

# expo 15 V 3.0

experimental parametric object - Messestand für den Fachbereich 15

## Aufgabe 2 „parametrisches Objekt Messestand“

### Thema

Die entwickelte Struktur des 3d Puzzles von Aufgabe 1 soll im nächsten Schritt in einen Messestand für die hobit 2010 weiterentwickelt werden.

Das Objekt des Messestands soll sowohl in Fern- wie auch Nahwirkung als Attraktor dienen. Es kann entweder eine reine - eventuell begehbare - Skulptur sein oder aber ein multifunktionales Objekt und dabei die Ausstellung von Modellen, Display von Publikationen und Flyern, eine Thekensituation bis hin zu Sitzmöglichkeiten integrieren. Die parametrischen selbstähnlichen Bausteine können hierbei unterschiedliche Situationen und Funktionen übernehmen.

Die Gesamtform darf eine Größe von maximal 3m Tiefe x 4m Breite x 2,50m Höhe nicht überschreiten.

### Darstellung

#### **Konzept**

- > Darstellung des Objekt des Messestands in Größe und Nutzung
- > Modellierung in Rhino
- > 1:20 Modell

#### **Parametrik**

- > Darstellung des parametrischen Systems
- > „Programmierung“ in Grasshopper

#### **Konstruktion**

- > 3d Skizzen den Fügungsprinzips
- > 1:1-1:5 Modell

#### **Material**

- > Materialproben und Herstellerangaben

### Bearbeitung

in Teams zu 3-4 Studierenden

### Abgabe

Di 01.12.09

mit anschließender Jury aus externen und internen Juroren  
und Auswahl von einem zu bauenden Messestand