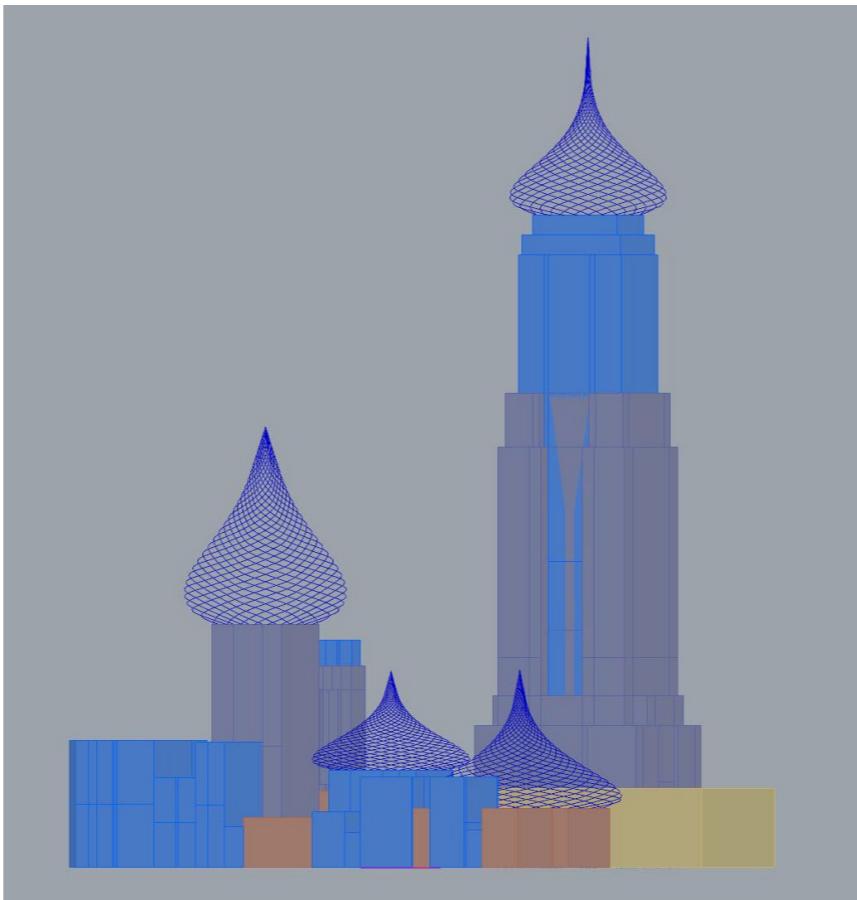




DIE PERSON

Leigh Bardugo ist eine amerikanische Autorin, welche durch ihre Fantasy Romane weltweit Leser*innen begeistert. Ihrer „Shadow and Bones“ Trilogie wurde weltweit 20 mio. mal verkauft und in über 50 Sprachen übersetzt.



DAS PROJEKT

Bei meinem Projekt nehme ich ein Element welches in ihren Romanen oft vorkommt heraus: Das Zwiebeldach. Ich versuche das historische, russisches Architekturelement in die moderne, westliche Stadtlandschaft von New York einzugliedern.

Dabei kopier ich sie nicht nur stumpf, sondern benutze statt einem Kreis als Grundfläche die verschiedenen rechteckigen Dachflächen New Yorks. Durch diese Änderung erhält jedes Gebäude eine ganz eigene individuelle Dachform.

```
157  
158 generateZwiebel("bldg3D_higBy_hig_137425142",9000, 1.2,0.4)  
159 rs.ZoomExtents()  
160 generateZwiebel("bldg3D_higBy_flo_265260901",10000,1.3,0.6)  
161 generateZwiebel("bldg3D_higBy_hig_265260824",5000,0.9,0.4)  
162 generateZwiebel("bldg3D_higBy_ran_265260933",7000,0.6,0.3)
```

DER CODE

Gearbeitet wurde unter anderem mit Definitions, VectorAdd und Scale zur Ermittlung der Eckpunkte der Grundflächen Zwiebel Funktionen zur Bildung des Querschnitts der Zwiebel Divide Curve zur Erstellung der Verbindungs punkte der Spriale zur Zwiebelspitze hin

Durch variablen Höhen- und Krümmungsregler ergeben sich unterschiedlich geformte Zwiebeln.