



[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



Donnerstag, 14.06.2012, 19:00 Uhr / Vortrag

## **Digitales Handwerk: Axel Kilian**

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.

Und tatsächlich: An der Wende vom Maschinen- zum Kommunikationszeitalter ist die Entwurfsdebatte in der Architektur neu entflammt. Unter dem Einfluss digitaler Technologien treten computerbasierte Verfahren zunehmend in eine neue Wechselbeziehung zum architektonischen Entwurf, wonach vor allem den zugrundeliegenden Entwurfsmodellen eine zentrale Bedeutung beigemessen werden muss; dies insofern, als eine Vielzahl dieser Modelle den unmittelbar angrenzenden Computer- und Ingenieurwissenschaften entliehen ist, obgleich diese sich aufgrund ihrer empirischen und analytischen Ausrichtung nur unzureichend für die Entwicklung neuartiger Architekturformen einsetzen lassen. Hierin stellt sich zugleich die Frage nach der Integration unterschiedlichster Einflüsse in den architektonischen Entwurf. So dass konstatiert werden muss, dass computerbasierte Modelle weniger zur reinen Überprüfung des architektonischen Entwurfs, sondern zur Entwicklung neuartiger Komplexitäten eine wesentliche Herausforderung für die Architektur im digitalen Zeitalter darstellen. Gerade hier setzt Axel Kilians Vortrag an. Diskutiert werden drei unterschiedliche Ansätze, die den Schwerpunkt auf einen digital errechneten Entwurf in Abhängigkeit jeweils unterschiedlicher Einwirkungen setzen.

**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®**