



Sure, UK Seed Pavilion, Expo 2010, Shanghai © Hufton & Crow

[af-z.ch/digitaleshandwerk](http://af-z.ch/digitaleshandwerk)

Brauerstrasse 16, 8004 Zürich, Schweiz  
Telefon 043 317 14 00, Fax 043 317 14 02, mail@af-z.ch

## ARCHITEKTURFORUM ZÜRICH

**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Dienstag, Mittwoch, Freitag 12:00 – 18:00 Uhr  
Donnerstag 16:00 – 22:00 Uhr, Samstag 11:00 – 17:00 Uhr

**ARCHITEKTURFORUM ZÜRICH**

**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**D  
FAB  
ARCH**

Donnerstag, 15.03.2012, 19:00 Uhr / Vortrag

## **Digitales Handwerk: Hanif Kara \ AKT II**

In wie weit verändert der Einsatz digitaler Technologien die Architektur? Der Computer gehört mittlerweile zum Standardwerkzeug des Architekten, sein Einsatz zur Konzeption und Produktion von Architektur ist allerdings höchst unterschiedlich. Die Veranstaltungsreihe präsentiert Architekten aus dem internationalen Kontext, die sich in ihrer Praxis mit dem Computer als kreatives Werkzeug auseinandersetzen. In einem Vortrag geben sie Einblick in ihre Arbeit. Die anschliessende offene Diskussion wird versuchen, die jeweilige persönliche Position bezüglich des «Potentials des Digitalen» in der Architektur herauszustellen.

Auch wenn sich im digitalen Zeitalter die Entwurfs- und Produktionsformen der Architektur und damit ebenso die konstruktiven Disziplinen radikal verändert haben, so müssen sich jene nach wie vor an tatsächlich realisierten Bauwerken messen lassen. Hanif Kara wird diesen Gegensatz anhand einer Auswahl von realisierten Bauprojekten diskutieren und gleichzeitig aufzeigen, dass mit dem von AKT II entwickelten Motiv «Design Engineering» umfassende Möglichkeiten für neue Instrumente, Ansätze und Prozesse entwickelt und einzigartige Projekte umgesetzt werden können. Vielfach lässt sich dieses auf ein strukturelles Vorgehen zurückführen, wie beispielsweise der Einsatz komplexer Geometrien oder auch weitreichender Strategien zur Materialoptimierung. Dadurch wurde es AKT II möglich, neuartige Entwurfsansätze mit konstruktiver Expertise in Einklang zu bringen. Nachdem die Wechselwirkung von Ausbildung und praktischer Arbeit grundlegend für die Erforschung dieses Themengebiets ist, wird Hanif Kara in seinem Vortrag auch darauf näher eingehen.

AKT II ist ein in London ansässiges Ingenieurbüro, welches sich durch seine umfassende Zusammenarbeit mit Architekten, Planern und Kunden einen Namen gemacht hat. Dies schliesst Projekte wie die Peckham Bibliothek, das Phaeno Science Centre, das Sheikh Zayed Museum und den Seed Pavillon auf der Expo in Shanghai ein.

**Ort:** Architekturforum Zürich, Brauerstrasse 16, 8004 Zürich

**Sprache:** Englisch

**Eintritt:** frei

Eine Veranstaltung des Architekturforums Zürich in Zusammenarbeit mit:  
Gramazio & Kohler, Architektur und Digitale Fabrikation, ETH Zürich

[www.af-z.ch/digitaleshandwerk](http://www.af-z.ch/digitaleshandwerk) / [www.dfab.arch.ethz.ch](http://www.dfab.arch.ethz.ch)

Mit freundlicher Unterstützung von:  
Steelcase Werndl AG, Rosenheim

**Steelcase®**