

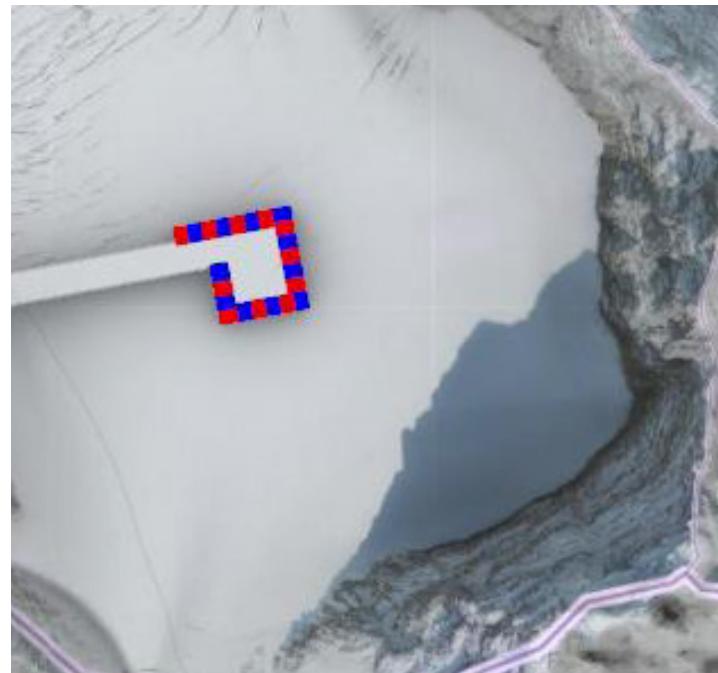
PERSON

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 bedeutensten Architekten des 20. Jhd.. Die Ummauerung brachte mich auf die Grundlegende Konzeptidee von meinem Projekt.



PROJEKT

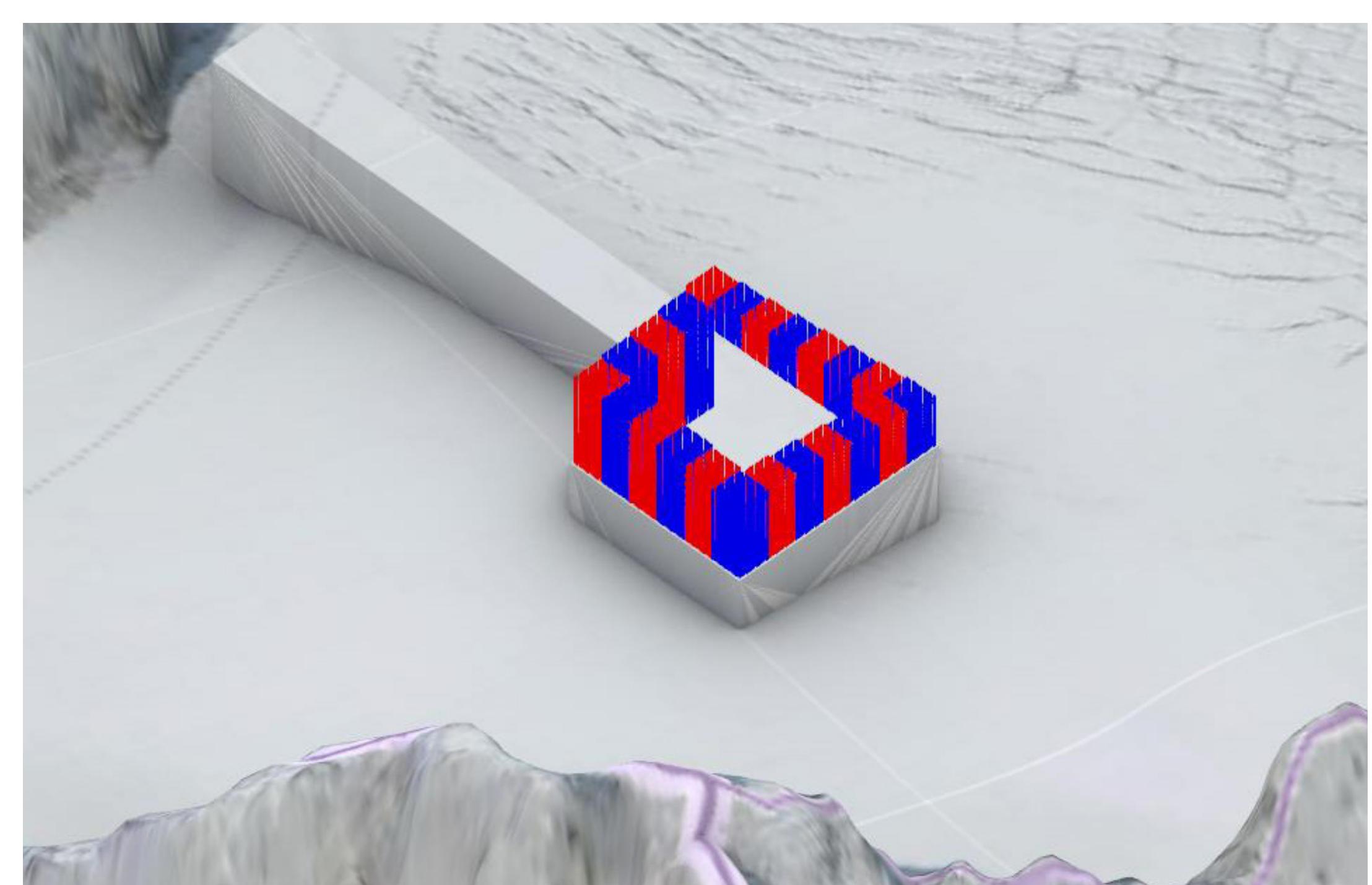
Als Grundlage des Konzepts mit der Ummauerung hab ich im Dachstein eine Ummauerung gebaut die als Unterschlupf im Dachstein dienen kann und Versteck. Die Form der Ummauerung basiert auf der optischen Illusion einer Penrose Stiege. Diese Ummauerung wird im Gelände so ausgerichtet, dass die Illusionen nur vom Dachstein Gipfel aus Sichtbar ist.



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 definiert die Ausrichtung der Gesamten Ummauerung anhand von Koordinaten von bestimmten Punkten in der Ummauerung im Verhältnis zum Dachstein Gipfel.

```
24 if l:
25     dm.newEmptyLayer("myProject", [0,200,0])
26     number = 0
27     coords = []
28     color_0 = [0,0,0,0]
29     color_1 = [0,0,200]
30     allCoords = []
31 
32     def makeBlock(position=[0,0,0], raster=11, ans=18, hoehe=11, farbe=0):
33         coords = [[raster*x, raster*y, raster*z] for x in range(ans) for y in range(ans) for z in range(hoehe)]
34         pnts = rs.AddPoints(coords)
35         rs.AddCurve(pnts, 1)
36         if farbe==0:
37             rs.ObjectColor(pnts, color_0)
38         else:
39             rs.ObjectColor(pnts, color_1)
40         rs.ObjectName(pnts, "pnt_"+str(farbe))
41         return coords
42 
43     startHoehe = 80
44     startFarbe = 1
45     x=1800
46     y=1150
47     g=270
48     for i in range(22):
49         print i
50         ans = 18 ##### def 10
51         raster = .75 ##### def 11
52         abstand = raster*(ans-1)
53 
54         farbe=1
55         if i%2==0:
56             farbe=0
57 
58         if 0<i<8:
59             y += abstand
60             if i>=8:
61                 x += abstand
62             if 19>i>13:
63                 y -= abstand
64             if 21>=i>=19:
65                 x -= abstand
66 
67         coords = makeBlock(position=[x,y,z], hoehe = startHoehe+(i*g), raster=raster, ans=ans, farbe=farbe)
68         allCoords.append(coords)
69     dm.allCoords = allCoords
70     # dm.textDot(allCoords[-1][0:1800])
71     # rs.AddPoint(allCoords[0][0:1])
72     # print len(allCoords[0])
73     allCoords = dm.allCoords
74     PIVOT = allCoords[-1][1655]
75     PX = allCoords[0][1]
76     rs.UnselectAllObjects()
```



Marin Cakaric | 12328711
DM2 | FINALE

GRUPPE 1 | GRUBER
WS | 2024/25