

PERSON

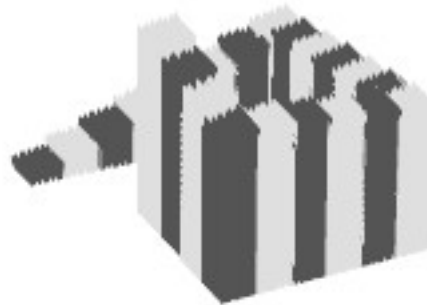
Marie-Charlotte-Amélie Perret ist die Mutter von Le Corbusier und als ein Wunsch der Anerkennung hat Le Corbusier ein Haus am Genfer See für sie Entworfen. Seine Mutter hat Le Corbusier in der Arbeitsmoral und seine Persönlichkeit stark mitbeeinflusst und prägte auch seinen Werdegang zu einem der bedeutendsten Architekten des 20. Jhd.. Die Ummauerung brachte mich auf die Grundlegende Konzeptidee von meinem Projekt.



Marin Cakaric | 12328711
DM2 | FINALE

PROJEKT

Als Grundlage des Konzepts mit der Ummauerung hab ich im Dachstein eine Ummauerung Gebaut die Als Unterschlupf im Dachstein dienen kann und Versteckt. Die Form der Ummauerung basiert auf der optischen Illusion einer Penrose Stiege. Eine Kreisförmige Kamerabewegung nimmt das Objekt im statischen Zustand aus und sobald es einen der 2 Gipfel überquert, passt sich das Objekt an die Kamera so an, dass die Illusion mit der ganzen Kamerabewegung beibehalten wird und den Eindruck vermitteln dass sich Umgebung dreht.



CODE

Der Script des Objekts kann grundlegend in 3 Abschnitte betrachtet werden. Der 1. Abschnitt definiert den Block aus dem das Raster der Ummauerung geschaffen wird, sowie die Parameter und Maße. Der 2. Abschnitt Bestimmt die Anordnung der Blöcke und wie oft sich das Raster in eine Richtung wiederholt. Der 3. Abschnitt kümmert sich um die Bewegung des Objektes sowie die Kamerabewegung und Aufnahmen.

```
25 #####
26 col_0 = 22
27 col_1 = 190
28 color_0 = [col_0, col_0, col_0]
29 color_1 = [col_1, col_1, col_1]
30 def makeBlock(position=[0,0,0], raster = 11, anz=18, hoehe=11, farbe=0, col_0=col_0, col_1=col_1):
31     color_0 = [col_0, col_0, col_0]
32     color_1 = [col_1, col_1, col_1]
33     print color_0, col_0
34     coords = [ [raster*x, raster*y, raster*z] for x in range(anz) for y in range(anz) for z in range(anz) ]
35     coords = [ rs.VectorAdd(coord, position) for coord in coords ]
36     pnts = rs.AddPoints( coords )
37     pnts = rs.AddCurve( pnts, 1)
38     if farbe==0:
39         rs.ObjectColor(pnts, color_0)
40     else:
41         rs.ObjectColor(pnts, color_1)
42     rs.ObjectName( pnts, "pnt_"+str(farbe) )
43     return coords
44
45 #dachstein = dm.getSurfacePoints(rs.ObjectsByName("040_1")[0])
46 #dachstein = sorted( dachstein, key=lambda sortKey: (sortKey[2]) )[-1]
47 #print dachstein
48
49 #dm.newEmptyLayer("Default")
50 dm.newEmptyLayer("myProject", [0,200,0])
51 PIVOT = [1538.25,1188.25,2738.25]
52 mitterspitz = [1200, 960, 2927 + 0]
53 dachstein = [1940, 915, 2995 + 60]
54 mid = dm.pntInbetween( mitterspitz, dachstein)
55 vec = rs.VectorSubtract(mid, dachstein)
56 mid = rs.VectorAdd(mid, rs.VectorRotate(vec, -90, [0,0,1]) )
57 dm.setCPlane(mid, dachstein, mitterspitz)
58 planeX = rs.ViewCPlane()
59 circ = rs.AddCircle( planeX, rs.Distance(dachstein, mid)*0.95 )
60 rs.ReverseCurve(circ)
61 #dm.setCrvStartPoint( crvID=circ, set2point=dachstein )
62
63 frames = 200
64 coords = rs.DivideCurve(circ, frames, 1)
65 #dm.TextDots(coords)
66 rs.DeleteObject( circ )
```

GRUPPE 1 | GRUBER
WS | 2024/25