



# DER TRAUM VOM UNIVERSELLEN KNOTEN

PROF. HELMUT C. SCHULITZ, ARCHITEKT BDA AIA  
PROF. DR. PHILLIPPE BLOCK, BLOCK RESEARCH GROUP  
PROF. DR. LUDGER HOVESTADT, CAAD ETH ZÜRICH  
ZU GAST IN DER SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE  
ZÜRICH, DONNERSTAG 11.9.2014

Der Ausgangspunkt jeden Bausystems ist der Verbindungsknoten. Konrad Wachsmann beschäftigte sich in den 1930-er Jahren mit Knoten aus Holz. Diese waren wie in einem chinesischen 3D-Puzzle ineinander gesteckt. Erst der Stahlbau aber führte den Systemknoten zum weltweiten Erfolg. Benannt nach seinem Erfinder Max Meringhausen wurde ab 1937 der MERO-Knoten zum Inbegriff der Standardkonstruktion von Raumbauwerken.

Analog zur Systemarchitektur der 1960-er Jahre entstand die Erfolgsgeschichte von USM, einem Stahlrohr-Möbelsystem. Der Architekt Fritz Haller aus Solothurn entwickelte es zur Möblierung seiner eigenen Bauten.

Heute können konstruktive Bauelemente dank computergesteuerten Prozessen auf jeden spezifischen Einzelfall zugeschnitten werden. Hat der Universal-knoten deshalb seine Bedeutung verloren?

In der SBCZ SchweizerBaumuster-Centrale Zürich versuchen wir den Brückenschlag zwischen dem Systemgedanken der 1960-70er Jahre und der heutigen Situation mit digitaler Fabrikation. Anhand dreier beleuchtender Referate soll die Suche nach Reduktion und Universalität hinterfragt werden.

**SCHWEIZER  
BAUMUSTER-CENTRALE  
ZÜRICH**

Vortrag mit Apéro  
am Donnerstag  
11. September 2014  
18.00 bis 20.00 Uhr

Referenten  
Prof. Helmut C. Schulitz,  
Architekt BDA, Autor  
von «Entfesselung der  
Architektur»  
Prof. Dr. Philippe Block,  
BLOCK Research Group  
ITA ETH Zürich.

Prof. Dr. Ludger Hovestadt,  
Lehrstuhl CAAD  
ITA ETH Zürich. 3D - Druck

Vortragssprache  
Deutsch und Englisch

Eintritt kostenlos,  
Anmeldung für den Vortrag  
bitte bis 9.9.14 an:  
thema@baumuster.ch

Öffnungszeiten  
MO bis FR 9.00-17.30 Uhr

Schweizer  
Baumuster-Centrale Zürich  
Weberstrasse 4  
8004 Zürich  
Telefon 044 215 67 67

Lageplan und  
weitere Informationen  
[www.baumuster.ch](http://www.baumuster.ch)

Partner:

**DARCH**

**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Sponsoren:

**ERNE**

**forbo**

**Schweizer**

**c r b**

**VELUX**

**sia** sektion zürich

**HGC**

**KNAUF**

**zzwancor**  
a Wienerberger company



**JANSEN**

**DETAIL**

**SCHERRER**

**BETON  
MANUFACTUR**  
by Diestler Mittermaier SA | Switzerland

**Rüegg-Naegeli**   
BüroArchitektur & WohnKultur