

ITE STEGREIF 02.- 06.5.2019

Schalentragwerk aus selbstähnlichen Komponenten

Die Aufgabe in diesem Stegreif besteht darin ein Schalentragwerk zu entwickeln, welches aus einer Vielzahl selbstähnlicher Komponenten besteht. Zur Herstellung der Schale darf ein Papier im A0 Format mit einer maximalen Stärke von 300g/m^2 verwendet werden. Zur Produktion der Komponenten darf das Papier zerschnitten, geritzt, gefaltet, gebogen, verdreht, gesteckt und geklebt werden. Bei der Entwicklung des Basismoduls ist Eure Kreativität gefragt. Das Ziel ist es, mit dem Euch zur Verfügung stehenden Papier ein Schalentragwerk zu entwickeln, welches eine größtmögliche Fläche stützenfrei überspannt.

Abgabeleistung:

1. Das Modell der Schale soll aufgeklebt auf eine Grundplatte, versehen mit Angaben zum Gewicht der Schale, Seitenmaßen und Flächeninhalt, sowie Namen und Matrikelnummer am ITE, Raum 207 (Glaskasten) abgeben werden.
2. Auf einer A4 Seite soll sowohl das entwickelte Basismodul, als auch das gesamte Schalentragwerk mit den Kerndaten (s.o) in Zeichnungen und Text dokumentiert werden. Dieses Datenblatt soll dem Modell beigelegt werden und auch als PDF-Datei an n.hack@tu-braunschweig.de geschickt werden. (Dateiname: Nachname_Vorname_Matrikelnummer.pdf)

Ausgabe: Do., 2.05.2019, 15:00 Uhr, Website des ITE und Aushang am Institut

Abgabe: Mo., 06.05.2019, 11:30 - 12:00 Uhr am ITE, Raum 207.