

Perstekst



De motoren van de ontwikkeling zijn te vinden op het gebied van architectuur en design en op dat van materialen, constructie en productie. Zo breed is ook het programma. Na de succesvolle conferenties van 2007, 2008 en 2009 richt „The Future Envelop“ op de volgende generatie gevels. De deelnemers worden geïnformeerd over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van het ontwerp, de kunst, de constructie, maar ook over ontwerphulpmiddelen en –methoden. De vier sessies met ieder drie sprekers laten veel tijd voor discussie over.

Methodologie en ontwerphulpmiddelen

Thomas Auer van Transsolar Climate Engineering beschrijft de inspanningen van het bureau om met klimaat georiënteerde concepten de architectuur nieuwe impulsen te geven. **Marco Hemmerling** van de Schule für Architektur in Detmold was intensief betrokken bij de bouw van het Mercedes Museum in Stuttgart. Dit gebouw was niet denkbaar zonder de inzet van digitale ontwerpmethoden. Nieuwe, geïntegreerde ontwerpmethoden van het architectenbureau UN studio worden toegelicht door **Astrid Piber**.

Fabricage en productie

Markus Giera van architectenbureau Gramazio & Kohler zal over het thema „digitale architectuur en fabricage spreken en de recentelijk veel geroemde metselrobot van de ETH Zürich laten zien. **Rene Ziegler** vertegenwoordigt de gevelfabrikant Wagner Biro, bekend van grote glasnetkoepels. Het is duidelijk dat Rapid Manufacturing de manier van construeren zal veranderen en **Holger Strauß** van de TUDelft licht de verstrekkende gevolgen van deze vervaardigingstechniek voor de gevelconstructie van de toekomst toe.

Konstructie en Materialen

Jan Wurm van Arup, Berlijn, laat experimentele projecten zien, waarbij het ingenieursbureau nieuwe materialen toegepast heeft. Over nieuwe mogelijkheden van staalconstructies in gevels spreekt **Helmut Hachul**, University of Applied Science,s Dortmund. **Manfred Hegger** van de TU Darmstadt presenteert de prijswinnende ontwerpen van zijn studenten van de Solardecathlon 2007 en 2009, die nieuwe standaards stellen voor energie producerende gebouwmhullingen.

Architectuur en ontwerp

De kunstenaar Daan Roosegaarde uit Rotterdam presenteert zijn ideeën voor een dynamische relatie van gevel, mensen en nieuwe media. De architect **Jürgen Hermann Meyer** werkt op het grensvlak van architectuur, communicatie en nieuwe technologieën. Slotspreker is Greg Lynn, die over zijn nieuwste concepten voor de integratie van vrije architectonische vormgeving en mechanica spreekt.

De voertaal tijdens de conferentie is Engels

Programma

8:45 Ontvangst en registratie

9:15 Openings toespraak Wytze Patijn / Dean Faculty of Architecture

9:30 – 11:00 Sessie 1 – Methodology & Tools

Thomas Auer / Transsolar Climate Engineering

Marco Hemmerling / University of Applied Sciences Detmold

Astrid Piber / UNStudio

11:30 – 13:00 Sessie 2 – Fabrication & Production

Markus Giera / Gramazio & Kohler, Zürich

Rene Ziegler / Waagner Biro – International Facade Builders

Holger Strauß / TU Delft, Detmolder Schule

14:00 – 15:30 Sessie 3 – Construction & Materials

Jan Wurm / Arup GmbH

Helmut Hachul / University of Applied Sciences Dortmund

Manfred Hegger / University Darmstadt

16:00 – 17:30 Sessie 4 – Architecture & Design

Daan Roosegaarde / Studio Roosegaarde

Jürgen Hermann Mayer / J.MayerH. Architects

Greg Lynn / Greg Lynn Form*

17:00 – Discussie (Chair Prof.- Dr. Ulrich Knaack)

* (moet nog bevestigd worden)

Organisatie

Facade Research Group
Faculty of Architecture
Chair Design of Construction
Jullianalaan 134
2628 BL Delft
The Netherlands

Tillmann Klein / +31 (0)15 27 83098 / T.Klein@tudelft.nl
Arie Bergsma / +31 (0)15 27 82867 / A.C.Bergsma@tudelft.nl
Info: Angelique Loeve / +31 (0)15 27 84094 / A.M.A.Loeve@tudelft.nl

TU Delft

Faculty of Architecture, Chair Design of Construction
in samenwerking met

FAECF

Federation of European Window and Curtain Walling
Manufacturers Associations

FAC

Federatie Aluminium Constructeurs

VMRG

Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche



Plaats

TU Delft
Aula Congress Centre
Mekelweg 5
2628 CC Delft

Deleted: Julianalaan 134