

Abschlussprojekt DM 2

Busan Opera House

Designed by

PRAUD

Location

Busan, South Korea

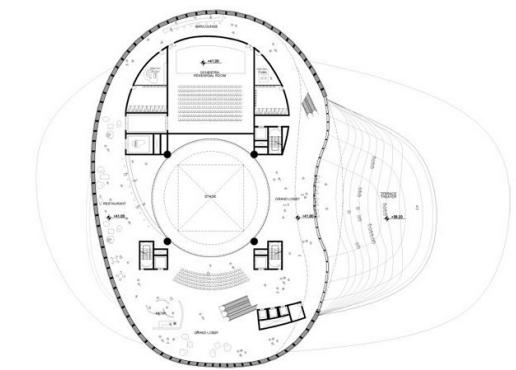
Project

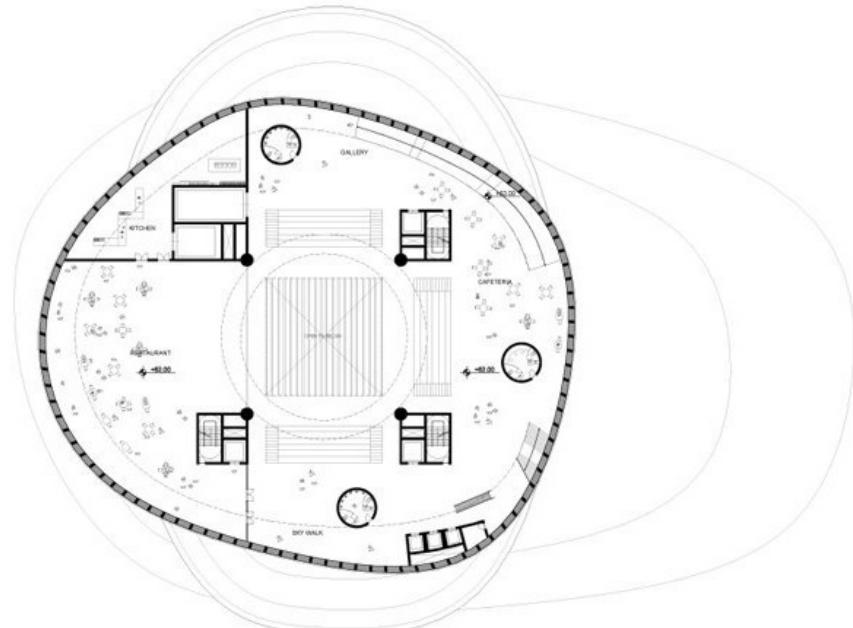
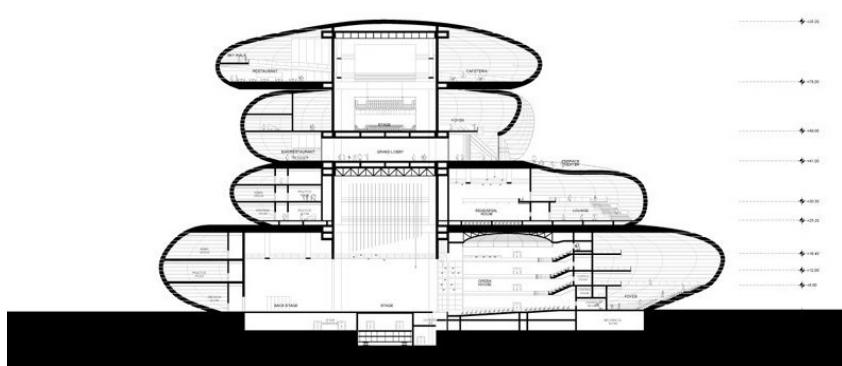
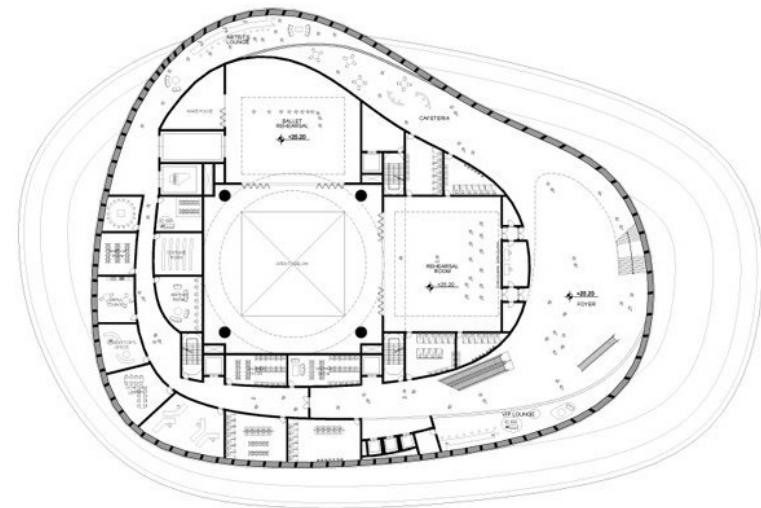
International Competition

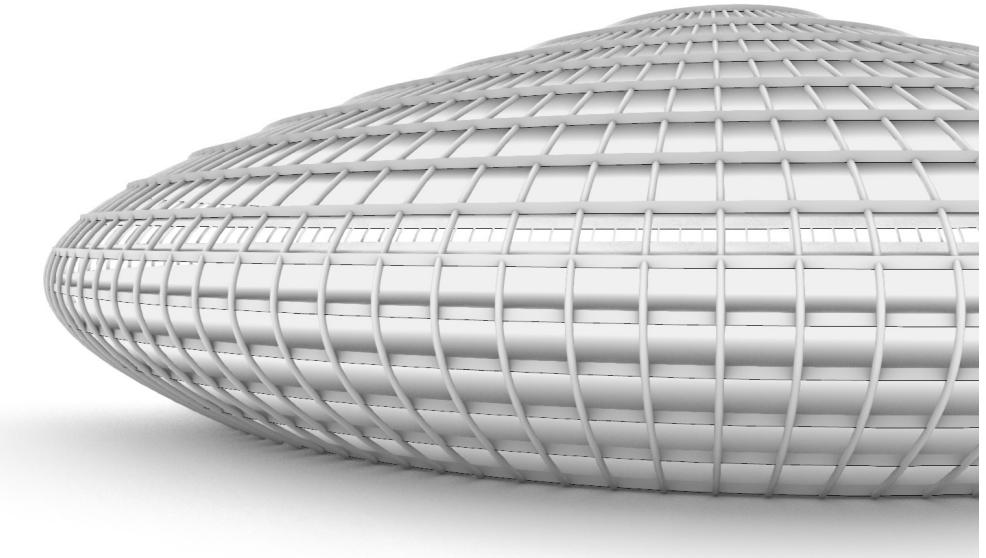
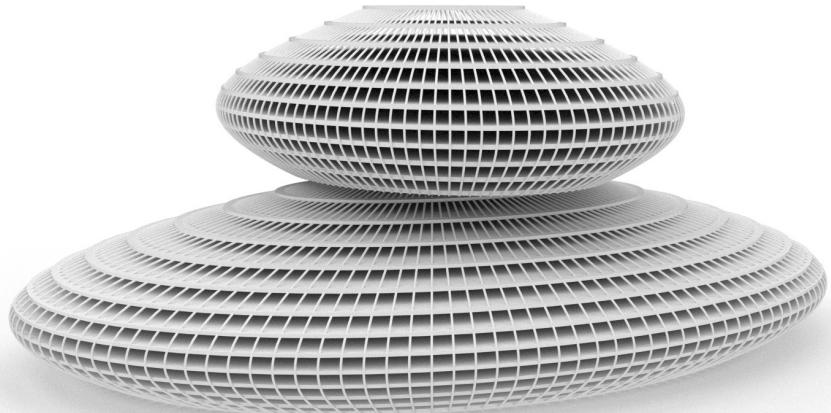
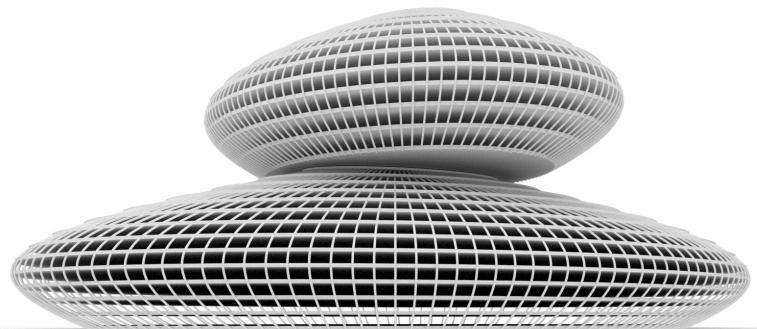
Program

Opera House, Theater

Für mein Abschlussprojekt möchte ich mich von balancierenden Steinen inspirieren lassen. Bei meiner Recherche bin ich auf das Projekt Busan Opera House vom Architekturbüro PRAUD gestoßen, das durch seine Form an übereinandergelegte Steine erinnert. Diese Formen haben mich angesprochen, und ich möchte versuchen, eine Nachbildung dieses Gebäudes mithilfe von Python zu erstellen. Die Grundstruktur besteht aus organischen Platten, die nach außen gewölbt sind und in unterschiedlichen Varianten aufeinanderliegen. Die Fassade erinnert ein wenig an unsere erste Aufgabe mit den Buchstaben. Dieses Projekt wurde für einen Wettbewerb geplant aber nicht realisiert.







```
def generiere_gebaeude
```

Höhe und Verformung
Achsenlängen
Ellipse erstellen
Extrusion der Ebene
Fassade
Ellipsen löschen

noch zu tun:

- mehrere Gebäude übereinander stapeln (Höhe)
- Form optimieren
- (Zufallsausgabe der Gebäude)