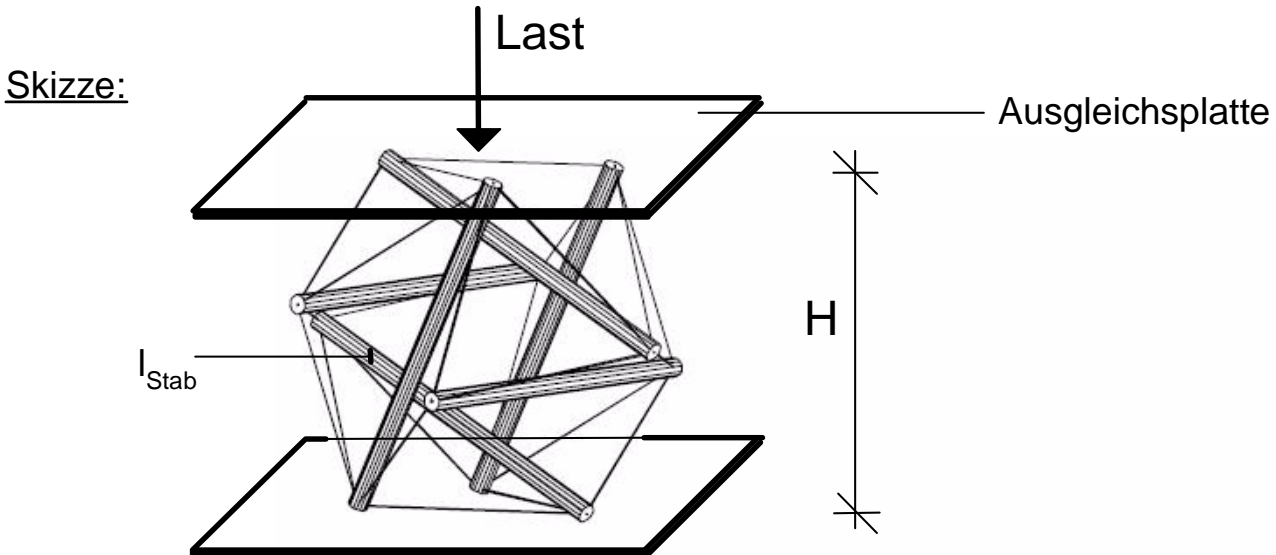


Tensegrity-Wettbewerb

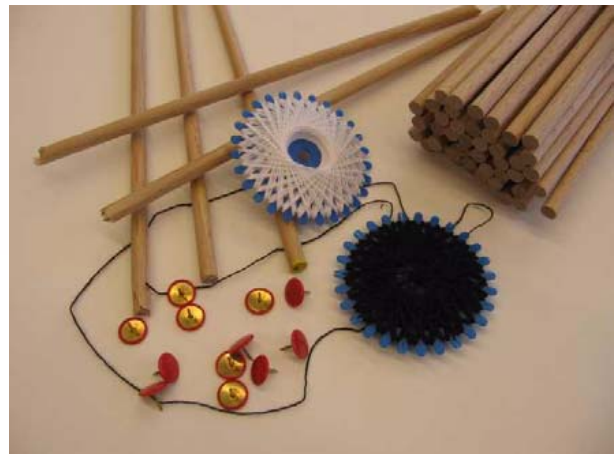
Aufgabe: Es soll aus einem vorgegebenen Bastelsatz (siehe Foto) eine Tensegrity-Struktur gebaut werden, die bezogen auf ihre Höhe im Lastzustand (H) das größte Gewicht (Last) tragen kann.



Prüfung: Die Laststufenprüfung findet während der Langen Nacht der Wissenschaften (LNdW) am 09.06.2007 am Stand des Fachgebietes Statik und Dynamik statt.

Materialien: Buche-Rundhölzer, $l_{\text{Stab}} \leq 30\text{cm}$
Reißzwecken,
Sternzwirn (einlagig geführt)

... können jederzeit im Fachgebiet
oder an unserem Stand abgeholt
werden.



Abgabe und Bau: Die Abgabe kann jederzeit im Fachgebiet oder am Stand bis spätestens 22h am 09.06.2007 erfolgen. Wir bieten die Möglichkeit, auch noch während der LNdW an unserem Stand Tensegrity-Strukturen für den Wettbewerb zu bauen.

Preis: Der beste Tensegrity-Konstrukteur erhält einen Buchgutschein im Wert von 100€ aus dem Angebot des Verlages Ernst&Sohn, eine Urkunde und viel, viel Ruhm.

Die Ergebnisse werden im Internet veröffentlicht und sämtliche Fotos der Tensegrity-Strukturen ausgestellt.