

Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE  
LUZERN**

Technik & Architektur  
FH Zentralschweiz

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
*University of Applied Sciences*

# Fassade2014 – Internationales Fassaden-Symposium

## Adaptive Building Envelopes

Freitag, 28. November 2014  
KKL Luzern

**JANSEN**  
Building Systems

**WICONA**  
TECHNOLOGY FOR IDEAS

**Sika**

look out to the future  
  
SZFF  
CSFF

**EFN**  
european facade network

Member: Schweizerische Metall-Union  
Construction Metall Union Suisse des Métiers  
Metallbauern Union Svizzera dei Metallieri



# Fassade2014 – Internationales Fassaden-Symposium

## Adaptive Building Envelopes

**Datum**  
Freitag,  
28. November 2014

**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**  
350 CHF / 290 €  
(inkl. Tagungsband, Mittagessen und Pausengetränke)

100 CHF / 85 €  
für Studierende

**Anmeldung**  
[www.hslu.ch/fassade2014](http://www.hslu.ch/fassade2014)

**Anmeldeschluss**  
21. November 2014

An der internationalen Konferenz «Fassade 2014», die in diesem Jahr zum dritten Mal in der Schweiz stattfindet und vom Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau der Hochschule Luzern und der Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Detmold (D) zusammen mit der Schweizerischen Zentrale für Fenster und Fassade (SZFF) ausgetragen wird, stellen international renommierte Ingenieure/Ingenieurinnen und Architekten neueste Trends, Entwicklungen und Technologien in der Gebäudehülle vor.

Die diesjährige Veranstaltung unter dem Motto «Adaptive Gebäudehüllen» widmet sich einer noch neuen Technologie in der Fassadenentwicklung. Die Konferenz findet im Rahmen des European Facade Networks (EFN) und des Europäischen Forschungsprojekts COST TU1403 «Adaptive Facades Network» statt. An der letzten Konferenz 2012 im KKL Luzern trafen sich ca. 200 IngenieurInnen, Architekten und Fassadenplanende zu interessanten Fachvorträgen und anregenden Diskussionen.

### Programm

**8.30 Uhr**

#### Registration und Kaffee

**9.00 Uhr**

#### Eröffnungsrede

- Prof. Dr. Andreas Luible, Leiter Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau, Hochschule Luzern – Technik & Architektur  
*COST Action TU1403*

**9.30 –**

#### Session 1

**10.45 Uhr**

- Rob Henderson, UNStudio Amsterdam (NL)  
*Adaptation: envelope design through material collaborations*
- Ignacio Fernandez, ARUP Facade, Madrid (E)  
*Time scale and adaptive envelopes – Minutes or decades?*

**11.15 –**

#### Session 2

**12.30 Uhr**

- Abdulmajid Karanouh, Ramboll, London (UK)  
*Adaptive System Innovation; 4D envelopes and beyond...*
- Marco Perino, Politecnico di Torino, Turin (I)  
*The building envelope: a future beyond the concept of thermal insulation*

**13.45 –**

#### Session 3

**15.30 Uhr**

- Claus Hermansen, BIG, Copenhagen (DK)  
*Optimized Facades in the real world – Lessons from ARC in Copenhagen*
- Volker Ritter, University of Lichtenstein, Vaduz (FL)  
*Challenges in the development of the adaptive solar thermal facade system Fluidglass*
- Roel Loonen, TU Eindhoven, Eindhoven (NL)  
*Shaping the next generation of adaptive facade concepts with the use of simulations*

**16.00 –**

#### Session 4

**17.00 Uhr**

- Fabio Favoino, University of Cambridge, Cambridge (UK)  
*Towards the future generation of adaptive glazed building envelope*
- Jens Böke, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold (D)  
*ThinkingSkins – towards intelligent acting facades*

**17.00 Uhr**

#### Diskussion