

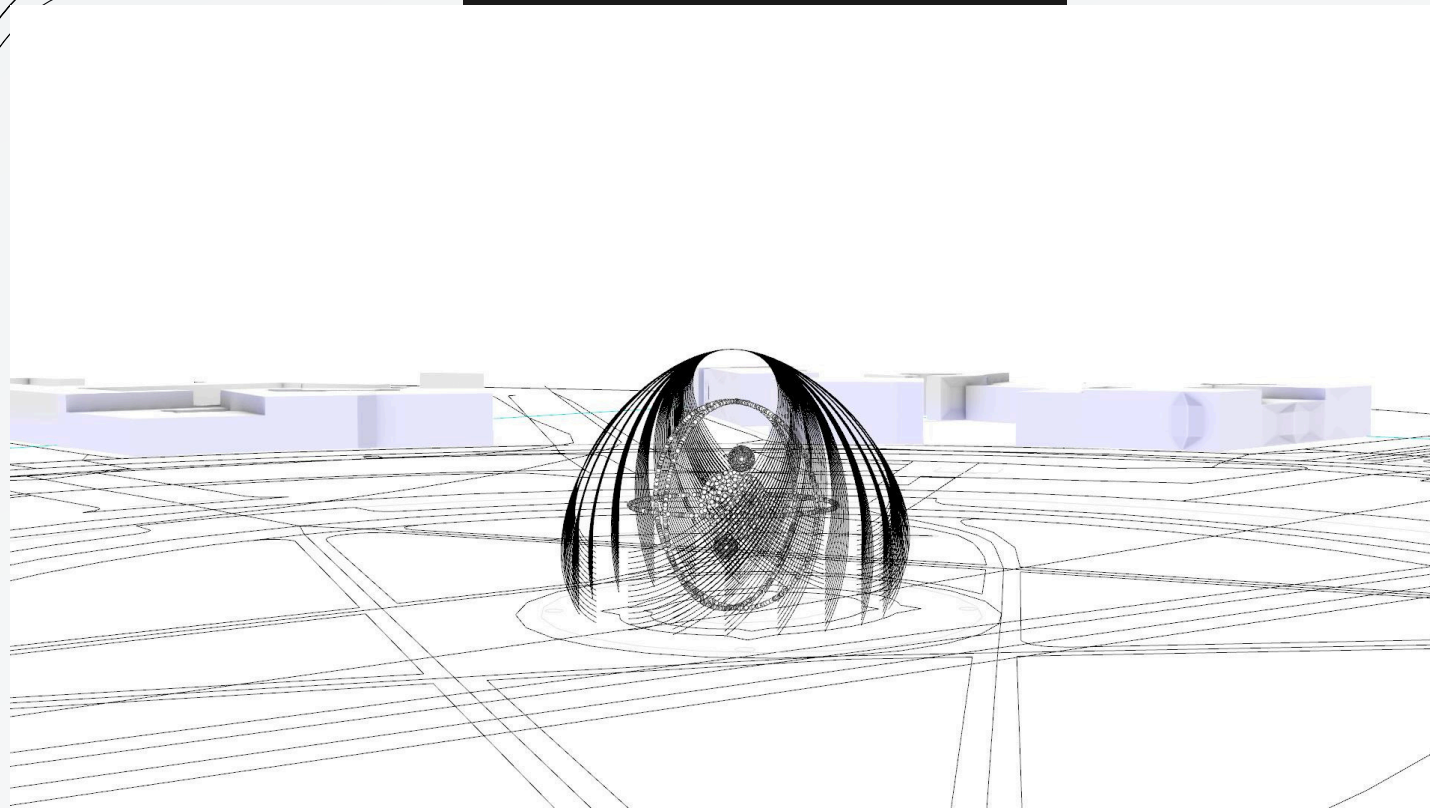
# MARIE SKŁODOWSKA-CURIE

## Person



Ich habe Marie Curie gewählt, weil mich die Wissenschaft der chemischen Elemente sehr interessiert. Sie entdeckte Polonium und Radium und isolierte sie erstmals aus Uranerz. Außerdem entwickelte sie eine Methode zur Messung der Radioaktivität und war die erste Frau, die den Nobelpreis erhielt – später sogar die einzige Person, die in zwei verschiedenen Wissenschaften ausgezeichnet wurde. Ihre Entdeckungen legten den Grundstein für die Entwicklung der Kernphysik und der Medizin, insbesondere der Strahlentherapie.

## Projekt



Ich habe beschlossen, ein Mausoleum zu Ehren von Marie Curie zu entwerfen. Im Zentrum wird sich eine Kuppel befinden, durch die Besucher von zwei Seiten eintreten können, um eine riesige Skulptur eines Atoms zu sehen – ein Symbol ihres wissenschaftlichen Erbes. Die beeindruckende Größe des Atoms soll die Besucher in Staunen versetzen und ihre Faszination für die Wissenschaft wecken. Ich habe den Place de la Bastille in Paris als Standort gewählt, um die Bedeutung ihrer Errungenschaften für die Wissenschaft und die Menschheit zu unterstreichen.

## Code

```
#dm.PointRadius(displayModeX=1, rad=2, styl=3,
DistributeCirclesOnSphere(position=(-20))
DistributeCirclesOnSphere(position=(20))

def Kreis( rad = 20, mid = (0,0,0), circDiv =
    circ = rs.AddCircle(mid, rad)
    rs.ObjectPrintWidth(circ, 0.5)
    rs.ObjectColor(circ, [139,115,85])
    deltaAng = 360/circDiv
    circsegments=rs.DivideCurve(circ, circDiv,
    print circsegments
    for i in range(10):
        top_arc = rs.AddArc3Pt( circsegments[i
        #top_arcl = rs.AddArc3Pt( circsegments
        rs.DeleteObject(circ)
        return circsegments

rad = 30
circDiv = 20
num_kreise = 15
spitze = [0,0,30]
for i in range(num_kreise):
    circ= Kreis( rad, mid = (0,0,i-20), circDi
```

In meinem Code habe ich ausschließlich points und curves verwendet. Die Kuppel wurde mit vectorrotate erstellt, wobei ich für den oberen Bereich top\_arc = rs.AddArc3Pt nutzte, um die Bögen zu formen. Der Atom bestand ausschließlich aus Punkten, die in Kreisformen angeordnet waren: Die Kurve wurde mit divideCurve unterteilt, und anschließend wurden die Bögen gezeichnet. Die Spitze des Atoms befand sich bei [0, 0, 30], dem höchsten Punkt der Konstruktion.