

SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH

PARAMETRISCHES DESIGN

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde der SBC.2

AUFGERÄUMT, Abendveranstaltung mit Apéro

«Parametrisches Design»

Donnerstag 4. April 2013 von 18-20 Uhr

Kostenlos - Anmeldung bitte bis 2. April 2013 an thema@baumuster.ch

In den letzten zehn Jahren haben Robotik wie auch digitale Produktions- und Verarbeitungsmethoden unsere Vorstellungen von «Materialgerechtigkeit» und Entwurf verändert. Mittels digital gesteuerter Fräsen sind «textil» anmutende Konstruktionen aus Holz machbar. Dreidimensionale Drucker mit einem Druckraum von heute 3x4x1 Meter produzieren Bauteile bei denen die Materialwahl von physikalisch-chemischen Eigenschaften bestimmt wird. Diese digitalisierte Fabrikation erlaubt «personalisierte» Massenfertigung von unvorstellbaren Formen. «Smart materials», organische oder immaterielle pulverförmige Komponenten werden aus Rohstoff-«Bibliotheken» zu Funktionseinheiten zusammengefügt, wie dreidimensionale Texturen in einem Perspektivprogramm am Computer.



Im parametrischen Design wird Form nicht durch eine Reihe von Zeichen- oder Modellerschritten bestimmt, sondern anhand definierter, regelbasierter Prozeduren und parametrisch beschriebener Verknüpfungen generiert. Parametrisches Design ermöglicht ein neues Verständnis von Form, Material, Struktur und Herstellung als systemische Wechselbeziehungen. Michael Hansmeyer ist Architekt und Programmierer und sieht sich als Partner in diesem Prozess. Als Dozent am Lehrstuhl CAAD von Prof. Ludger Hovestadt am Departement Architektur der ETH Zürich beinhaltet seine Forschungsarbeit die Anwendung von Algorithmen und parametrischen Computationen zur Formfindung. Er besitzt ein MBA Diplom von INSEAD Fontainebleau und einen Master of Architecture der Columbia Universität in New York. In der Schweiz arbeitete er im Büro von Herzog & de Meuron Architekten.



Beispiele für seine Arbeiten sind Säulentypologien für die «sechste Ordnung Installation» an der 2011 Gwangju Design

Biennale in Südkorea.

Am Service-Center «Novartis Cube» erstellte er im Team die Parameter zur Programmierung der Perforation der Aluminium Fassadenpaneele. Zusammen mit dem Architekten Andreas Derrer, GL von OOS AG und Beat Scherrer, GL von Scherrer Metec Bauspenglerei, werden die spezifischen Erfahrungen in Entwurf, Technologie und Produktion, anhand von grösseren Exponaten, vermittelt. Um die Prozesse «Be-Greifbar» machen zu können, hat Scherrer Metec für den Anlass imposante Fassadenteile vom rohen Blech über verschiedenen Produktionsphasen sowie einige Produktionswerkzeuge sorgfältig ausgewählt.

Der Anlass wird Unterstützt vom Trägerverein «freunde-baumuster.ch», dem SIA Sektion Zürich und den drei Sponsoren:



sia sektion zürich

FREUNDE-BAUMUSTER.CH

So finden Sie uns

WEBERHAUS liegt zwischen Stauffacherquai und Werd Hochhaus an der Weberstrasse. Nahe beim Stauffacherplatz, Haltestelle Werd, Haus Konstruktiv, SIA-Hochhaus und neuer Börse beim Bahnhof Selnau. Wir sind erreichbar mit den Bahnlinien S4 und S10 ab HB Zürich, Tramlinien 2, 3, 8, 9 und 14. Nahe Bahnhof Wiedikon sind wir erreichbar mit der S2, S8, S21 und S24, Bus 76, Postbusse 215, 245 und 350. Nur einige Gehminuten vom [Parkhaus Stauffachertor](#) entfernt.



Weberhaus, Weberstrasse 4, 8004 Zürich

Öffnungszeiten:

Mo. - Fr. von 9-17.30 Uhr

Donnerstags bis 20 Uhr



Wenn Sie unsere Informationen nicht mehr empfangen möchten, können Sie sich [hier](#) austragen.