

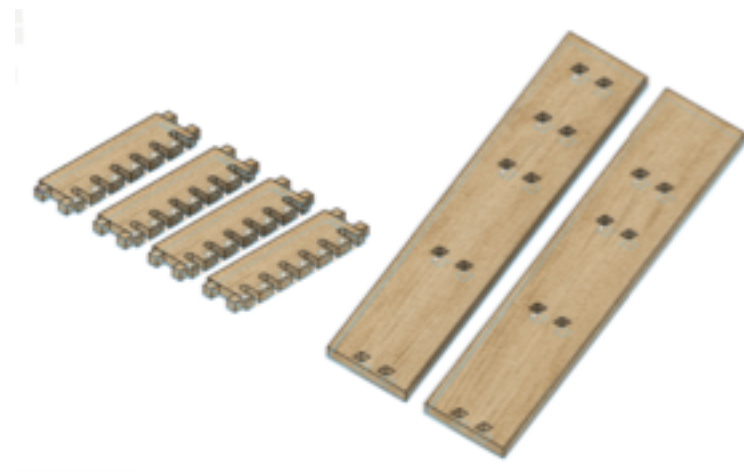
Entstehung eines Pippettenhalters

Im zweiten Semester habe ich den Auftrag bekommen einen Pippettenhalter für das Chemie-Labor zu zeichnen, denn den Pippettenhalter selber zu produzieren ist günstiger als diesen zu kaufen.

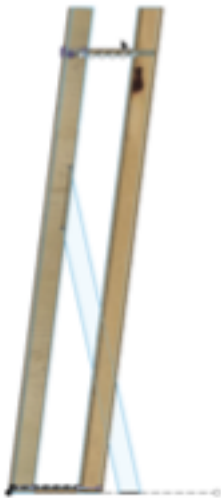


Dieses Bild habe ich als Vorlage benutzt.

Bildquelle: https://www.conatex.com/cache/media/shop_files/8a/x330_y1000_833367_8a.jpg



Bei meiner ersten Version habe ich sechs Teile gezeichnet sodass man sie später zusammenstecken könnte.



Dieses Design habe ich dann aber überarbeitet und habe das Objekt als ein einziges zusammenhängendes Stück gezeichnet.



Da ist mir aufgefallen, dass der Pipettenhalter leicht umfallen könnte. Deswegen habe ich noch eine zusätzliche Stütze gezeichnet damit der Pipettenhalter nicht umfällt.



Dann habe ich noch alle Teile dem mir zur Verfügung stehenden Material angepasst, d.h. ich habe die Höhe der Bauteile der Dicke der Holzbretter entsprechend gewählt.



Damit die Flüssigkeit die eventuell aus den Pipetten herausläuft nicht auf dem Holz kleben bleibt, habe ich die Stütze ein bisschen nach oben verschoben und zusätzliche Löscher hinzugefügt.