

Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE  
LUZERN**

Technik & Architektur  
FH Zentralschweiz

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences



# Fassade2016 – Internationales Fassaden-Symposium

«What's next?»

Freitag, 7. Oktober 2016  
KKL Luzern

**EFN**  
european facade network

SageGlass

**Sika**

**WICONA**  
TECHNOLOGY FOR IDEAS

# Fassade2016 – Internationales Fassaden-Symposium

## «What's next?»

**Datum**  
Freitag,  
7. Oktober 2016

**Ort**  
KKL Luzern  
([www.kkl-luzern.ch](http://www.kkl-luzern.ch))

**Konferenzsprache**  
Englisch mit deutscher  
Simultanübersetzung

**Organisation**  
Kompetenzzentrum  
Fassaden- und Metallbau  
Prof. Dr. Andreas Luible  
T +41 41 349 34 79  
[andreas.luible@hslu.ch](mailto:andreas.luible@hslu.ch)

**Teilnahmekosten**  
CHF 350.–  
(inkl. Mittagessen  
und Pausengetränke)

CHF 100.–  
für Studierende

**Anmeldung**  
[www.hslu.ch/fassade2016](http://www.hslu.ch/fassade2016)

**Anmeldeschluss**  
1. Oktober 2016

«What's next?» Welche Entwicklungen sind in den nächsten Jahren im Bereich des Fassadenbaus zu erwarten? Wie funktionieren energieeffiziente Gebäudehüllen in Zukunft und werden sie zum adaptiven High-Tech Bauteil? Wirkt sich der Einsatz digitaler Planungs- und Fertigungsmethoden auf die Realisierung unserer Gebäudehüllen aus? Diese und noch weitere spannende Fragen werden an der internationalen Konferenz «Fassade 2016» diskutiert.

Renommierte Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Architekten stellen neueste Trends, Entwicklungen und Technologien in der Gebäudehülle vor.

Die Konferenz findet im Rahmen des European Facade Networks (EFN) und des Europäischen Forschungsprojekts COST TU1403 «Adaptive Facades Network» statt. An der letzten Konferenz 2014 im KKL Luzern trafen sich rund 200 Ingenieure, Architekten und Fassadenplaner zu interessanten Fachvorträgen und anregenden Diskussionen. Nach der Vortragsreihe findet anschliessend ein Networking-Apéro auf der Dachterrasse des KKL statt.

### Programm

**8.30 Uhr**

#### Registration und Kaffee

**9.00 –**

#### Eröffnung

**9.15 Uhr**

- Prof. Dr. Andreas Luible, Leiter Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau, Hochschule Luzern – Technik & Architektur
- Prof. Dr. Viktor Sigrist, Direktor, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

**9.15 –**

#### Session 1

**10.30 Uhr**

- Anton Falkeis, falkeis architects, Austria  
*Active Buildings*
- Wilfried Laufs, Laufs Engineering Design, USA  
*Recent structural façade innovations – US case studies*

**11.00 –**

#### Session 2

**12.45 Uhr**

- Wiliam Matthews, Wiliam Matthews Associates, UK  
*Designing the Shard: from sketch design to lessons learnt*
- Lucio Blandini, Werner Sobek Stuttgart AG, Germany  
*Iconic, transparent, sustainable – Trends and challenges for contemporary façade engineering*
- Per Heiselberg, Aalborg University, Denmark  
*Interaction between users and facades*

**14.00 –**

#### Session 3

**15.15 Uhr**

- Kenneth Ross, Richter Dahl Rocha & Associés architectes, Switzerland  
*Richter Dahl Rocha & Associés architects: Recent and Upcoming work*
- Martin Manegold, Imagine Computation, Germany  
*Automation of 3D Planning and Data Generation for Manufacturing*

**15.45 –**

#### Session 4

**16.45 Uhr**

- Susanne Gosztonyi, LUND University, Sweden  
*Biomimetic ideas for thermally adaptive facades*
- Claudio Meisser and Jan Lipton, Switzerland  
*Optimized Closed-Cavity Hybrid Window for Glass Façades*

**17.00 –**

#### Networking-Apéro

**20.00 Uhr**

*Ort: Dachterrasse KKL*

#### Titelseite:

falkeis.architects\_vienna.vaduz | Mock Up / Marxer active.energy.building  
Foto: Roland Korner