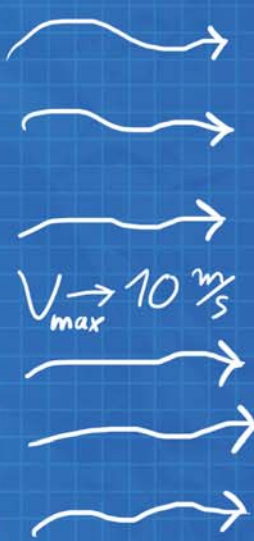


BAU Wettbewerb

"Air-Tower"



Dienstag
18.12.2012

WO?
Neues Bauing. Geb. 10.50
Großer Hörsaal
Wann?
Einlass 18:30
Beginn 19:00

Pneumatische Struktur

Thema des diesjährigen Bauwettbewerbs ist die Konstruktion und der Bau eines sich selbst entfaltenden pneumatischen turmartigen Tragwerks.

Das Besondere: Das Turmtragwerk muss komprimiert in einem Karton untergebracht sein und sich vor Ort nur durch Luftdruck ohne weitere Hilfsmittel entfalten und aufrichten. Im Anschluss wird der Turm einer Windbeanspruchung ausgesetzt.

Ziel ist eine möglichst große Höhe, gepaart mit einem ausreichenden Tragwiderstand gegen eine durch eine reale Luftströmung simulierte Windbeanspruchung. Neben der Höhe der Konstruktion und dem Tragverhalten wird auch die Gestaltung und Komplexität durch eine Jury bewertet.

Zur Teilnahme sind alle Studierenden der Fachrichtung Bauingenieurwesen eingeladen. Erstmals laden wir auch Studierende der Fakultät für Architektur zur Teilnahme ein. Alle Baumaterialien werden in Form eines KITs durch KIT Stahl- und Leichtbau kostenfrei gestellt. Anmeldungen sind bis zum 25.11. möglich.

Informationen und Anmeldung unter:
<http://stahl.vaka.kit.edu/>

