

Leonardobrücke



MATHE - *Cool!*



Geschichte

Die Leonardobrücke wurde erstmals in Form einer Skizze vom italienischen Künstler und Erfinder Leonardo da Vinci (1452 – 1519) dokumentiert.

Die Leonardo-Brücke funktioniert ohne Leim und Nägel, nur durch den Druck des Gewichtes.

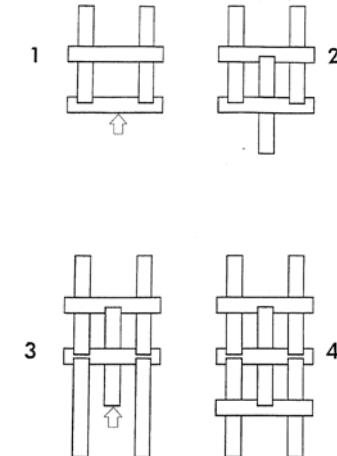
Material

Beliebige Anzahl von Holzleisten in gleicher Größe.

So wird's gemacht

Die Holzleisten werden durch geschickte wechselseitige Verschränkungen zusammengesetzt und es entsteht eine Brücke, die mit jedem weiteren Schritt bogenförmig bis zu einer Spannweite von ca. 2,80m wächst.

Nach wenigen Minuten sind die ersten Ergebnisse zu sehen, die Neugier für dieses faszinierende Werk des Genies da Vinci ist geweckt.



Mathematischer Hintergrund

- Förderung des räumlichen Denkens mit Hilfe der Bauklötze.
- Förderung der Konzentrationsfähigkeit und Feinmotorik.
- Vermittlung von physikalischen Grundlagen der Mechanik und Statik.