

**Internationales Symposium**  
**Strukturelles Denken in der Architektur**  
Structural Thinking in Architecture

Mittwoch, 09. Juni 2010, 10 - 20 Uhr  
TU Kaiserslautern, 10 - 18 Uhr, Raum 1-160  
18 - 20 Uhr, Raum 1-106

**Konzeption und Organisation**

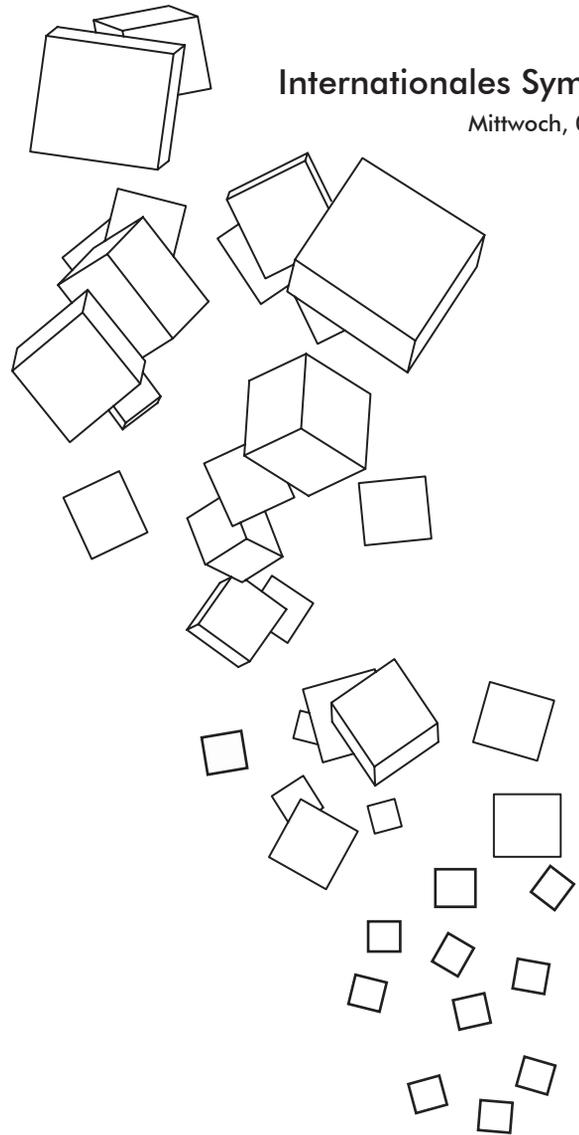
Juniorprof. Dr.-Ing. Joaquín Medina Warmburg  
Lehr- und Forschungsgebiet Baugeschichte  
Tel. +49 (0)631 205-2320  
e-mail: jmedina@rhrk.uni-kl.de

Akad. Dir. Cornelia Leopold  
Fachgebiet Darstellende Geometrie und Perspektive  
Tel. +49 (0)631 205-2941  
e-mail: leopold@rhrk.uni-kl.de

Studiengang Architektur der TU Kaiserslautern

Weitere Informationen:  
<http://www.uni-kl.de/FB-ARUBI/wwwarch/aktuell.html>

Kontakt:  
Ingrid Romani, Tel. +49 (0)631 205-3108  
e-mail: romani@rhrk.uni-kl.de



**Internationales Symposium**

Mittwoch, 09.06.2010

**Strukturelles Denken in der Architektur**  
Structural Thinking in Architecture



Fachrichtung Architektur / Pfaffenbergstrasse 95 /67663 Kaiserslautern



## Strukturelles Denken in der Architektur

### Structural Thinking in Architecture

Ansätze strukturellen Denkens in der Architektur stehen im Mittelpunkt des Symposiums, zu dem wir internationale Gäste, u.a. von unseren Partnerhochschulen zum Diskurs eingeladen haben. Ausgehend von strukturellen Denkweisen in der Mathematik und der Linguistik entwickelte sich in den 60er Jahren der Strukturalismus als neue Strömung in der Architektur. Heute werden diese Ansätze wieder aufgegriffen. Unter dem Aspekt regelbasierten Entwerfens mit digitalen Werkzeugen erhalten strukturelle Ansätze eine neue Aktualität. Die Verknüpfung strukturellen Denkens mit der Gestaltung war an der HfG Ulm durch den Philosophen und Wissenschaftstheoretiker Max Bense sowie den Architekten und Künstler Max Bill verwirklicht. Die Kybernetik, die sich mit der Steuerung von Systemen beschäftigt, wurde zur Grundlage einer neuen Ästhetik. Das Symposium soll als Ausgangspunkt dienen, das Integrationspotential struktureller Ansätze auf den Gebieten der Architektur, des Städtebaus und der Produktgestaltung zu erforschen. Die Möglichkeit einer engen inhaltlichen Verzahnung der verschiedenen Disziplinen über das strukturelle Denken könnte der Architektur in Forschung und Lehre neue Impulse geben.

Approaches by structural thinking in architecture will be the focal point of the Symposium. Amongst others, we have invited international guests from our partner universities to start a discourse on the topic. Based on structural ways of thinking in mathematics and linguistics the Structuralism was developed in the sixties as a new movement in architecture. Today these approaches are picked up again. Structural approaches get a new actuality under the aspect of rule based designing with digital tools. The connection of structural thinking with composition was realised by the philosopher and science theorist Max Bense as well as the architect and artist Max Bill at the HfG Ulm. Cybernetics which deal with the regulation of systems became the foundation of new aesthetics. The Symposium shall serve as an initial point to research the potential of integration of structural approaches in the fields of architecture, urban design, and product design. The possibility of the closely interlocking contents of the various fields through the structural thinking could give new impulses to architecture in research and teaching.



- 10:00 Begrüßung und Einführung - Strukturalismus?  
Joaquín Medina Warmburg, TU Kaiserslautern
- Einführung - Strukturelles Denken  
Cornelie Leopold, TU Kaiserslautern
- 10:30 Zur Aktualität strukturellen Denkens  
Anh-Linh Ngo, ARCH+ Berlin
- 11:00 From Syntax to Poetics  
Mayka García Hípola, Universidad CEU San Pablo Madrid
- 11:30 Ästhetische Anordnungen  
Zur Theorie der ästhetischen Information nach Max Bense  
Hermann Edel, Architekt Darmstadt, Absolvent HfG Ulm
- 12:00 Semiotik und Ästhetik in der Architektur  
Claus Dreyer, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold
- 12:30 *Mittagspause / Lunch*
- 14:00 Geometry in Reloading Architectonic Structuralism:  
A Reconfirmed field?  
Luigi Cocchiarella, Politecnico di Milano
- 14:30 micromégas  
Luc Merx, Gagat International Aachen, TU Kaiserslautern
- 15:00 Hauskybernetik  
Angèle Tersluisen, TU Kaiserslautern
- 15:30 Der elastische Grundriss  
Matthias Castorph, TU Kaiserslautern  
Benjamin Dillenburger, ETH Zürich
- 16:00 *Kaffeepause / Coffee Break*
- 16:30 **Diskussionsrunde mit den Referentinnen und Referenten**
- 18:00 **Vortrag im Rahmen der Reihe Architekturpositionen**  
Fritz Haller und der Mikrochip  
Architektur zwischen Struktur und Infrastruktur  
Georg Vrachliotis, ETH Zürich