bitte  
freimachen