

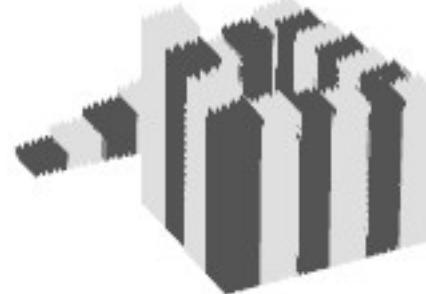
# PERSON

**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. 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 Annordnung 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(hoehe) ]  
35     coords = [ rs.VectorAdd(corr, position) for corr in coords ]  
36     #pnts = rs.AddPoints( coords )  
37     pnts = rs.AddCurve( coords, 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.ptnInbetween( 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 )
```