

# PERSON

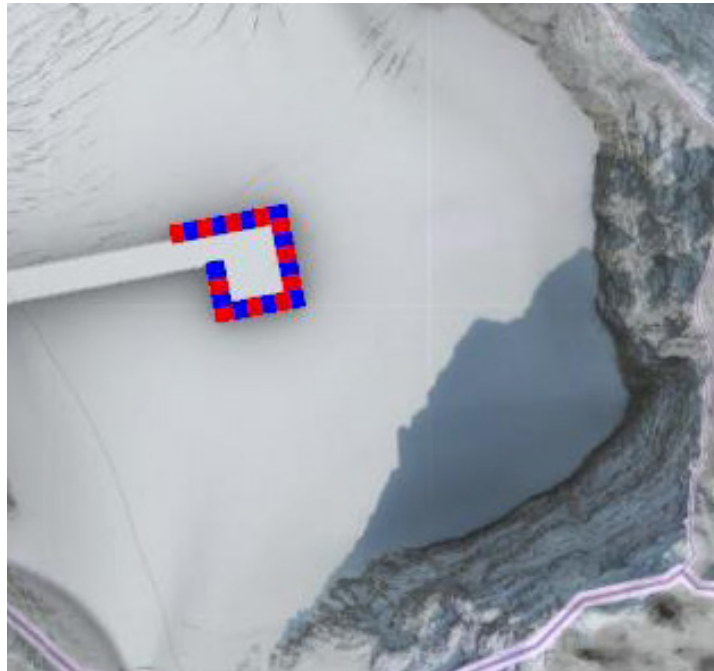
**Marie-Charlotte-Amélie Perret** ist die Mutter von Le Corbusier und als ein Wunsch der Anerkennung hat Le Corbusier ein Haus am Genfer See für sie Entworfen. Seine Mutter hat Le Corbusier in der Arbeitsmoral und seine Persönlichkeit stark mitbeeinflusst und prägte auch seinen Werdegang zu einem der 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. 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 1:
25     dm.newEmptyLayer("myProject", [0,200,0])
26     number = 0
27     color_0 = [200,0,0]
28     color_1 = [0,0,200]
29     allCoords = []
30     def makeBlock(position=[0,0,0], raster = 11, ans=18, hoehe=11, farbe=0):
31         coords = [ [raster*x, raster*y, raster*z] for x in range(ans) for y in range(hoehe) ]
32         coords = [ rs.VectorAdd(coord, position) for coord in coords ]
33         pnts = rs.AddPoints(coords)
34         pnts = rs.AddCurve([coords, 1])
35         if farbe==0:
36             rs.ObjectColor(pnts, color_0)
37         else:
38             rs.ObjectColor(pnts, color_1)
39         rs.ObjectName(pnts, "pnt_"+str(farbe))
40         return coords
41
42     startHoehe = 50
43     startFarbe = 1
44     ans=1800
45     y=1150
46     z=2670
47     for i in range(22):
48         pnt = i
49
50         ans = 18 ## def 18
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 8<=i<16:
61             z += Abstand
62         if 16<=i<22:
63             y -= Abstand
64         if 22<=i<28:
65             z -= Abstand
66
67         coords = makeBlock(position=[x,y,z], hoehe = startHoehe*(i+2), raster=raster, ans=ans, farbe=farbe)
68         allCoords.append(coords)
69         dm.allCoords = allCoords
70         dm.textDots(allCoords[-1][0:1800])
71         rs.AddPoint(allCoords[0][-1])
72         print len(allCoords[0])
73         allCoords = dm.allCoords
74         PIVOT = allCoords[-1][1650]
75         FK = allCoords[0][-1]
76         rs.UnselectAllObjects()
```

GRUPPE 1 | GRUBER  
WS | 2024/25

