

## Lageplan

Couvenhalle, Kármánstr. 17-19



Professorinnen und Professoren der Fachdisziplin ‚Tragwerklehre‘ treffen sich seit mittlerweile 45 Jahren im jährlichen Turnus an wechselnden Universitätsstandorten zum sogenannten ‚Tragwerklehrtreffen‘, einer fachlichen Zusammenkunft zu den Themenbereichen Lehre und Forschung an Architekturfakultäten auf dem Gebiet der Tragkonstruktionen. 2011 wird das Treffen vom Lehrstuhl für Tragkonstruktionen an der RWTH Aachen unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Trautz ausgerichtet.

Anlässlich des 100sten Geburtstages von Curt Siegel (1911 - 2004) und seiner Verdienste um die Etablierung der Tragwerklehre als eigenständige Disziplin im Studiengang Architektur wird das traditionelle Tragwerklehrtreffen in diesem Jahr als „Curt-Siegel-Meeting“ von einem internationalen und öffentlichen Symposium begleitet, das sowohl in deutscher als auch englischer Sprache stattfindet. Unter dem Titel „Engineering for Architecture“ werden namhafte Ingenieurinnen und Ingenieure als Vertreter deutscher und europäischer Tragwerklehre-Lehrstühle am Donnerstag, 20. Oktober 2011 (14-18 Uhr) und Freitag, 21. Oktober 2011 (9-13 Uhr) über aktuelle Projekte aus Forschung und Praxis referieren. Gäste - Ingenieure und Architekten - , auch von ausserhalb der Universitäten, sind hierzu herzlich willkommen.

### Lehrstuhl für Tragkonstruktionen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Trautz  
Reiff-Museum - Schinkelstr. 1  
D-52062 Aachen

Fon: +49 (241) 80 95004 Fax: +49 (241) 80 92205

E-mail: [info@trako.arch.rwth-aachen.de](mailto:info@trako.arch.rwth-aachen.de)  
<http://trako.arch.rwth-aachen.de>



Cover: Bahnhof Liège-Guillemins (Santiago Calatrava)

## Curt-Siegel-Meeting

### Engineering for Architecture Symposium

20. / 21. Oktober 2011

TRAGKONSTRUKTIONEN

# Programm Curt-Siegel-Meeting

20. / 21. Oktober 2011

**Donnerstag, 20. Oktober 2011**  
**Ort: Couvenhalle (Kármánstr. 17-19)**

- 14.00 Begrüßung
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Franz Krauss  
*Curt Siegel (1911 - 2004)*
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Polónyi  
*Zeuge der ersten Stunde*
- 14.45 Univ.-Prof. Karen Eisenloffel (M.Sc.)  
*A Roof for Gondwanaland: Developing a Long-Span Skeletal Dome Structure for the Leipzig Zoo*
- 15.15 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Barthel  
*Digitale Gebäudemodelle und Denkmalpflege*
- 15.45 Pause
- 16.00 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Marijke Mollaert  
*The design of tensile surface structures*
- 16.30 Prof. Dezső Hegyi, Prof. András Sipos  
*Structural design of the new art gallery in Maribor, Slovenia*
- 17.00 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Trautz  
*Wandelbare Faltwerke*

**Freitag, 21. Oktober 2011**  
**Ort: Couvenhalle (Kármánstr. 17-19)**

- 09.00 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Gengnagel  
*Computational design als Experiment*
- 09.30 Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Matthias Pfeifer  
*Das Kulturzentrum „Dortmunder U“, Umnutzung eines Eisenbetontragwerkes*
- 10.00 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jan Knippers  
*Die Kunst der Ingenieure: Intuition und Wissenschaft*
- 10.30 Pause
- 10.45 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Staffa  
*Interdisziplinärer Tragwerksentwurf an der HCU Hamburg*
- 11.15 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Engelsmann  
*Glasperlen: engineering glass structures*
- 12.00 Grusswort des Rektors  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg
- 12.15 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Trautz  
*Structural Jigsaw Patterns*

