

OSKAR VON MILLER FORUM

Pressemitteilung

Eröffnung der Ausstellung „Faszination Bauprozess“ im Oskar von Miller Forum am 29. Oktober 2015

FASZINATION BAUPROZESS

Von der Idee zur gebauten Realität - Ingenieurbaukunst von Bollinger + Grohmann Ingenieure

Wie entstehen herausragende Gebäude? Dieser Frage widmet sich die Ausstellung und gewährt einmalige Einblicke in die Arbeitsweise von Bauingenieuren. Von der ersten Skizze, über die Baustelle bis hin zum fertigen Gebäude – komplexe und anspruchsvolle Bauprozesse werden sichtbar und zum Erlebnis für die Besucher.

Das Oskar von Miller Forum präsentiert diese Ausstellung in Kooperation mit Bollinger + Grohmann Ingenieure. Zur Eröffnung am 29. Oktober halten Klaus Bollinger und Manfred Grohmann den Vortrag „Faszination Bauen – Just a simple engineering love affair“. Anschließend ist die Ausstellung bis zum 22. November, jeweils Dienstag bis Sonntag von 12:00 bis 18:00 Uhr, bei freiem Eintritt zu besichtigen.

DIE AUSSTELLUNG

Die Ausstellung konzentriert sich auf den gesamten Prozess des Bauens und gibt Antworten auf die Frage „Wie entstehen herausragende Gebäude?“ mit einmaligen Einblicken in die Arbeitsweise von Bauingenieuren. Nicht die fertigen Bauwerke werden in das Zentrum gerückt, sondern deren Entstehen. Dabei dokumentiert die Ausstellung zusätzlich zum Entstehungsprozess spektakulärer Großprojekte - wie die EZB in Frankfurt oder die Dependence des Louvre in Lens - die Entwicklung von computergestützten Entwurfsmethoden. Diese werden anhand einiger ausgewählter Projekte, u.a. die BMW Welt in München oder ganz aktuell die ESO Supernova in Garching bei München vertiefend dargestellt.

Die Besucher können den Weg von der Planung zur Realisierung von Gebäuden nachverfolgen und einen Blick hinter den Bauzaun werfen. Eine Auswahl der über 2000 weltweiten Projekte des Büros Bollinger + Grohmann veranschaulicht die Kunst der Tragwerksplaner auf großformatigen Tafeln. Außerdem sind Filme und Fotos verschiedener Baustellen zu sehen. Zusätzlich können die Besucher an interaktiven Pulten die Arbeitsmethoden der Ingenieure studieren und durch Parameterveränderungen Strukturen von Tragwerken selbst generieren und neu berechnen. 1:1 Mock-Ups spezieller Knotendetails sowie eine Auswahl von 3D-Modellen machen die Ausstellung komplett.

Die Konzeption der Ausstellung basiert in Teilen auf der vom 15.6. bis 1.9. 2013 im Deutschen Architekturmuseum DAM Frankfurt/Main gezeigten Ausstellung "Bollinger + Grohmann – Hinter den Kulissen".

Inhalte der Ausstellung

VOM ENTWURF ÜBER DIE BAUSTELLE BIS HIN ZUM FERTIGEN OBJEKT

Dokumentation des Entstehungsprozesses folgender Projekte von Bollinger + Grohmann Ingenieure:

Europäische Zentralbank und Frankfurter Großmarkthalle (2014), Frankfurt, Coop Himmelb(l)au

Louvre Lens (2012), Frankreich, SANAA Architects

Bibliothek King Fahad (2007 bis 2014), Riad, Saudi-Arabien, Gerber Architekten

Rolex Learning Center (2010), École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Schweiz, SANAA Architects

Vienna DC Tower (2014), Donaacity Wien, Dominique Perrault Architecture

COMPUTERGESTÜTZTE ENTWICKLUNG VON TRAGWERKEN

Dieser Themenbereich beschäftigt sich mit computerbasierten Entwurfsmethoden, welche die Arbeit von Bollinger + Grohmann in den letzten 15 Jahren kontinuierlich beeinflusst haben. Parallel dazu hat das Büro auch aktiv die Entwicklung solcher Werkzeuge und Prozesse in Praxis und Forschung vorangetrieben. Dieser Prozess der computergestützten Entwicklung von Tragwerken lässt sich am Beispiel ausgesuchter Projekte nachverfolgen.

Dabei konzentriert sich die Dokumentation auf erste Versuche der Formfindung und Formentwicklung, parametrische Formgenerierung, Optimierung von Tragwerken, digitale Produktion, Programmierung eigener Software bis hin zur koordinierten 3D-Planung.

Auswahl der dargestellten Projekte:

BMW Welt München / Coop Himmelb(l)au

PGE Arena, Danzig / RKW Rhode, Kellerman, Wawrowsky

Sphere in Frankfurt / Mario Bellini

Hungerburgbahn, Innsbruck / Zaha Hadid Architects

White Noise, Salzburg / SOMA-Architecture

Deichman Bibliothek, Oslo / Lund Hagem / Atelier Oslo

ESO Supernova in Garching bei München, Architekten Bernhard + Partner

DAS BEGLEITPROGRAMM

29.10.2015 18:30 Uhr

Impulsvortrag zur Eröffnung der Ausstellung
Klaus Bollinger und Manfred Grohmann
Bollinger + Grohmann Ingenieure
„Faszination Bauen - Just a simple engineering love affair“

05.11.2015 18:30 Uhr Vortrag

Daniel Pfanner
Bollinger + Grohmann Ingenieure
„Kein Selbstzweck: Innovationen in der Gebäudehülle“

12.11.2015 18:30 Uhr Vortrag

Christoph Gengnagel
Bollinger + Grohmann Ingenieure
„Experimenteller Tragwerksentwurf“

19.11.2015 18:30 Uhr Vortrag

Klaas de Rycke
Bollinger + Grohmann Ingenieure
„Methodik des Entwurfs“

ORT UND ÖFFNUNGSZEITEN

Oskar von Miller Forum, Oskar-von-Miller-Ring 25, 80333 München
www.oskarvonmillerforum.de
30. Oktober bis 22. November 2015, Dienstag bis Sonntag 12:00 bis 18:00 Uhr
Eintritt frei

BOLLINGER + GROHMANN INGENIEURE

Die Tragwerkplaner Klaus Bollinger und Manfred Grohmann treibt seit ihrer Bürogründung im Jahre 1983 die Leidenschaft für gute Architektur und innovative Konstruktionen an. Als verantwortliche Ingenieure stellen sie die Stärkung und Weiterentwicklung des jeweiligen individuellen Entwurfs in den Mittelpunkt. So arbeiten sie und ihr Team mit vielen internationalen Architekturbüros zusammen, wie CoopHimmelb(l)au, SANAA, Dominique Perrault, Renzo Piano, BIG, LAVA oder Zaha Hadid.

OSKAR VON MILLER FORUM

Das Oskar von Miller Forum ist eine Bildungsinitiative der Bayerischen Bauwirtschaft. Als international und interdisziplinär ausgerichtetes Begegnungszentrum im Bauwesen setzt das Oskar von Miller Forum mit seinem Programm herausragende Impulse für die Ausbildung angehender Bau- und Umweltingenieure und Architekten der Technischen Universität München sowie von Bautechnikern der Städtischen Fachschule für Bautechnik. Zusätzlich finden im Oskar von Miller Forum Vorträge von international renommierten Architekten und Bauingenieuren sowie Ausstellungen zum Thema Architektur und Bauen statt.

Weitere Informationen:

Oskar von Miller Forum

Kontakt für Presseanfragen: Rosemarie Nöhbauer

r.noehbauer@ovmf.de

Tel. 089-1588338-18