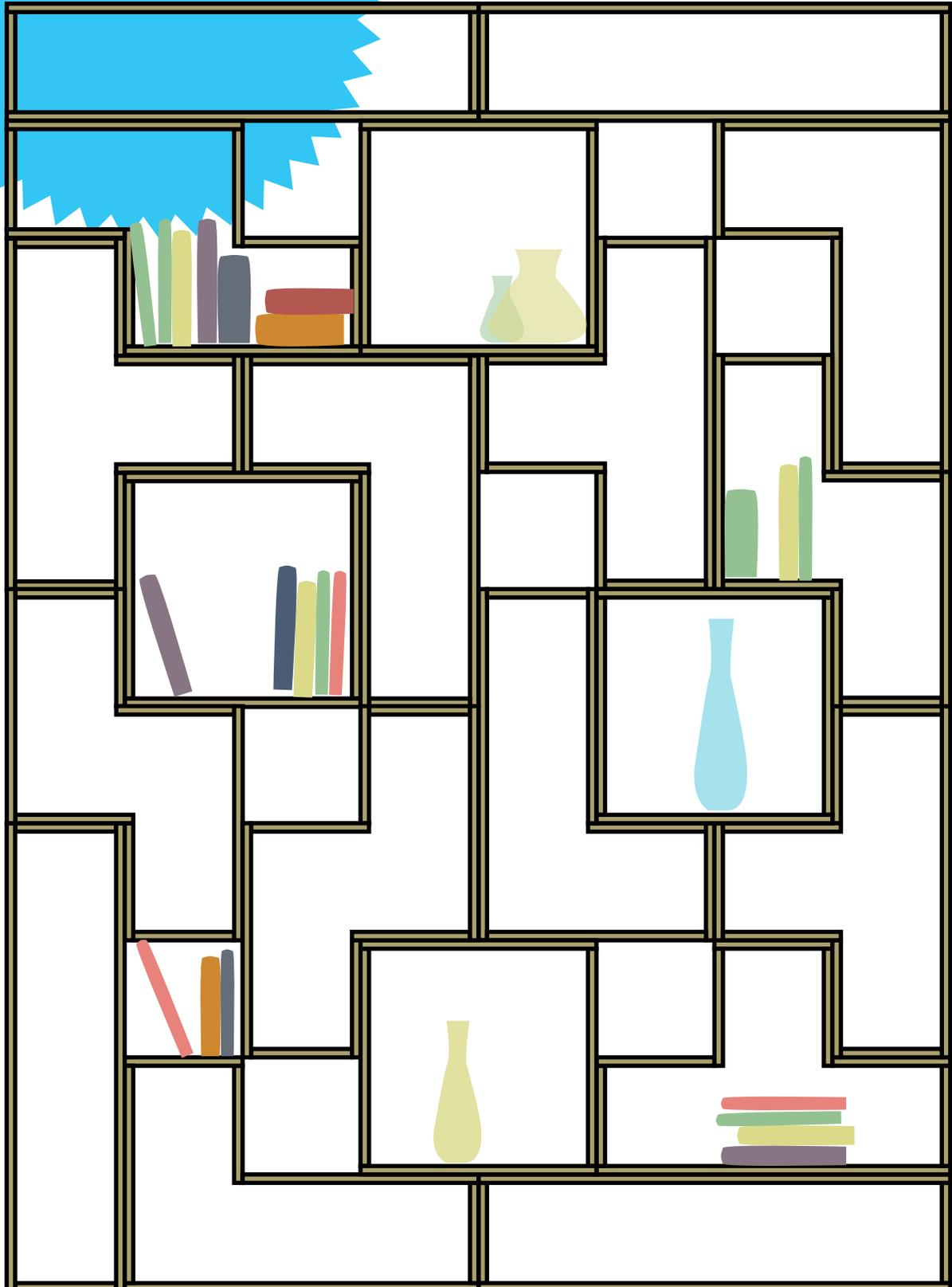


Tetris-Regal

200cm x 275 cm

DIY



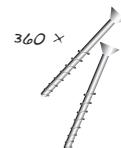
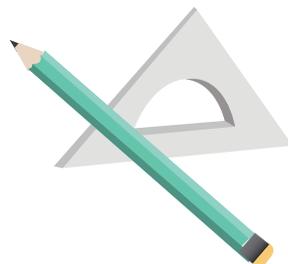
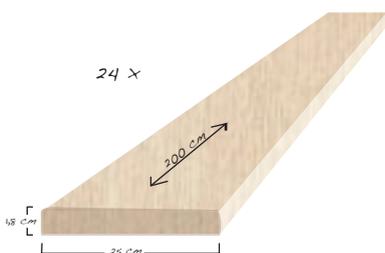
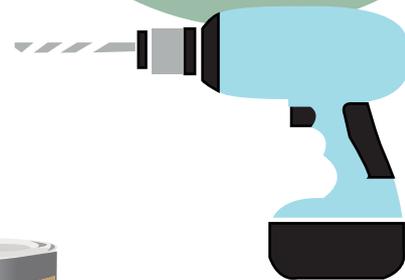
Die folgende Anleitung soll euch zeigen, wie ihr eine Tetris- Regalwand mit den Maßen 200 cm x 275 cm mit einfachen Mitteln und ohne Gehrungsschnitt nachbauen könnt.



Ihr benötigt:

- ★ 24 Holzbretter (200cm x 25 cm x 1,8 cm)
- ★ Schleifpapier
- ★ Holzlasur und Pinsel
- ★ Akkuschauber
- ★ 360 Schrauben (6 cm)
- ★ Geodreieck und Stift zum Markieren

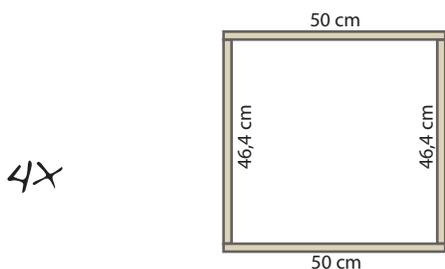
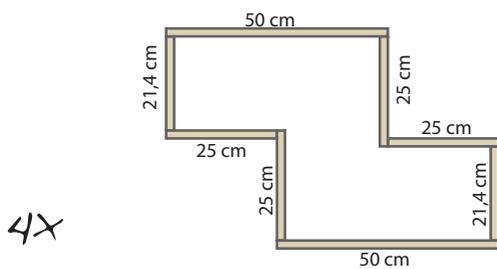
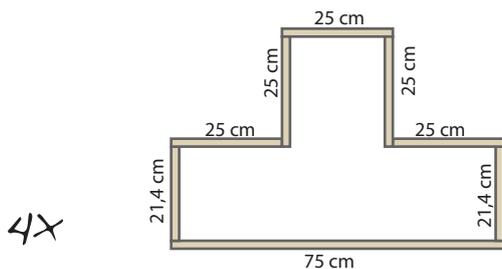
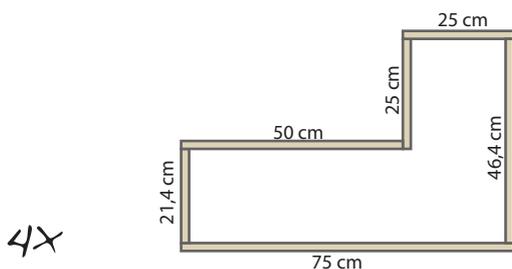
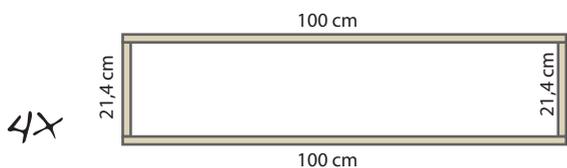
Wenn ihr nach dieser Anleitung arbeitet, ist es sehr wichtig, dass eure Holzbretter exakt die vorgegeben Maße von 200cm x 25 cm x 1,8 cm haben. Die angegebenen Zuschnitte und der Zusammenbau sind nur für diese Maße berechnet!*



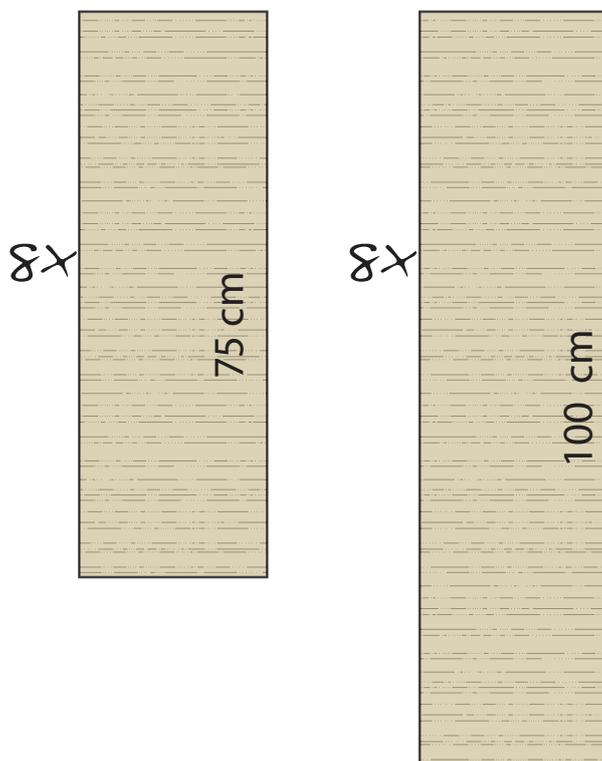
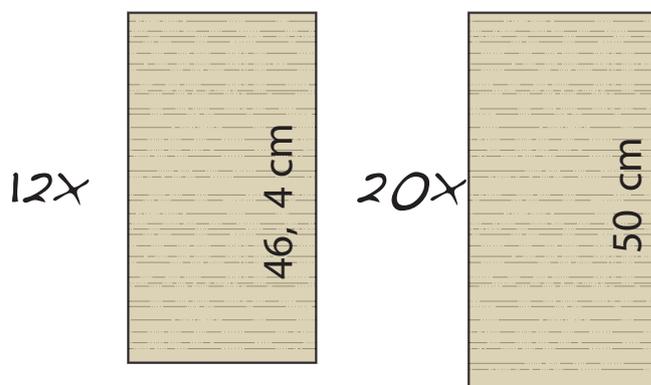
Bei den Holzbrettern handelt es sich um unbehandelte Leimholzplatten aus Fichte. Ich habe meine bei Obi gekauft und auch vor Ort zusägen lassen. Für eine optimale Holzverwertung, lasst eure Bretter ebenfalls wie folgt zusägen:

* Die Tiefe der Regalbretter (hier 25cm) kann allerdings variieren, sie hat keinen Einfluss auf die Berechnungen.

Die fertige Regalwand hat die Maße 200 cm x 275 cm und besteht aus insgesamt 20 Tetris-Modulen:

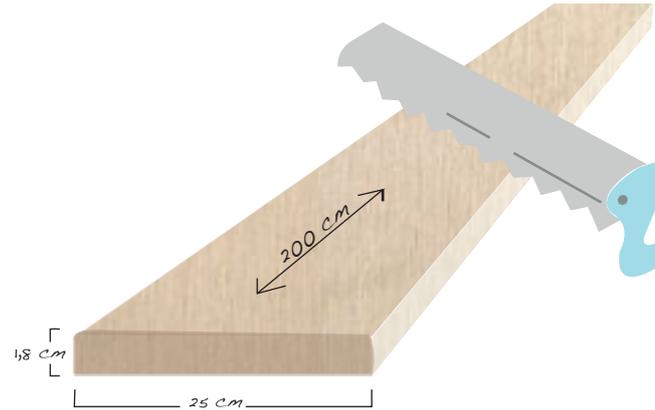


Insgesamt benötigt Ihr also 120 Regalteile. Wie diese optimal zugesägt werden, erfahrt Ihr auf Seite 3.



Zusägeplan

4 Bretter in 100 cm = 8 x



4 Bretter in 50 cm = 16 x



4 Bretter in 75 cm = 8 x



4 x



Schneiden wir die 4 Bretter in 75cm lange Teile, bleiben bei jedem Brett 50 cm übrig, welche wir zu den bereits zugesägten 50 cm Teilem legen

3 Bretter in 46,4 cm = 12 x



Hier bleibt bei jedem Brett jeweils ein Rest von 14,4 cm, den wir nicht mehr für das Regal verwenden

5 1/2 Bretter in 25 cm = 44 x



Aus 3 Brettern können wir 27 mal unsere 21,4 cm Teile sägen. Aus dem restlichen halben Brett (100 cm), welches wir beim zusägen der 25 cm Teile übrig gelassen haben, sägen wir ein weiteres 21,4 cm Teil zu und haben nun alle Teile für die Tetris Regalwand zusammen!

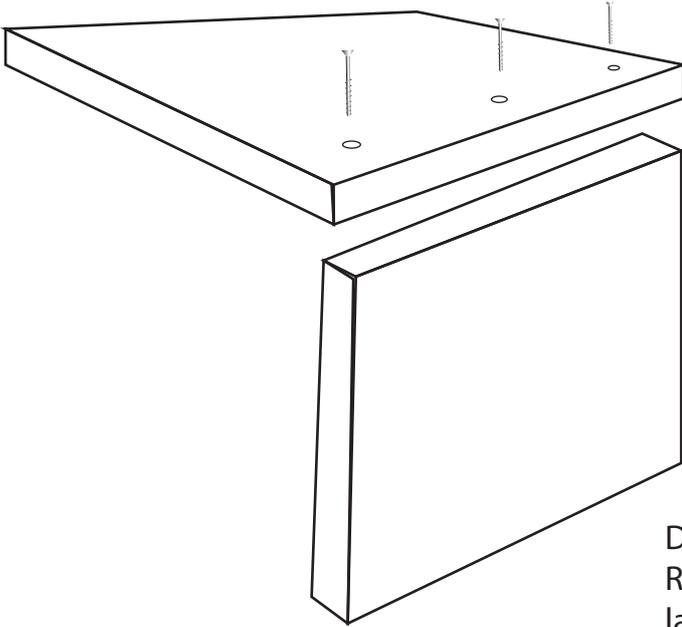
3 1/2 Bretter in 21,4 cm = 28 x



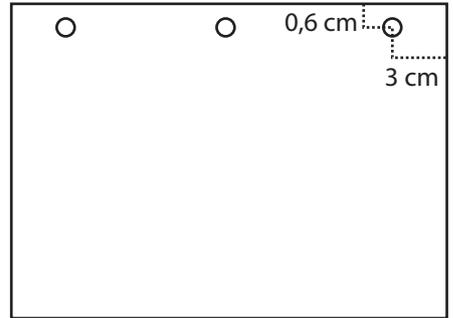
Die Holzkanten der Bretter, die durch das Zusägen splittrig und rau geworden sind, solltet ihr nun mit Hilfe von Schleifpapier glätten.



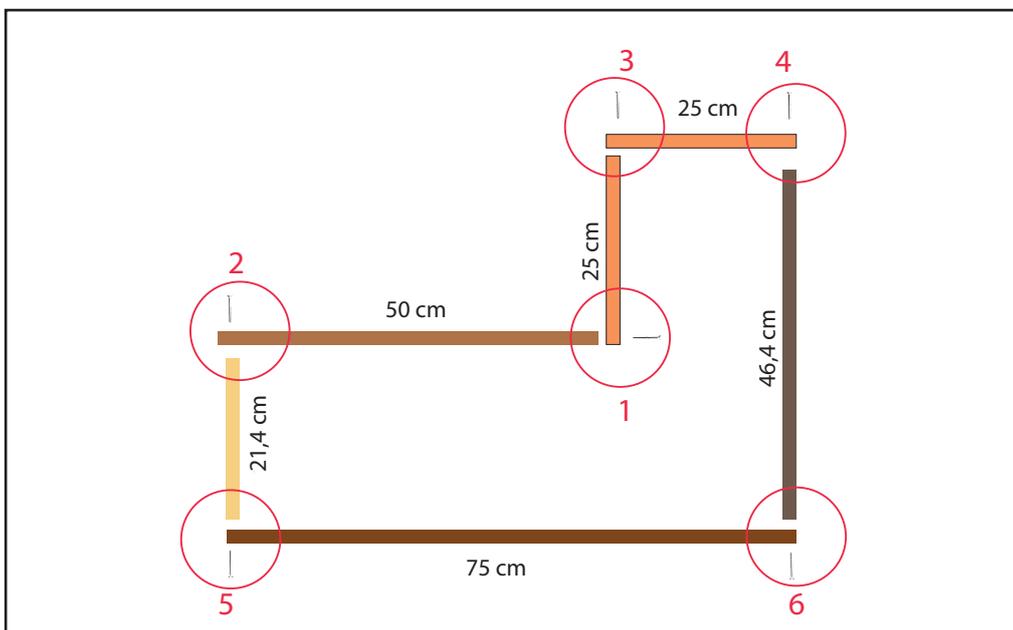
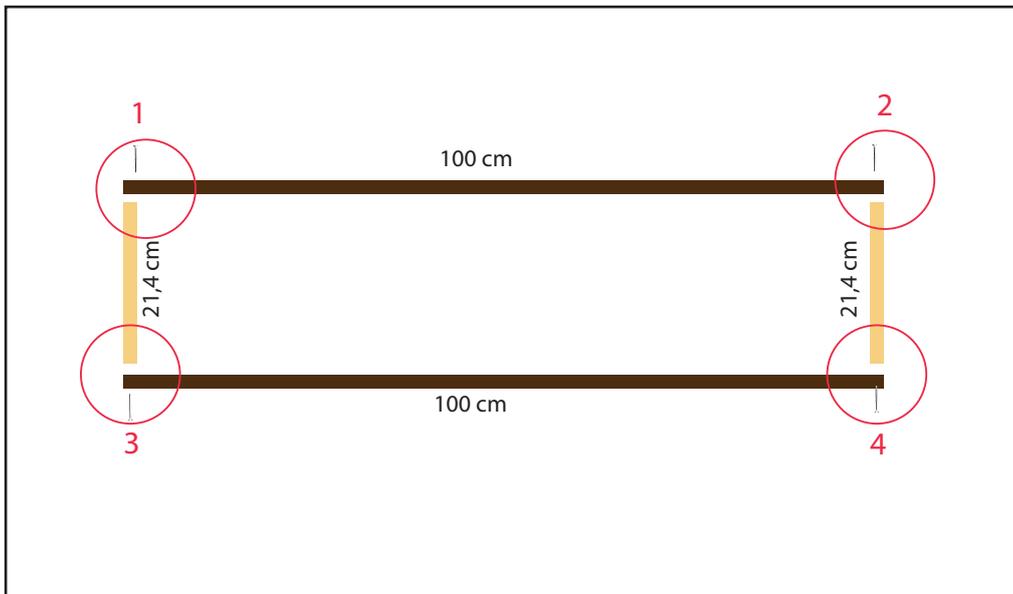
Um die einzelnen Holzbretter gleichmäßig von jeder Seite zu lasieren, bietet es sich an, diese auf Holzböcke zu legen. Bevor die Teile zusammengeschaubt werden, sollte die Lasur zuerst vollständig trocknen.

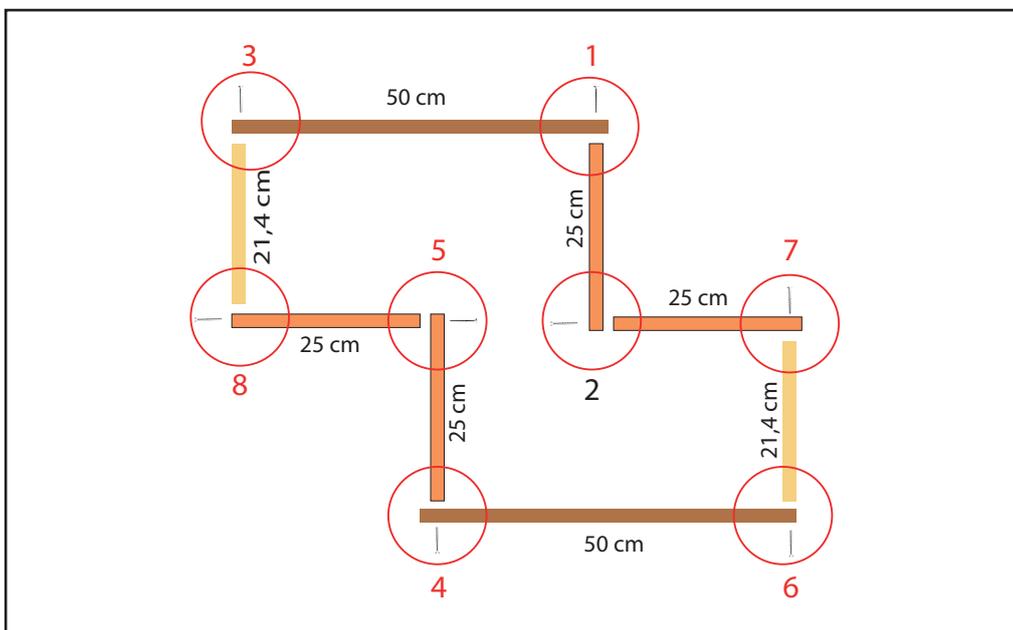
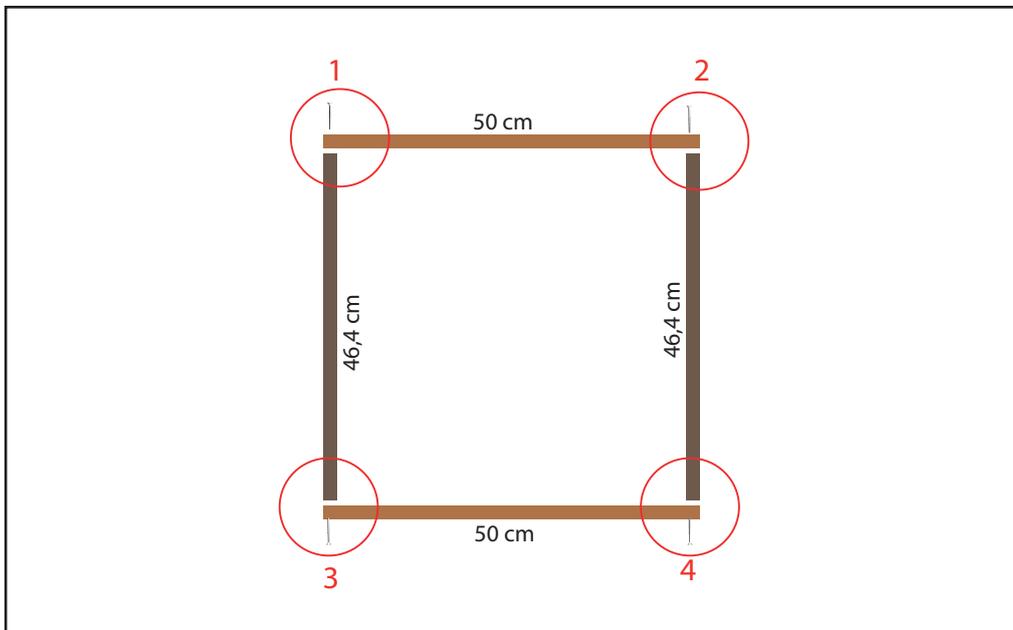
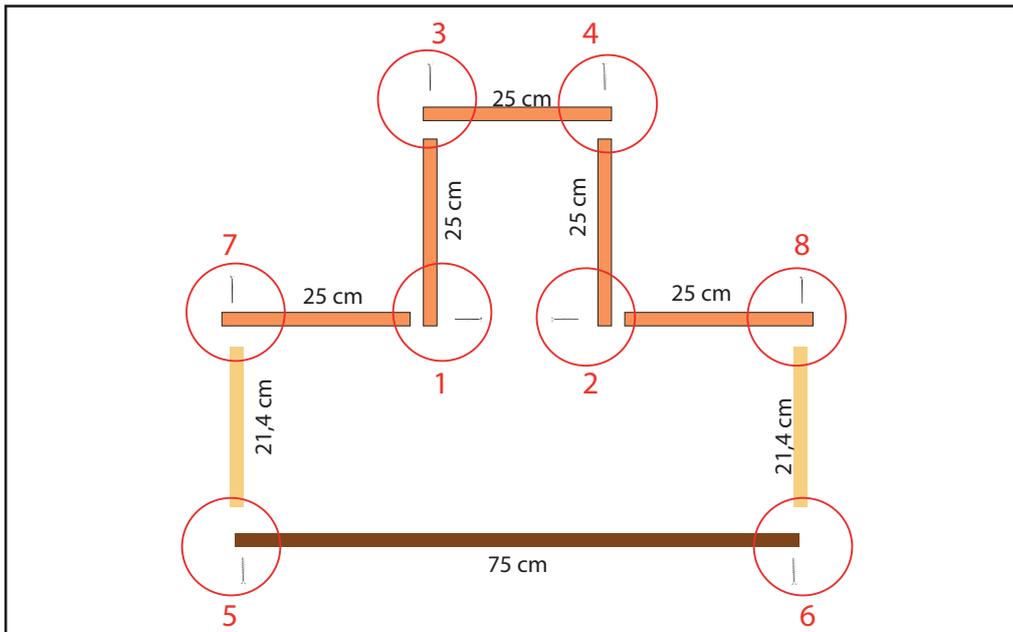


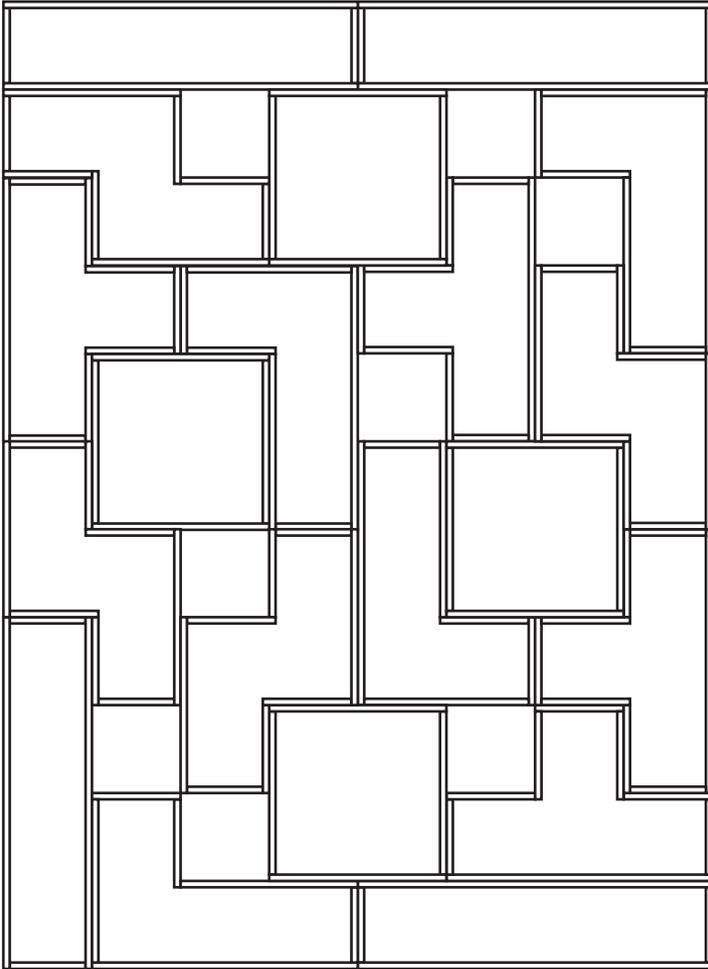
Damit die einzelnen Tetris-Module später auch stabil sind, werden sie mit jeweils 3 langen Schrauben an jeder Kante verschraubt.



Die folgenden Abbildungen zeigen Euch in welcher Reihenfolge sich die Platten am besten verschrauben lassen.



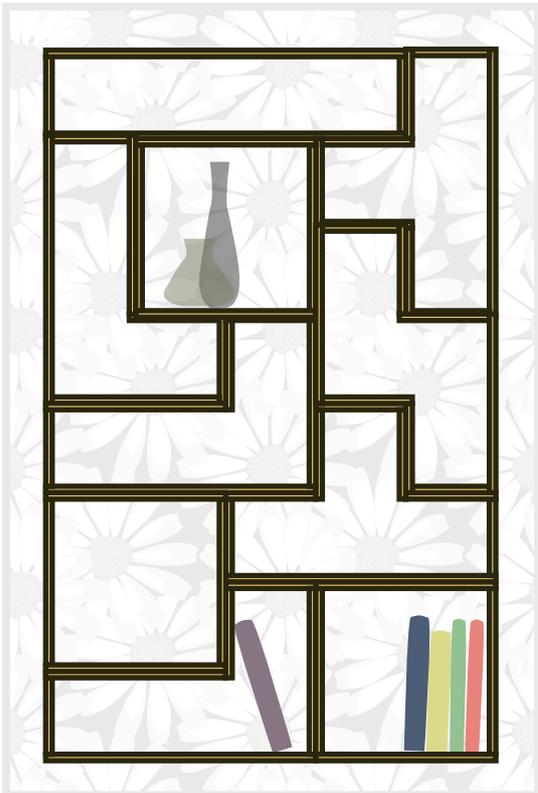


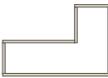


FERTIG!

Ich hoffe, die Anleitung war einigermaßen verständlich ;).

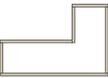
Ich wünsche viel Spaß beim Nachbauen!



- 1 x 
- 3 x 
- 2 x 
- 1 x 
- 3 x 

..... und wenn Euch das Regal zu groß ist und Ihr Euch erstmal an einem kleineren Projekt versuchen möchtet, habe ich hier noch ein paar Beispiele für kleinere Wandregale.



- 1 x 
- 1 x 
- 2 x 
- 1 x 