

Der Arbeitsbereich für Geometrie und CAD

lädt zu folgendem Vortrag ein:

Dr.-Ing. René Ziegler

waagner biro
 stahlbau

Vom Entwurf bis zur Ausführung Gebäudehüllen aus Stahl und Glas

Bei der integrierten Gestaltung von Gebäudehüllen verschmelzen die Begriffe Wand und Dach. Die Lösung der technischen Herausforderungen von zeitgemäßen Architekturdentwürfen erfordert eine intensive Zusammenarbeit aller Planungsbeteiligten.

Für die Realisierung eines Projektes muss eine Übereinstimmung der architektonischen Vision mit der technischen Machbarkeit und den budgetierten Kosten erreicht werden. Wenn bei den Projekten eine entwurfsgetreue Umsetzung der gestalterischen Leitgedanken im Vordergrund steht, können Ingenieure wesentliche Beiträge zur Entwicklung modernster Gebäudeformen leisten. Ein gutes Verständnis der Geometrie von Stahltragwerk und Glaseindeckung ist zwingend erforderlich um eine zufriedenstellende und kosteneffiziente Lösung zu ermöglichen.

Im Rahmen des Vortrags werden Anhand von Beispielen wesentliche Schritte des Entwurfs- und Ausführungsplanungsprozess von komplexen Stahl-Glas-Strukturen erläutert.

Folgende Projekte werden dabei vorgestellt:

Projekt	Ort
The Sage Music Centre	UK-Newcastle
Hangar 7 von Red Bull	A-Salzburg
White City Development	UK-London
FrankfurtHochVier	D-Frankfurt a.M.

Zeit: Donnerstag, 22.11.2007 um 15⁰⁰ Uhr

Ort: Technikerstrasse 13

Hörsaal B 124, 1.Stock

Gäste sind herzlich willkommen!

Manfred Husty

