

tragWERK

Bauen mit Textilien
Projekt 044

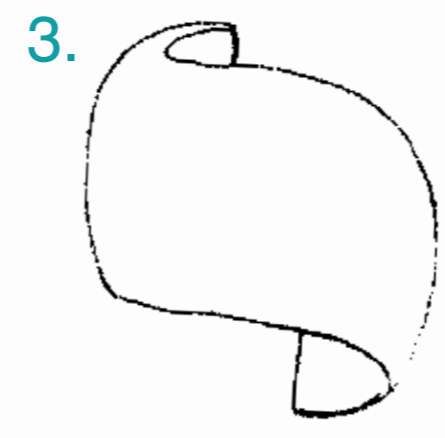
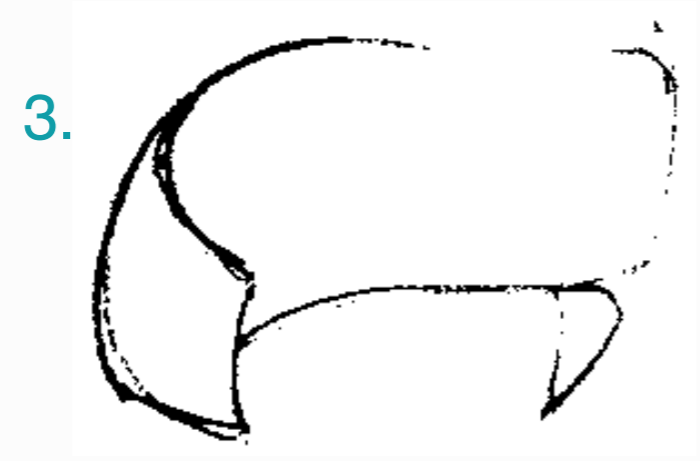
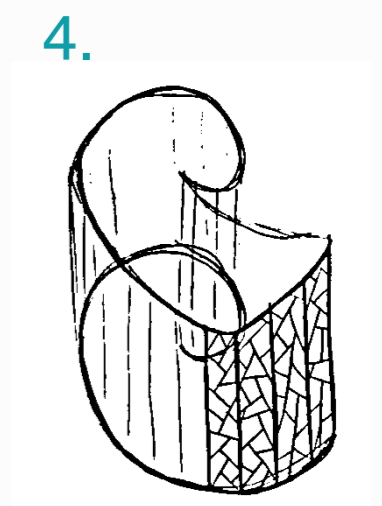
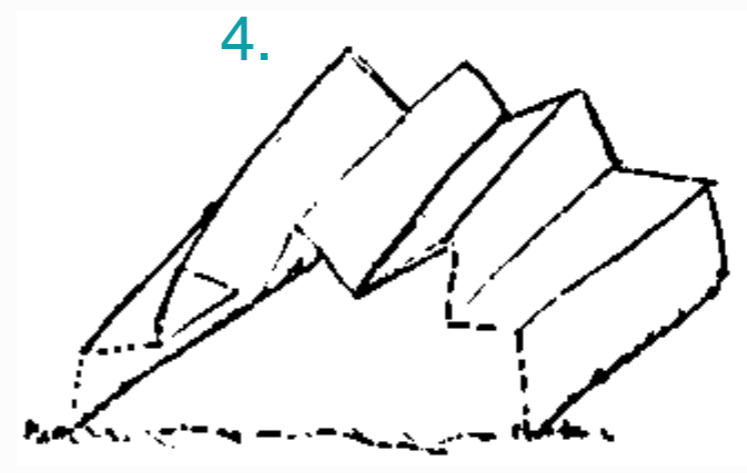
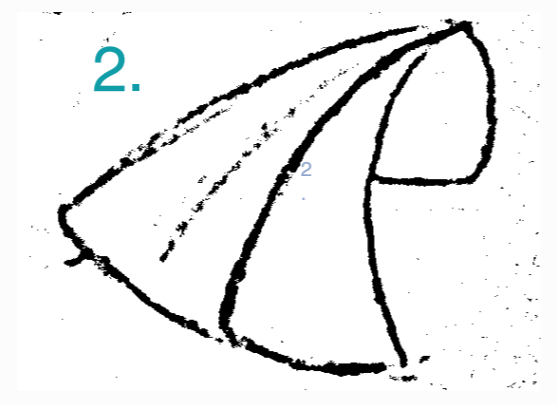
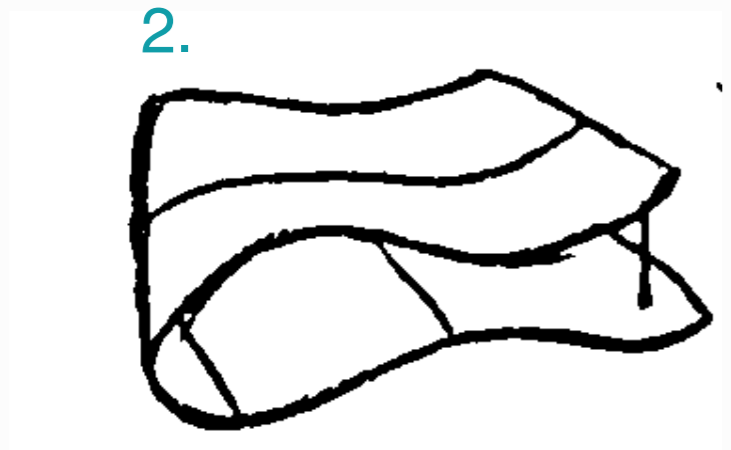
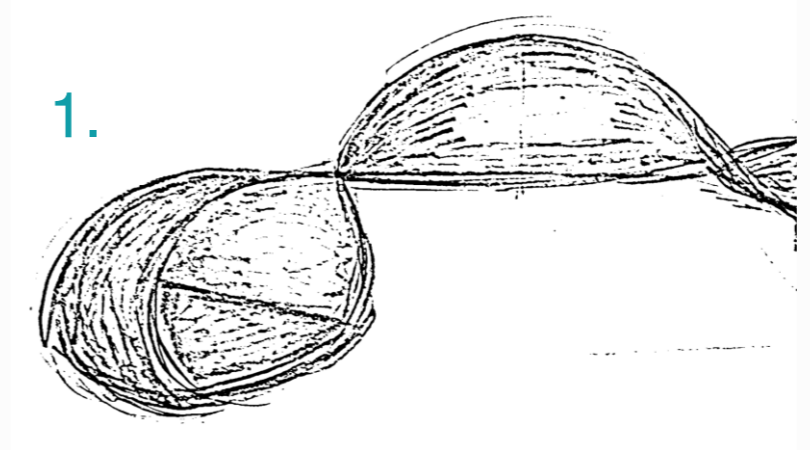
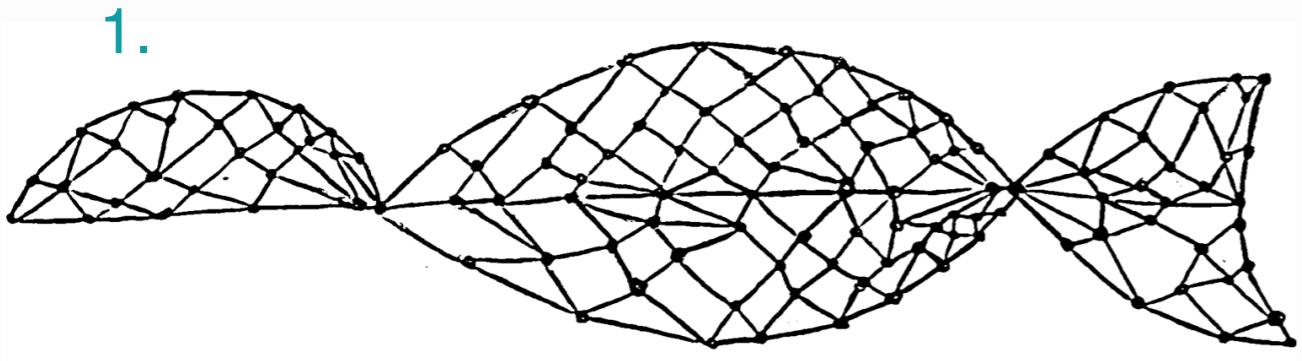
„Wir haben uns die Natur als Vorbild genommen“

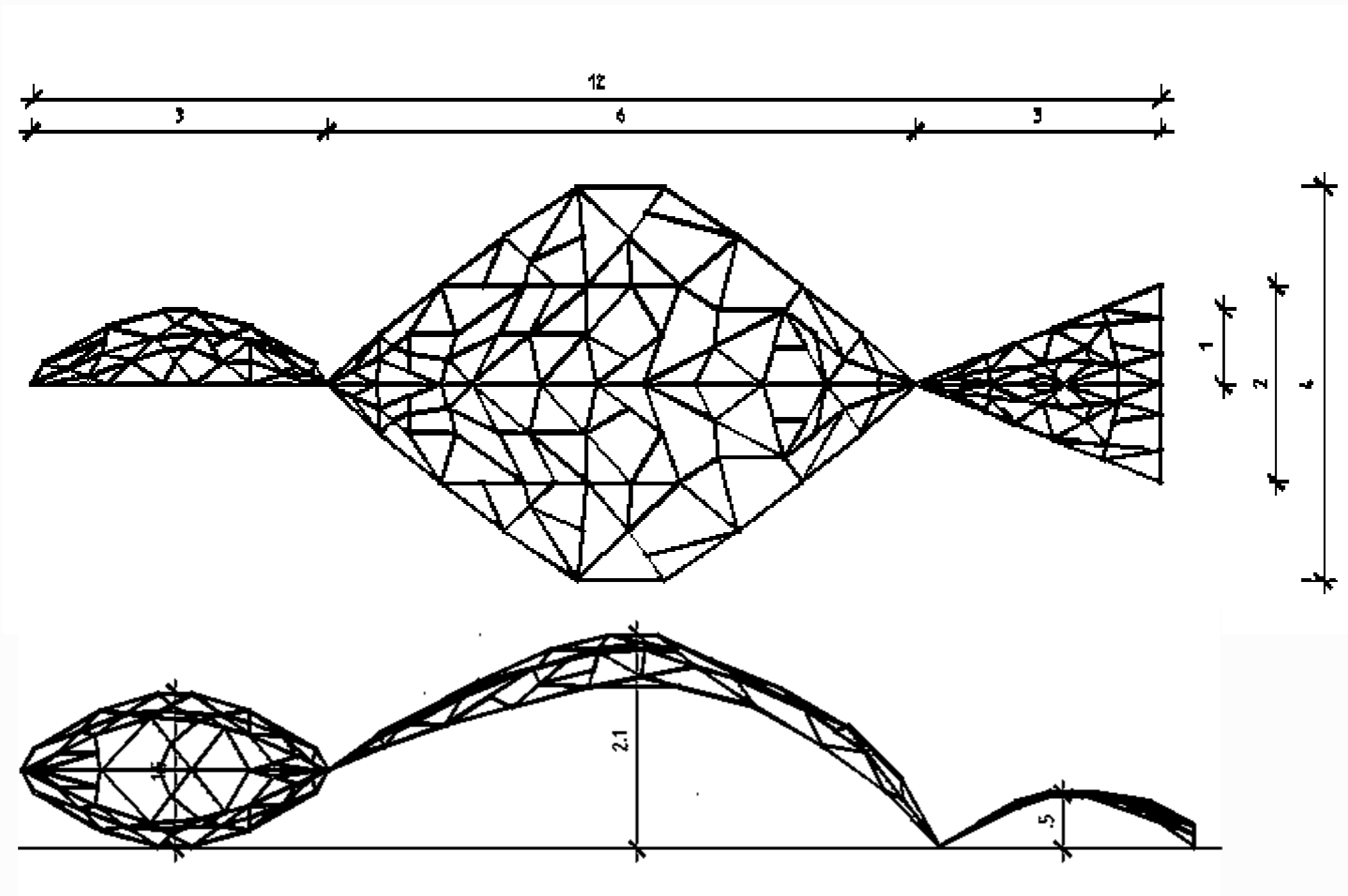
Ein, auf dem Boden liegendes Blatt, das sich durch die unterschiedlichen Wetterbedingungen verformt hat, brachte uns auf die Idee, ein Pavillon für unterschiedliche Zwecke zu entwerfen.

Es zeichnet sich durch die Nachahmung von, in der Natur vorkommenden, Bauformen aus. Das Tragwerk spiegelt die Struktur eines Blattes wieder. Dank dieser ist es uns gelungen eine Lösung zu finden, die nicht nur optisch sondern auch statisch funktioniert.

Wir möchten alle Altersgruppen die Möglichkeit bieten sich zurückzulehnen, rauf und runter zu krabbeln, klettern oder rollen, die Sonne zu genießen, den Himmel zu beobachten und die Natur zu bewundern.







Bemassung

Das Merosystem ist ein weltweit verwendetes Stahlrohr-Baukastensystem, das eine große Gestaltungsvielfalt bietet.

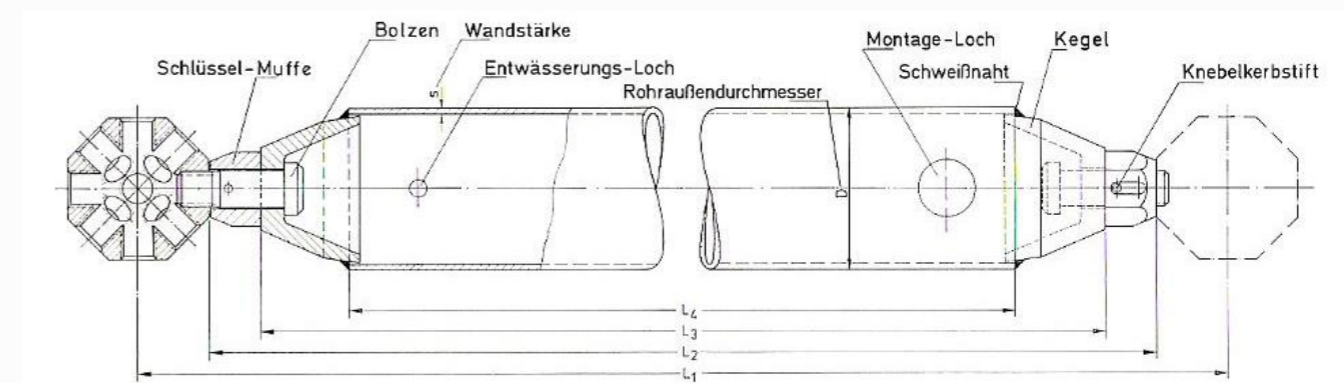
Es handelt sich um Stahlrohre, die an den Enden zugespitzt sind und zu statischen Konstruktionen mit kugelförmigen Verbindungen verbunden werden

Die vorgefertigte Konstruktionsteile und schnelle Fixierung ermöglichen einen einfachen Transport und Montage vor Ort.

Die Lastenteilung wird auf den Knoten punktweise verteilt.

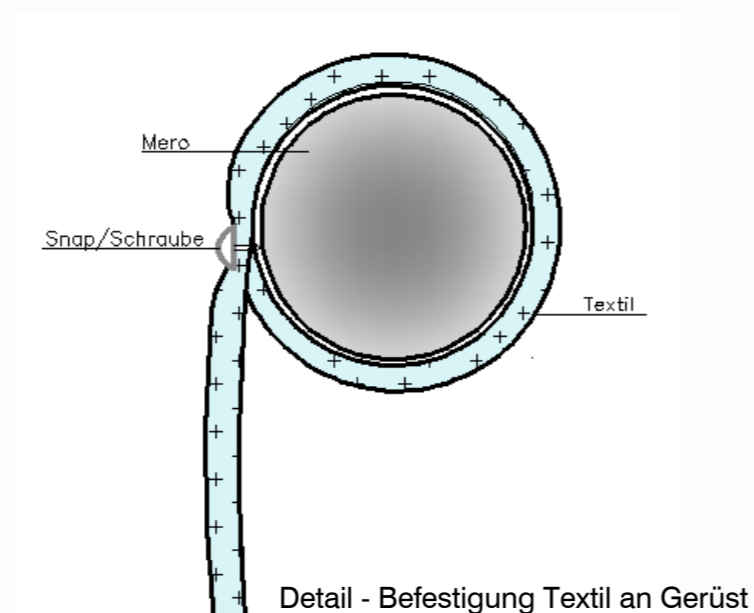
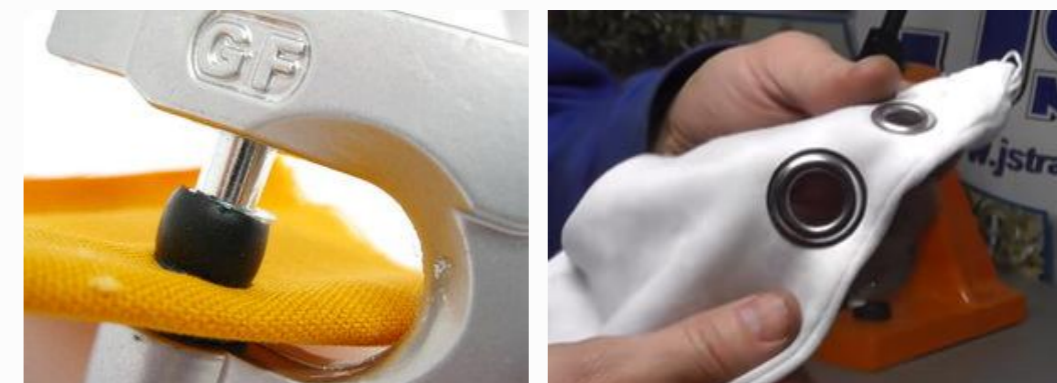
Das System erlaubt eine große Gestaltungsvielfalt.

Beispiele: Dachkonstruktionen von Autobahnraststätten, Grenzübergängen oder Flughäfen sowie bei Hallen sind.



Snap ist ein super praktisches Druckknopfsystem.
Mit der Zange lassen sich die Knöpfe ganz einfach in den Goretexstoff drücken. Durch die spezielle Vernietung hält der Knopf auch häufigen Belastungen stand.
Die Knöpfe gibt es in vielen verschiedenen Farben.

Beide Stoffenden werden zusammengelegt und mit Hilfe der Snappistole gelocht, somit werden die Stoffe sicher miteinander verbunden. Der ganze Prozess kann vor Ort durchgeführt werden.

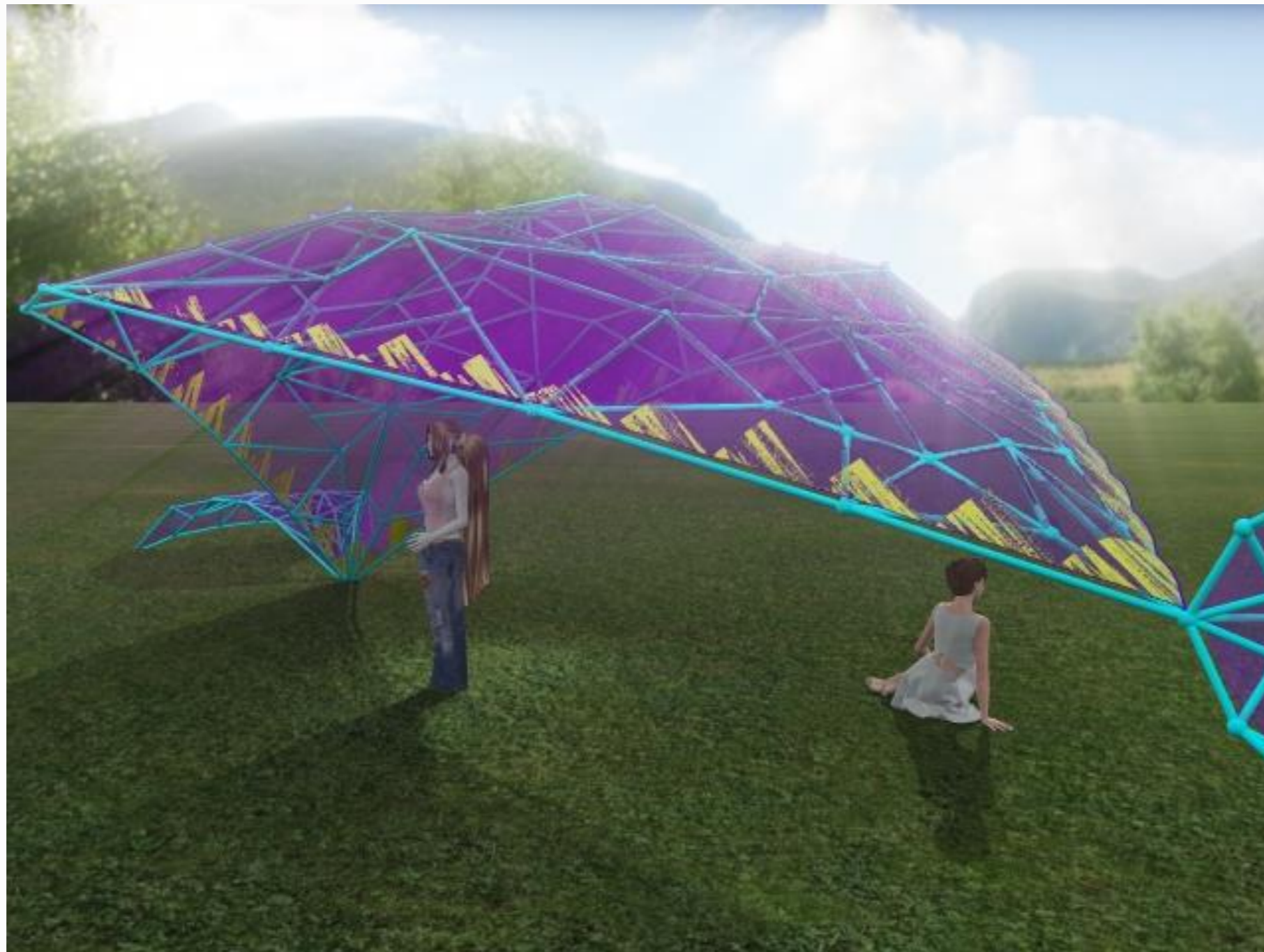


Snap - Druckknopfsystem

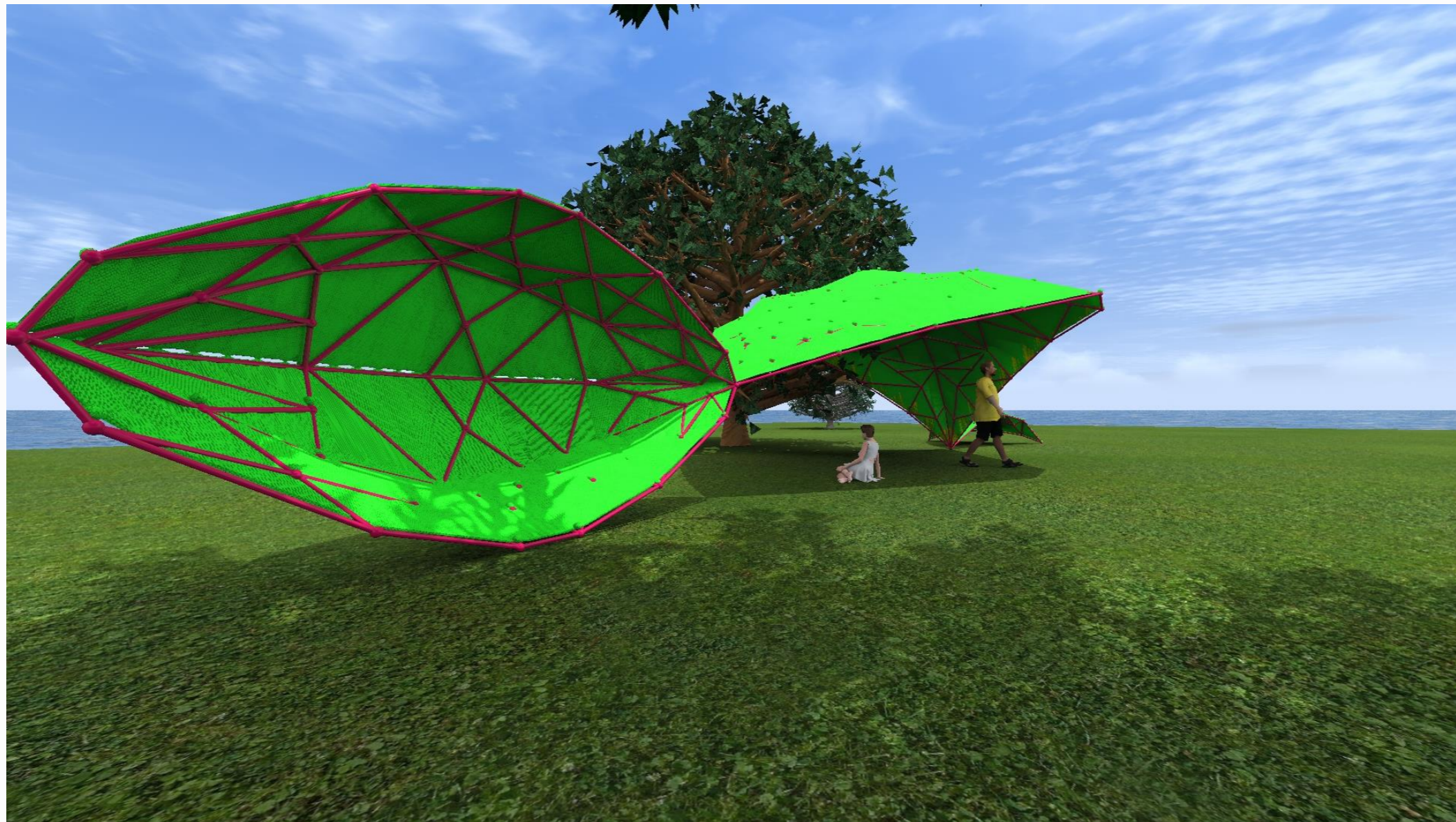


— Visualisierungen



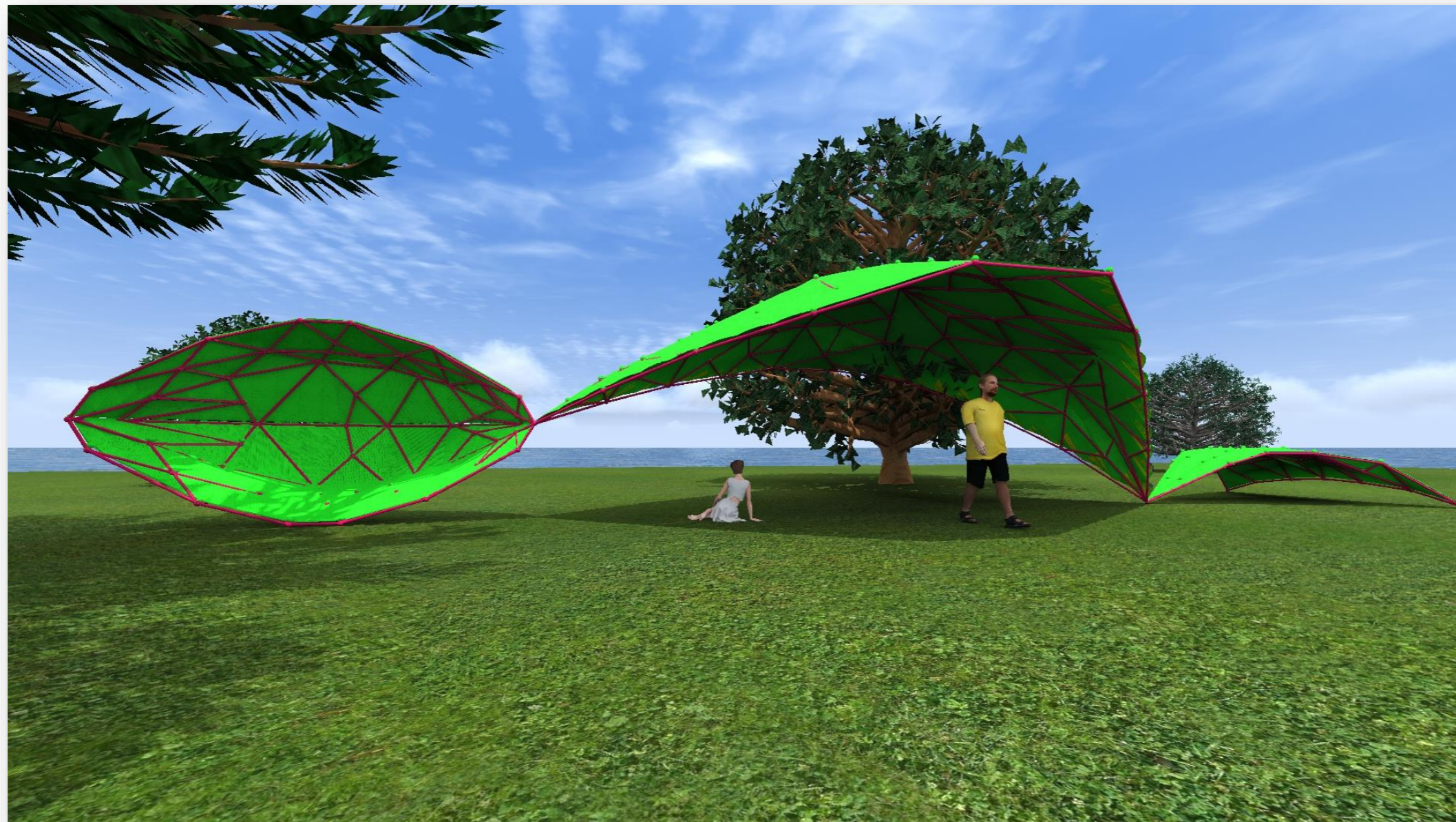


— Visualisierungen



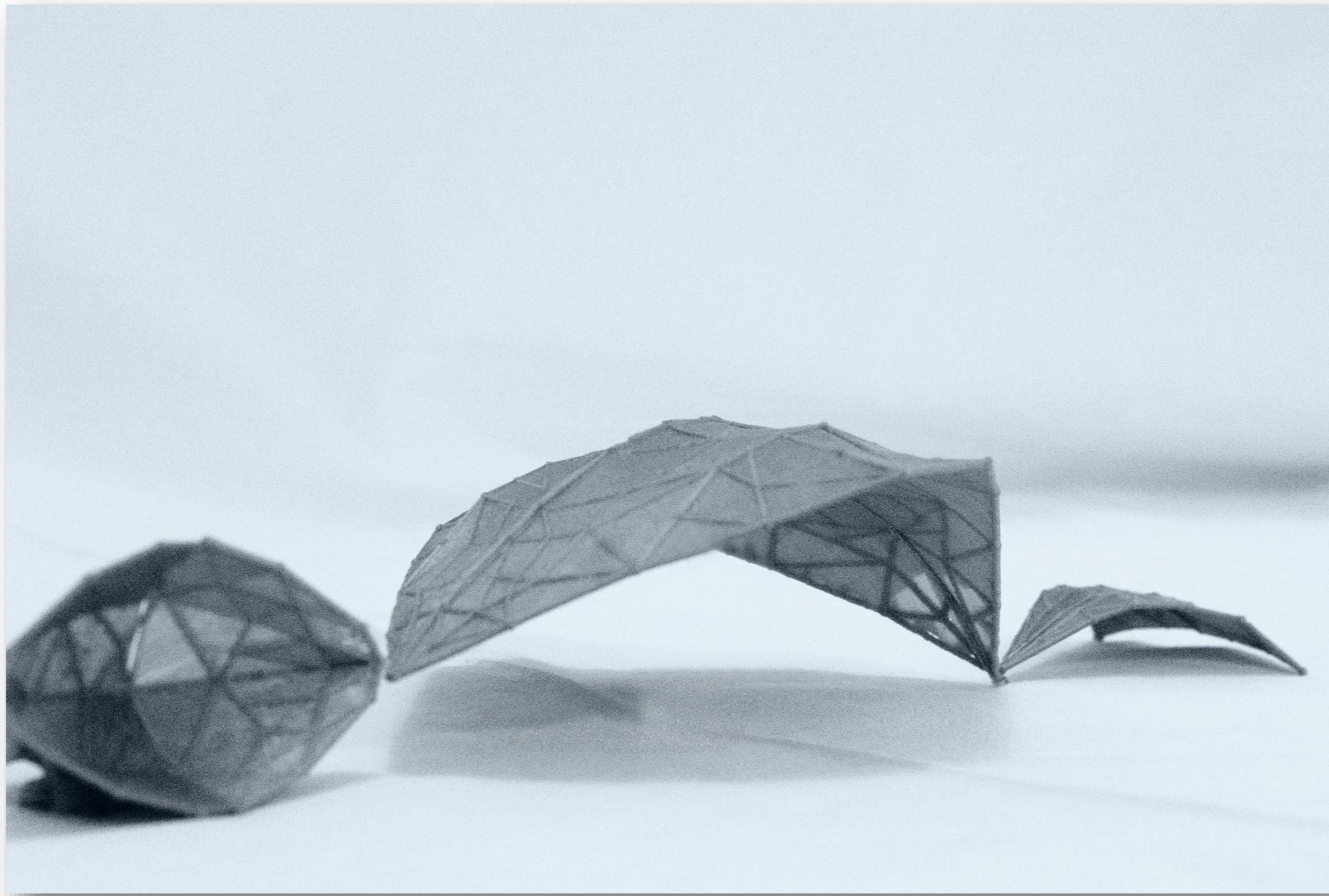
__Visualisierungen





__Visualisierungen





—Modell