

Bauplan für eine Sparsäule

© www.werners-werkstatt.de



Materialliste:

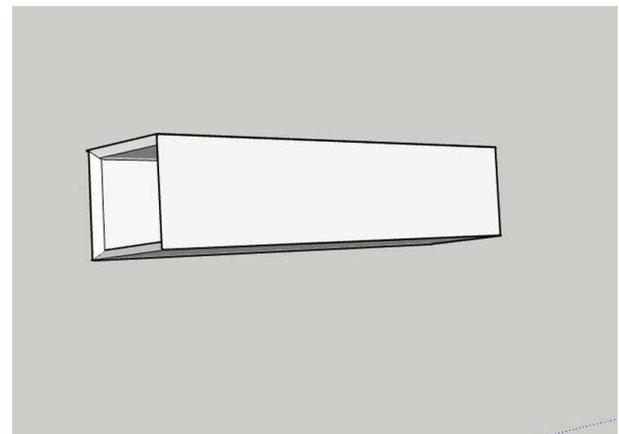
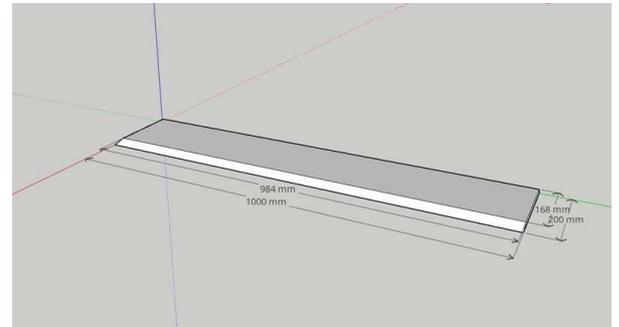
Leimholz Kiefer, Fichte, Spanplatte oder Material nach Wahl

| Bezeichnung | Anzahl | Stärke | Abmessung |
|-------------|--------|--------|------------------|
| Wände | 4 | 16 mm | 1000 mm x 200 mm |
| Deckel | 1 | 16 mm | 200 mm x 200 mm |
| Boden | 1 | 16 mm | 300 mm x 300 mm |
| Verschluss | 1 | 15 mm | 166 mm x 166 mm |
| Schrauben | 4 | 4 mm | 16 mm |
| Holzleim | | | |

Schritt 1, die Seitenwände

Zunächst werden die Seitenwände an den Längsseiten einer kurzen Seite auf 45° Gehrung geschnitten. Eine kurze Seite bleibt unbearbeitet. Anschließend werden die Seitenteile mit der Außenseite nach oben nebeneinander auf die Werkbank gelegt und mit Klebeband fixiert. Nun vorsichtig das Paket umdrehen und in die Kerben Holzleim einstreichen. Es muss nicht viel sein, denn er quillt unnötig heraus. Jetzt werden die Außenseiten zusammengeklappt und an der entstandenen Nahtstelle wiederum mit Klebeband zusammengeklebt. Ihr erhaltet nun eine quadratische Röhre wie auf dem nebenstehenden Bild.

Überschüssigen Leim entfernen, Trocknen lassen.



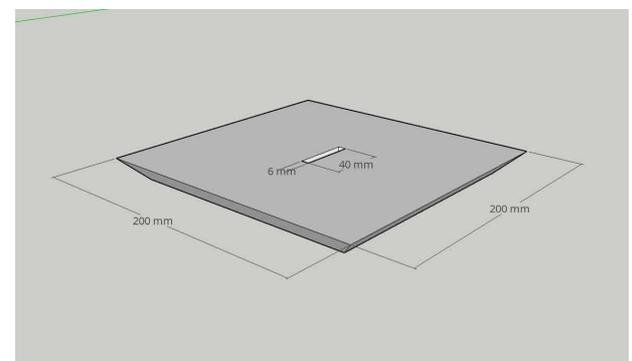
Schritt 2, der Deckel

Anschließend erhält der Deckel rundum seine 45° Gehrungen.

Vergesst an dieser Stelle nicht den Schlitz für den Geldeinwurf herzustellen. Entweder mit der Fräse oder Bohrer und Feile.

Den Deckel könnt Ihr nun mit Leim oben in die Säule einkleben und mit Klebeband fixieren.

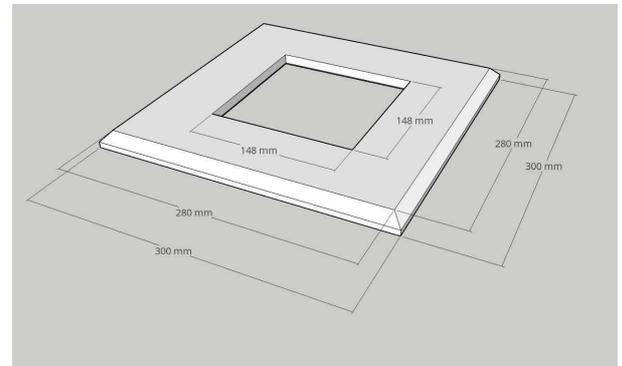
Überschüssigen Leim entfernen, Trocknen lassen.



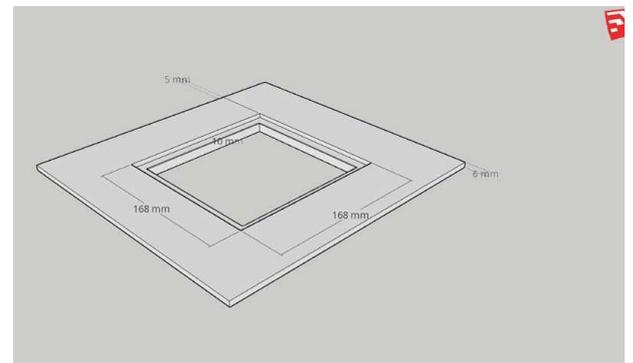
Schritt 4, der Boden

Als erstes muss im Boden eine Öffnung zur Geldentnahme entstehen. Dafür wird mittig ein Ausschnitt von 148 mm x 148 mm angezeichnet und ausgeschnitten.

Die Außenkante hat mittels Oberfräse eine 45° Gehrung erhalten. Hier sind euren Phantasien aber keine Grenzen gesetzt. Man kann sie auch abrunden oder mit einem Zierprofil versehen.



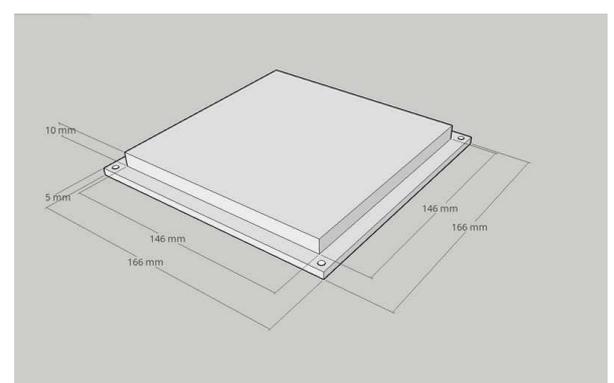
Anschließend den Boden umdrehen und den vorhandenen Ausschnitt rund herum um 10 mm vergrößern, so dass ein 5 mm tiefer Absatz entsteht. Auf diesem liegt später der Verschlussdeckel auf.



Schritt 5, der Verschlussdeckel

Entweder nehmen wir hier ein 15 mm Brett in den Maßen 166 mm x 166 mm und setzen die Kante mit der Oberfräse ab, oder wir verleimen zwei Brettchen mit den entsprechenden Maßen miteinander.

An den Ecken kann man nun 4 mm Bohrungen setzen und diese von außen senken um den Verschluss von



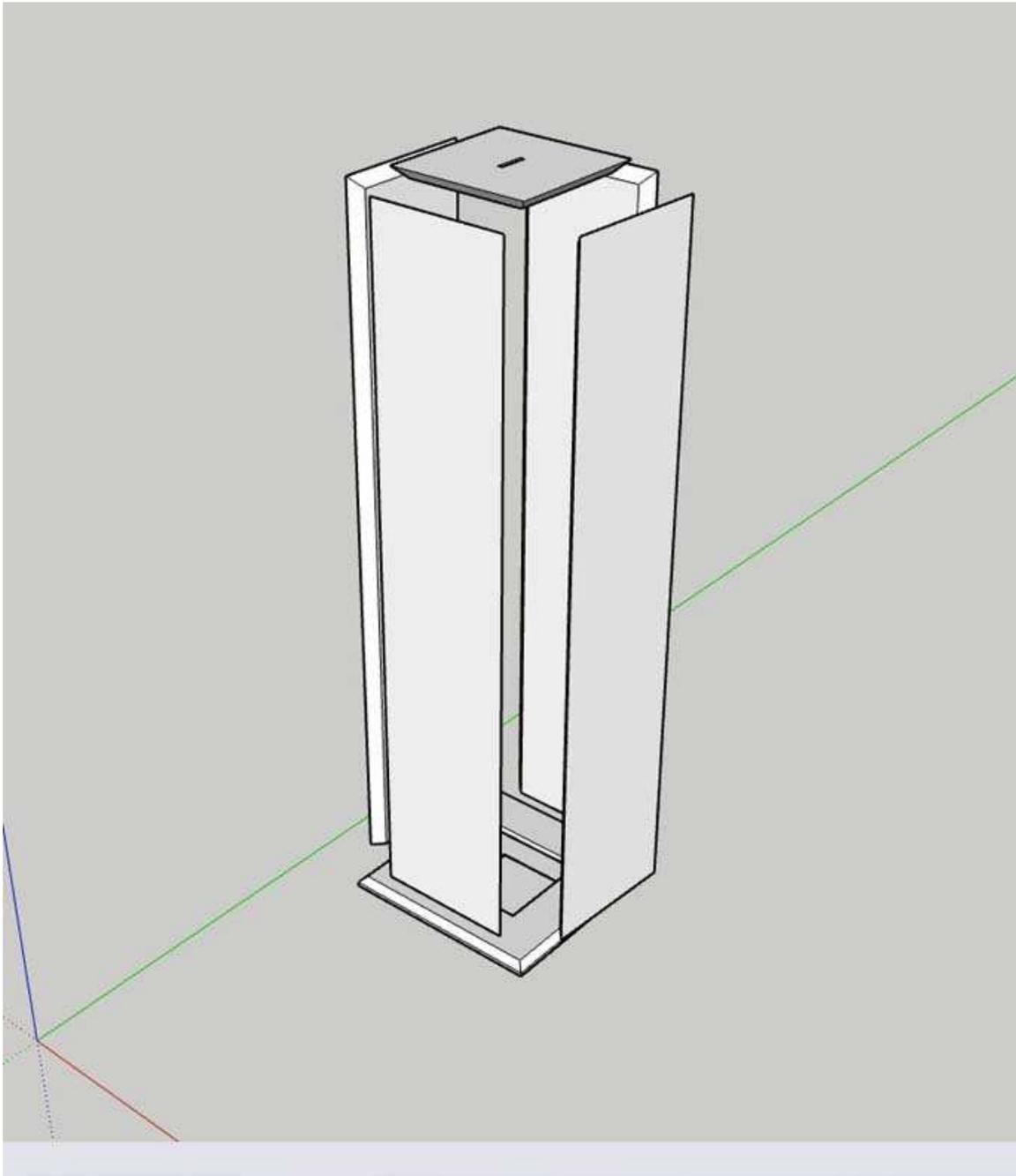
unten zu verschrauben, oder man lässt sich eine andere Lösung, z.B. Schloss oder Riegel einfallen.

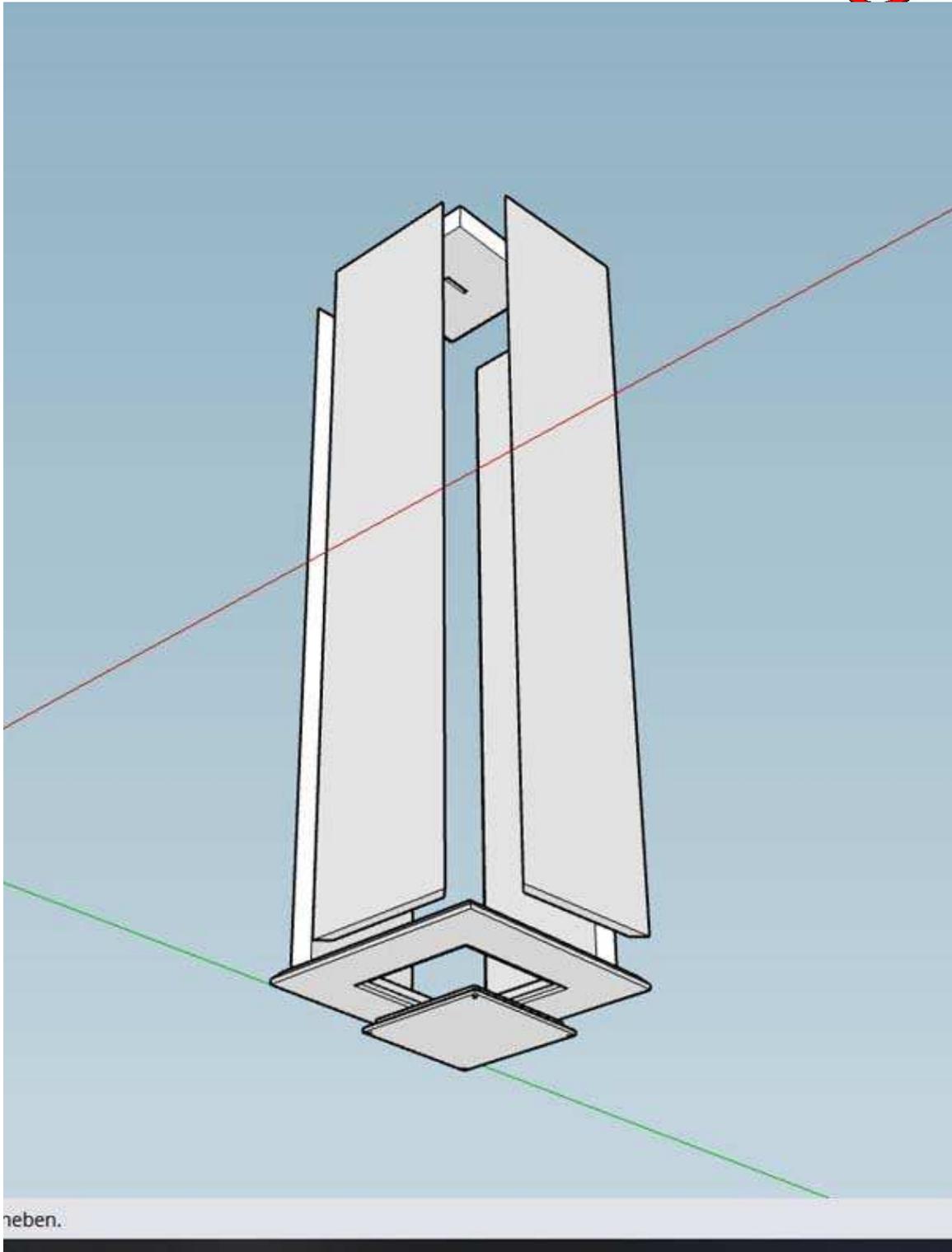
Schritt 6, der Zusammenbau.

Als letztes muss nun nur noch die Säule auf der Grundplatte ausgerichtet und befestigt werden. Dies kann mit Holzdübeln und Leim oder einfach nur mit Schrauben erfolgen.

Die Farbauswahl sei Euch überlassen, ölen, lasieren oder lackieren.

Explosionszeichnung





Gezeichnet mit "Skech-Up" Mai 2020 © www.werners-werksatt.de