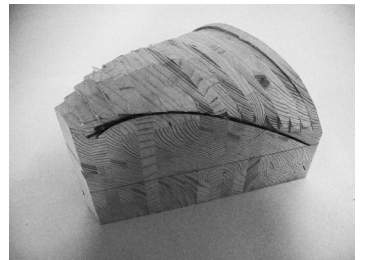
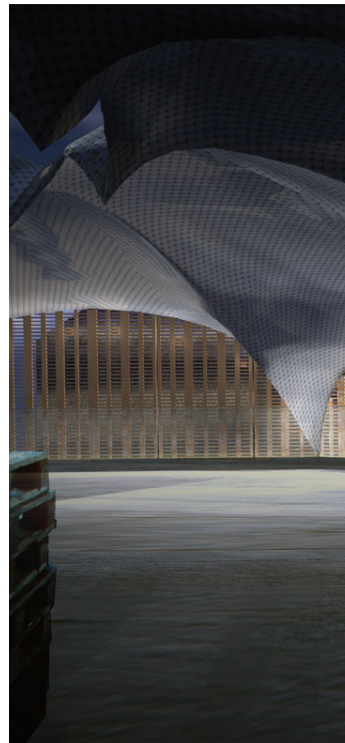
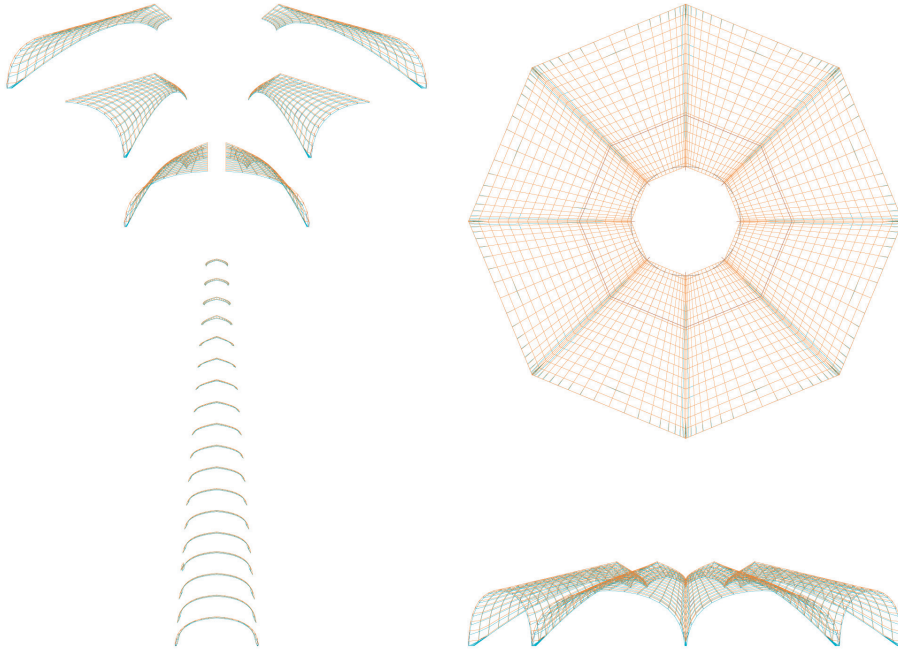


# Referenzprojekt\_SVI / Tragwerksentwurf / Multifunktionaler Pavillion und Markthalle, Helmplatz Zürich | 2004

Semesterentwurf VII: Formaktive Tragwerksschale  
Bei Prof. M. Šik, ETHZ



Der Tragwerksentwurf dieser formaktiven Schalenbauweise ist inspiriert von den Schalenbauten von Heinz Isler. Durch die Beobachtung, wie Mittels CAD gekrümmte Flächen kontrolliert werden können, entstand die Idee diese parabolisch zu krümmen sowie zentrisch anzuordnen. Klima und Licht sollen, wie bei einem Pavillion, gleich dem wunderschönen Baumbestand, die Atmosphäre in der Halle bestimmen.

- |   |   |                                              |
|---|---|----------------------------------------------|
| 1 | 2 | 1 - CAD Formkonstruktion aus Polylinien      |
|   |   | 2 - Modell, in Beton gegossen                |
|   |   | 3 - Rendering und Fotocollage                |
|   |   | 4 - Rendering und Fotocollage                |
| 3 | 4 | 5 - Ein Achtel der Schalung vom Beton-Modell |