



SMART INTERFAÇADES

FORUM ARCHITEKTUR UND INTEGRALES PLANEN.
MESSE STUTTGART. 01 | 03 | 2012.

1 | 4

PROGRAMM

Das eintägige Kongressprogramm umfasst Impulsvorträge, Werkberichte und Podien. In einem Einführungsvortrag werden die wichtigsten Entwicklungen und Trends im Bereich Fassade vorgestellt. In seinem anschließenden Werkvortrag zeigt Dominique Perrault anhand ausgewählter Entwürfe der letzten Jahre die Entwicklungen und die veränderte Bedeutung der Fassade als Gebäude- und Informationshülle. Danach stehen im STUDIO exemplarische Entwürfe und Realisierungen zeitgenössischer Fassadenarchitekturen im Fokus. Im LAB des Kongresses werden jüngste Forschungsergebnisse und -vorhaben im Bereich Fassadentechnologien und Materialien präsentiert.

ab 9:00 h ANMELDUNG

9:30 h - 9:45 h BEGRÜSSUNG

9:45 h - 10:30 h Prof. Dr. Ulrich Knaack, Technische Universität Delft (NL)
Smarter, grüner, dynamischer – Fassaden 2012+

In seinem Vortrag gibt der Fassaden-Experte Prof. Dr. Ulrich Knaack einen internationalen Überblick über aktuelle Entwicklungen und Trends. Ausgewählte Architekturen repräsentieren die einflussreichsten Fassadenkonstruktionen und -gestaltungen der letzten Jahre.

Ulrich Knaack ist Professor für Entwerfen und Konstruieren an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und Lehrstuhlinhaber für Design of Construction an der Technischen Universität Delft (NL). Dort leitet er u. a. eine Forschungsgruppe im Bereich Fassadengestaltung und -konstruktion. Prof. Dr. Ulrich Knaack ist Autor zahlreicher Publikationen und gilt international als Experte rund um das Thema Fassade.

10:30 h - 11:45 h Dominique Perrault, DPA (Paris)

Fassaden als Landschaften

Der Vortrag illustriert Funktion und Bedeutung der Fassade im Werk von Dominique Perrault. Der renommierte französische Architekt stellt u. a. Projekte wie das Bürogebäude Onix in Lille, die beiden Hochhaustürme in der Wiener Donau-City oder den Fukoku Tower in Osaka vor. Außerdem präsentiert Dominique Perrault Fassadenkonzepte, die in Zusammenarbeit mit dem Künstler Daniel Buren entstanden sind.

Seit 1981 betreibt Dominique Perrault sein Architekturbüro in Paris und realisiert Projekte in Europa, Asien und Amerika. Seine klare, geometrisch strenge Architektursprache zeichnet sich u. a. durch effektvollen Umgang mit Metall und Glas aus. Die gestalterische und technologische Weiterentwicklung von Fassaden spielt eine zentrale Rolle im Schaffen Perraults. Dabei versteht er seine Bauten als Teil einer urbanen Landschaft. Für sein Werk hat Dominique Perrault zahlreiche Auszeichnungen erhalten, u. a. den französischen Nationalpreis für Architektur, den Mies-van-der-Rohe-Preis und den World Architecture Award. Er hält Vorträge und Vorlesungen an führenden Universitäten in Europa und den USA.

11:45 h - 12:15 h MITTAGSIMBISS

2 | 4

BLOCK 1: STUDIO

Exemplarische Projekte und Konzepte zeitgenössischer Fassadenarchitektur

Moderation: Prof. Dr. Ulrich Knaack, TU Delft (NL)

12:15 h - 12:45 h Prof. Matthias Sauerbruch, Sauerbruch Hutton (Berlin)

Schonend schön: Gestaltungsqualität und Bauökologie

Prof. Matthias Sauerbruch zeigt mit dem Museum Brandhorst in München, der KfW Westarkade in Frankfurt am Main und den aktuellsten Planungen des Büros innovative und gleichzeitig ressourcenschonende Fassadenlösungen auf.

Sauerbruch Hutton sind bekannt für außergewöhnliche Fassadengestaltungen mit hohem ökologischen Anspruch. Zu den jüngsten Auszeichnungen des Büros zählen u. a. der International Honour Award for Sustainable Building (2010) sowie ein Holcim Award for Sustainable Construction 2011; das Gebäude für die KfW in Frankfurt wurde zum Best Tall Building Worldwide 2011 gewählt. Neben seiner Architektentätigkeit lehrt Matthias Sauerbruch international, seit 2008 an der Harvard Universität in Cambridge (USA).

12:45 h - 13:15 h Andreas Hild, Hild und K (München)

Im Kontext: Fassaden im Bestand

Mit Projekten wie der Sanierung des Stammgebäudes der TU München oder dem Wohnhaus Reichenbachstraße in München steht Andreas Hild mit seinem Büro Hild und K für die gelungene Verbindung von alter und neuer Gebäudesubstanz.

Hild und K Architekten setzen auch mit ihren Bauten im Bestand immer wieder neue Standards. Dafür erhielten sie u. a. den Münchner Fassadenpreis 2009. Bürogründer Andreas Hild war u. a. Mitglied der Stadtgestaltungskommission in München sowie der Gestaltungsbeiräte von Bregenz und Regensburg. Er war als Gastprofessor an verschiedenen Hochschulen tätig und hält zahlreiche Vorträge im In- und Ausland.

13:15 h - 13:45 h Tim Edler, realities:united, (Berlin)

Dynamisch: Fassade als veränderliches Kommunikationsmedium

Medienfassaden als Vorboten einer sich zunehmend dynamisierenden Architektur – dazu zeigt Tim Edler exemplarisch Projekte wie die Crystal Mesh Installation für ein Gebäude von WoHa in Singapur oder die C4-Fassade für Nieto Sobejanos Medienkunstzentrum in Córdoba.

Als „studio for art, architecture and technologie“ gelten realities:united weltweit als Spezialisten für hybride Kunst- und Architekturinstallationen sowie innovative Fassadenentwicklungen. Für ihre Arbeiten wurden die Bürogründer Tim und Jan Edler nicht nur mit zahlreichen Kunst- und Designpreisen geehrt, sondern u. a. auch mit dem Holcim Award 2011, dem internationalen Preis für nachhaltige Architektur, ausgezeichnet.

13:45 h - 14:30 h PODIUM

Less is more? Anspruch und Wirklichkeit zeitgenössischer Fassadengestaltung

Mit Prof. Matthias Sauerbruch, Andreas Hild, Jan Edler

Moderation: Prof. Dr. Ulrich Knaack

3 | 4

BLOCK 2: LAB

Neue Technologien und Materialien der Zukunft

Moderation: Prof. Tobias Wallisser, LAVA (Stuttgart)

Prof. Tobias Wallisser ist Mitbegründer von LAVA (Laboratory for Visionary Architecture) in Stuttgart und Sydney. Zuvor war er u. a. als Creative Director bei UN Studio in Amsterdam tätig. Er ist Professor für Digitales Entwerfen und Prorektor der Staatlichen Akademie der Bildenden Künste in Stuttgart.

12:15 h - 12:45 h Prof. Matthias Schuler, Transsolar (Stuttgart)

High Comfort – Low Impact: Intelligente Fassadentechnologien als wichtiger Baustein im Gesamtkonzept

Weltweit realisieren die Klimaingenieure von Transsolar nachhaltige Gebäude und Städte. Geschäftsführer Prof. Matthias Schuler referiert über die aktuellsten Entwicklungen im Bereich Fassadentechnologie.

Zu den größten Projekten von Transsolar zählen u. a. der Internationale Flughafen in Bangkok und die autofreie Stadt Masdar City in Abu Dhabi. Der größtmögliche Nutzerkomfort mit dem geringstmöglichen Einfluss auf die Umwelt ist dabei stets das Leitbild der Energieplanung von Transsolar. Firmen-Mitgründer Matthias Schuler gibt seine Expertise auch als Professor für Environmental Technologies an der Harvard Universität in Cambridge weiter.

12:45 h - 13:15 h Dr. Jan Wurm, Arup Materials (Berlin)
Mikroalgen & Co: Bioreaktive Gebäudehüllen

Wie Algen und Mikroorganismen zur Gewinnung von Biomasse in der Architektur zukünftig genutzt werden könnten, stellt Dr. Jan Wurm mit seinen aktuellen Studien zu fassadenintegrierten Photobioreaktoren vor.

Dr. Jan Wurm leitet Arup Materials Consulting Europe und ist seit Juli 2011 als Research Portfolio Holder zudem für die regionalen Forschungsaktivitäten von Arup verantwortlich. Gemeinsam mit dem österreichischen Architekturbüro Splitterwerk hat er u. a. für ein Smart Material House die Photobioreaktorfassade entwickelt, die im Rahmen der IBA 2013 in Hamburg realisiert wird.

13:15 h - 14:15 h Prof. Heike Klussmann / Thorsten Klooster, BlingCrete (Kassel/Berlin)
Smart Surfaces: Neue Materialien und funktionelle Oberflächen

Der Architekt Thorsten Klooster und die Professorin für Bildende Kunst und Architektur Heike Klussmann präsentieren jüngste Forschungsergebnisse ihrer Arbeitsgruppe „BlingCrete“ zu neuen Materialkonzepten.

BlingCrete projiziert neue Materialien und Materialsysteme und vereint Expertisen aus den Bereichen Architektur, Bildende Kunst, Interaktionsdesign, Materialforschung und Nanotechnologie. Heike Klussmann und Thorsten Klooster ist dabei u. a. die marktreife Entwicklung eines Licht reflektierenden Betons gelungen. Ihr Werkstoff BlingCrete erhielt u. a. den DesignPlus Award 2011 sowie den IF-Award 2012 und ist für den Deutschen Designpreis 2012 nominiert.

13:45 h - 14:30 h PODIUM
Form Follows Climate? Interdependenzen zwischen Material, Technologie und Konstruktion

Mit Dr. Jan Wurm, Prof. Matthias Schuler, Prof. Heike Klussmann, Thorsten Klooster
Moderation: Prof. Tobias Wallisser (LAVA)

Im Anschluss an die Veranstaltung lädt der Veranstalter zu einem geführten Rundgang über die Messe R+T 2012 ein.