

Lab-Umbau

Die Inneneinrichtung des Labs soll verbessert werden, um mehr übersichtlichen Lagerplatz zu haben. Ausgehend von einem [initialen Plan](#) werden nach und nach einzelne Module gebaut, die die bisherige Lab-Einrichtung ersetzen.

Module

Bild	Name	Zustand
	Schrank 1	fertig
	Schrank 2	fertig
	Werkbank	In fertigstellung
	Laserturm	Planung
	Mak-Pak Schrank	Planung

Arbeitsvorgehen

Geplant sind Holz-Konstruktionen, die mit Lamellos und Confirmat-Schrauben gebaut werden. Dazu wird jede Verbindung von 2-3 Lamellos und 3 Schrauben gehalten.

Bewährt hat sich folgende Arbeitsweise:

- Holzplatten zusammenhalten, prüfen ob alles stimmt
- Mit Bleistift einzeichnen, wo die Lamellos platziert werden. Idealerweise dabei beide Verbindungsseiten zusammenhalten/aneinanderlegen
- Einzeichnen, wo die die Schrauben hinkommen
- In die „äußere“ Platte die 5mm Schraubenlöcher bohren
- Mit der Lamello-Fräse die Lamello-Nuten in beide Platten fräsen
 - dabei Acht geben, dass die Fräse jeweils gleich herum gehalten wird.
- alle Platten vorbereiten
- In alle Nuten Holzleim einfüllen
- Lamellos einlegen
- Platten zusammenfügen
- Per Gummihammer oder Schraubzwinge die Platten bündig ausrichten
- Durch die vorhandenen Löcher 5mm $\geq$ 80mm weiterbohren
- Schrauben eindrehen
- Kontrollieren ob alles stimmt, wenn nicht Schrauben nochmal lösen und nachbessern
- Trocknen lassen

Material

- „Standard“-Baumaterial
 - 21mm Buche Multiplex
 - Plattengröße 1,5m * 3,0m
 - $\sim 30\text{€}/\text{m}^2$

- Lamellos Größe 20
- Confirmat/Möbelbau-Schrauben 7,0x70mm
- Ponal Holzleim (kein Express)

Bilder

