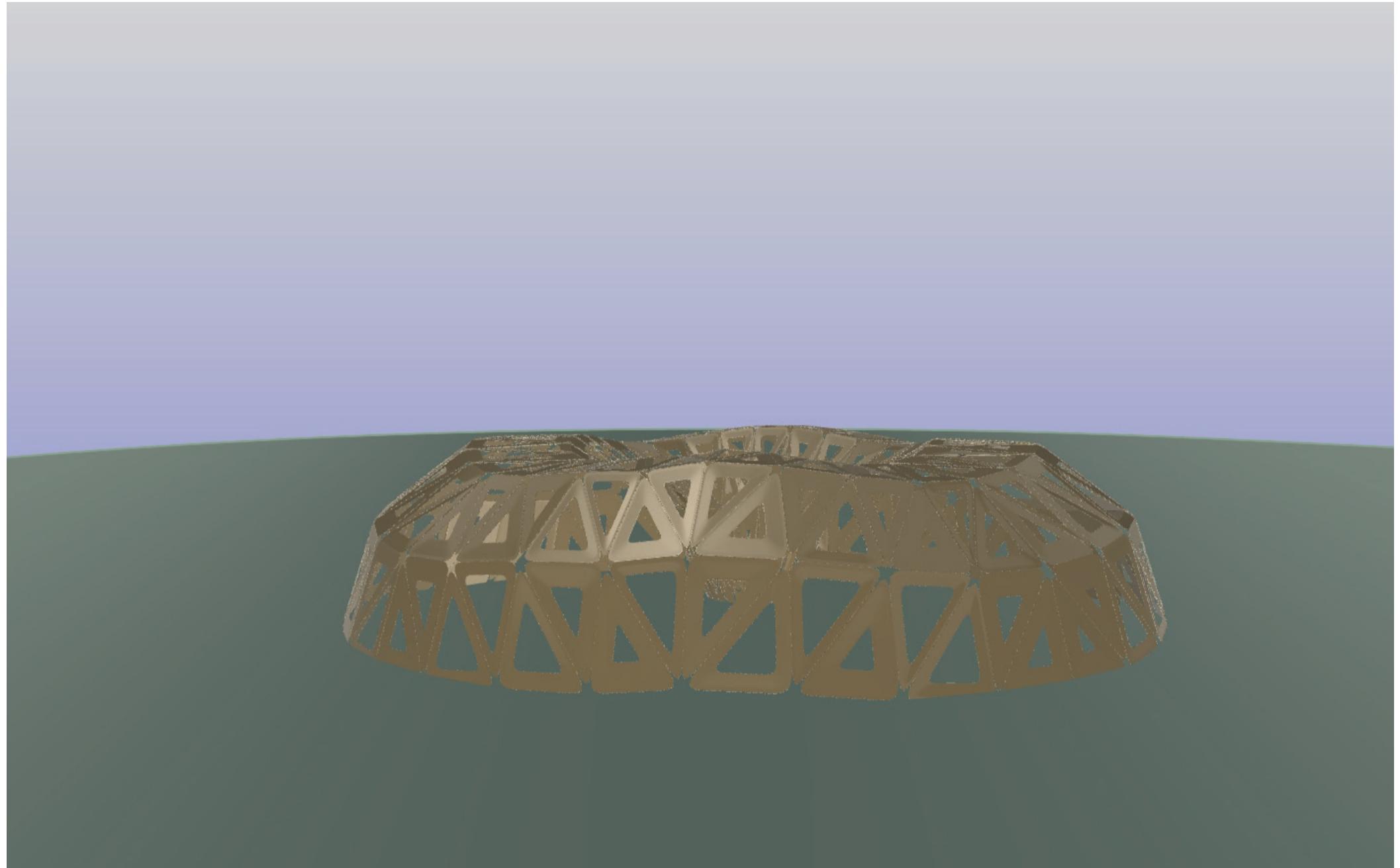


The Triangular Arc

Cosine Curve Pavilion



Der Cosine Curve Pavilion ist ein Pavillon, der mit Rhino und Grasshopper entworfen wurde. Als Grundlage für das Design dient die Cosinuskurve, die eine organische und dynamische Form erzeugt. Mithilfe von Grasshopper, einem Tool für parametrisches Design, lässt sich die Kurve präzise steuern und anpassen, sodass die Struktur nach den gewünschten Anforderungen verändert werden kann.

Die Geometrie des Pavillons basiert auf der Wiederholung und Variation der Cosinuskurve, wodurch ein interessantes Muster entsteht. Diese Herangehensweise ermöglicht eine modulare Bauweise, bei der einzelne Teile des Pavillons genau aufeinander abgestimmt sind. Das Design wirkt dabei gleichzeitig organisch und technisch und zeigt, wie parametrisches Design zur Schaffung innovativer und flexibler Architektur eingesetzt werden kann.

