



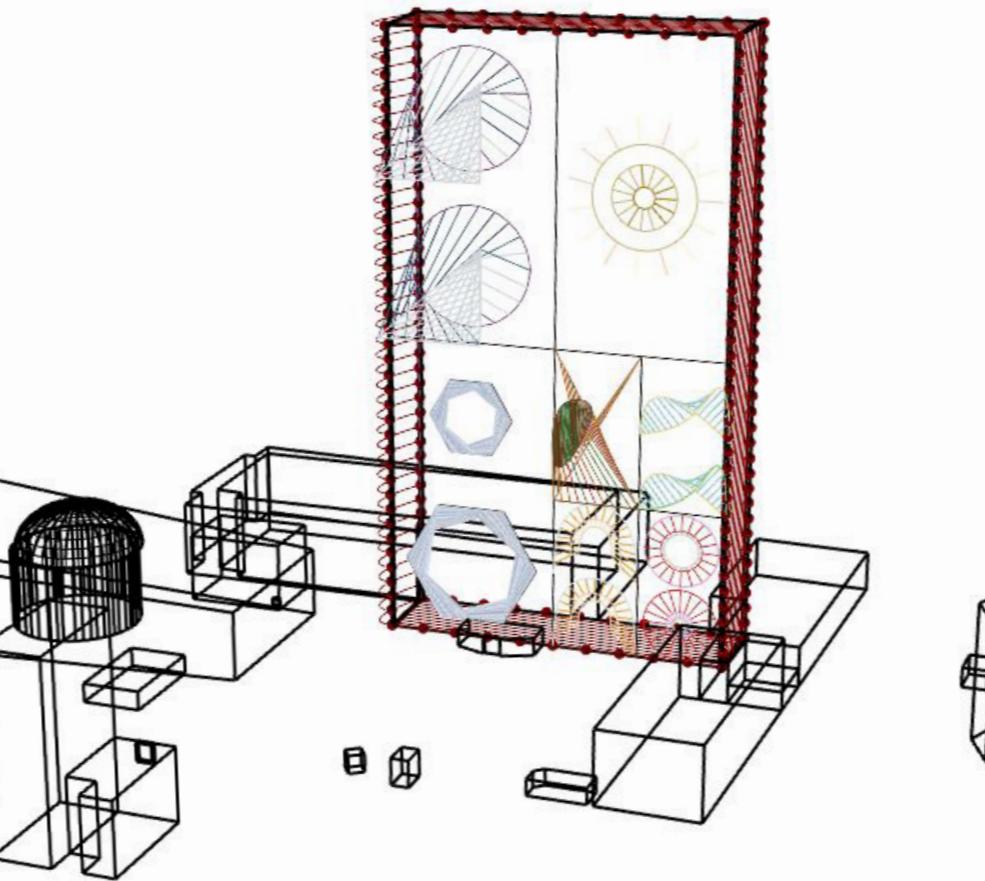
The Project

Als Projekt habe ich mich an der Buchreihe *Das Reich der Sieben Höfe* orientiert. Die Fantasygeschichte spielt in einem Land mit dem Namen Prythian, welches noch in sieben Höfe unterteilt ist. (Frühlingshof, Sommerhof, Herbsthof, Winterhof, Hof des Morgens, Hof des Tages, Hof der Nacht) Ich habe mich entschieden, diese Höfe symbolisch an der Fassade des UN Gebäudes zu platzieren und das Gebäude an sich als Buch darzustellen.

The Person

Sarah J. Maas ist eine amerikanische Fantasy-Autorin, welche in New York aufgewachsen ist. Mit nur 16 Jahren schrieb sie die erste Fassung der *Throne of Glass* Buchreihe, durch welche sie internationalen Erfolg erntete. Die Buchreihen *Das Reich der Sieben Höfe* und *Crescent City* haben ihren internationalen Erfolg nur bestärkt.

Finale
Lamprecht Katharina
DM2 W24 - Gruber 03



The Code

```

108     seiten_line2 = rs.ObjectColor(rs.AddCurve([coordsOh[1], coordsO[1][1], 2], col_2))
109     seiten_line3 = rs.ObjectColor(rs.AddCurve([coordsOh[1], coordsO[1][1], 2], col_2))
110     rs.DeleteObjects([crv_seiten_o, crv_seiten_u])
111     ##Buchrücken
112     for z in range (40):
113         p5 = dm.getUhoCoord(10,0,z)
114         p6 = rs.VectorAdd(p5, rs.VectorScale( 1Vec, -10 ))
115         p7 = dm.getUhoCoord(10,3,z)
116         spine_crv_coords = [p5, p6, p7]
117         spine_crvs = rs.ObjectColor([rs.AddCurve(spine_crv_coords, 2)], col_2)
118     ##Punkteumrandung
119     for x in range (0, 11):
120         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(x, 0, 0)), col_2)
121         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(x, 3, 0)), col_2)
122         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(x, 0, 39)), col_2)
123         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(x, 3, 39)), col_2)
124     for z in range (0, 40):
125         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(10, 0, z)), col_2)
126         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(10, 3, z)), col_2)
127         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(0, 0, z)), col_2)
128         rs.ObjectColor(rs.AddPoint(dm.getUnoCoord(0, 3, z)), col_2)
129     #####
130     random.shuffle( allPanels )
131     def dividePanel( panel=allPanels[0], maxPanels=25, minHig=4.0 ):
132         dm.esc()
133         if maxPanels>4: maxPanels=4
134         if rs.Distance( panel[0], panel[1] ) > minHig*2:
135             allPanels.remove( panel )
136             pMid = dm.pntInbetween(panel[0],panel[1])
137             allPanels.append([dm.pntInbetween(panel[0],panel[1]), pMid, dm.pntInbetween(panel[3],panel[0])])
138             allPanels.append([dm.pntInbetween(panel[0],panel[1]), panel[1], dm.pntInbetween(panel[1],panel[2])])
139             allPanels.append([pMid, dm.pntInbetween(panel[1],panel[2]), panel[2], dm.pntInbetween(panel[2],panel[3])])
140             allPanels.append([dm.pntInbetween(panel[0],panel[3]), pMid, dm.pntInbetween(panel[2],panel[3])])
141         if len(allPanels) == maxPanels :
142             dividePanel( panel=random.choice( allPanels[0: int(len(allPanels)*0.666)] ), maxPanels=maxPanels )
143
144     dividePanel( panel=allPanels[0], maxPanels=7, minHig=12.0 )
145     print "::: len(allPanels)",len(allPanels)
146
147     #####
148     ###Symbols##
149
150     ####Frühling
151     def springpanel( panel, normPanel = 1 ):
152
153     ####Sommer
154     def summerpanel( panel, normPanel = 1 ):
155
156     ####Herbst
157     def autumnpanel (panel, normPanel = 1 ):
158
159     ####Winter
160     def winterpanel(panel, anz=50, blonde=5, blondeSize=0.9):
161
162     ####Morgen
163

```

Ich habe das UN Gebäude als Buch umkleidet. Die Fassade durch sieben Panele geteilt, damit sich in jeweils einem Panel ein Symbol befindet. Um die Symbole mehrfach darzustellen, habe ich die Paneele jeweils nochmals unterteilt. Die Paneele sind auch so eingestellt, dass sie die Position auf der Fassade ändern bei neuladen des Scripts. Die Symbole sind farblich und größen-technisch angepasst, dass sie sich bei neuladen des Scripts verändern.