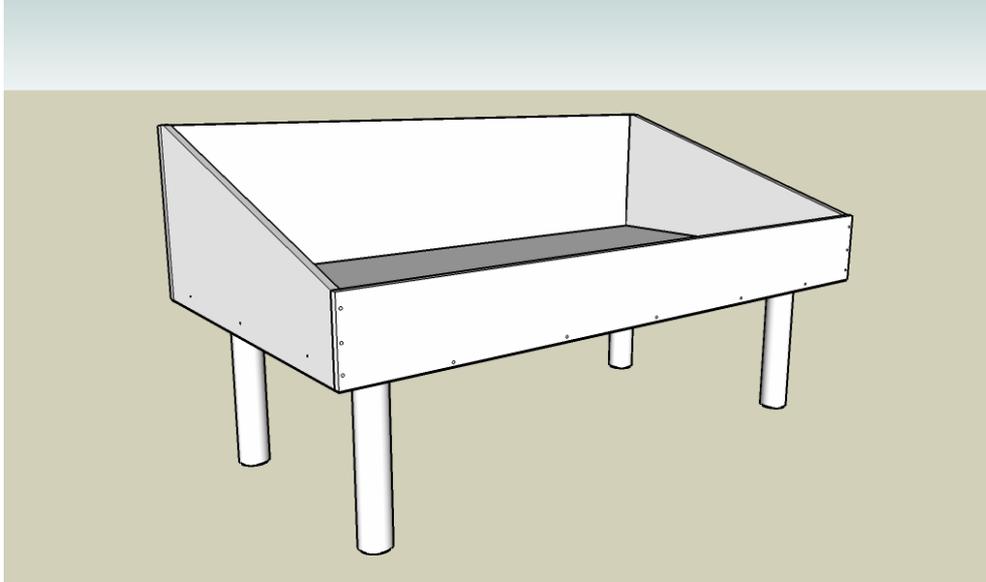


## Bauanleitung für Meerschweinchen-Eigenbau

- geeignet für zwei Meerschweinchen -  
von [www.sifle.de](http://www.sifle.de)



### Außenmaße:

ca. 164 x 84 cm  
Höhe: 50 cm ohne Beine

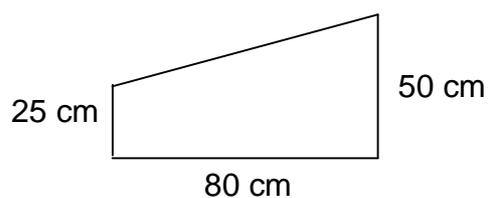
### Werkzeugliste:

- Schraubendreher oder Akkuschauber
- Cuttermesser
- Silikonkartusche
- Pinsel
- Schere
- Säge (oder die Bretter schon im Baumarkt passend zuschneiden lassen)

## Einkaufsliste (Maße in cm)

<b>Bauteile:</b>				
<b>Anzahl</b>	<b>Bauteil</b>	<b>Material</b>	<b>Maße</b>	<b>Dicke</b>
1	Bodenplatte	OSB- oder Spanplatte	160 x 80	1,6 - 1,8
1	Brett Front	Leimholz	163,6 x 25	1,8
1	Brett Rückwand	Leimholz	163,6 x 50	1,8
2	Bretter Seiten	Leimholz	80 x 50	1,8
1	Bodenbelag	PVC	160 x 80	ca. 0,3
2	Befestigungsleisten	Holz	70 x 4	2,2
2	Befestigungsleisten	Holz	150 x 4	2,2
4	Tischbeine	Metall	individuell	2,5 - 3,5
<b>Verbrauchsmaterial:</b>				
1 Tube	Silikon			
16	Schrauben (für die Tischbeine)		16mm	
28	Schrauben		30mm	
16	Schrauben		35mm	
1 Rolle	doppelseitiges Klebeband		5m	
3 Bogen	Schleifpapier, 120-er Körnung			
375 ml	Speiseöl (oder 1 Dose Spielzeuglack)			

### Skizze Seitenbretter:



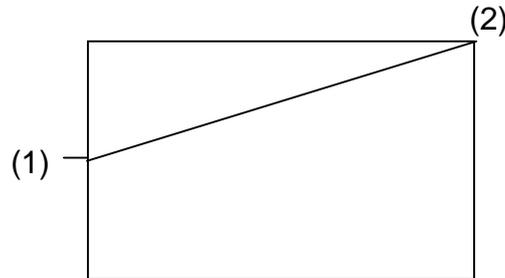
## **Bauanleitung:**

### **1. Zuschnitt**

Säge die Bretter auf die angegebenen Maße oder lass sie im Baumarkt passend zuschneiden.

Ein Seitenbrett kannst du aus dem 80 x 50 Brett folgendermaßen aussägen:

- Markiere an einer der kurzen Seiten genau die Hälfte (1).
- Verbinde diesen Punkt mit der oberen Ecke des Bretts auf der gegenüberliegenden Seite (2).



### **2. Schleifen**

Glätte alle Sägekanten mit Schleifpapier.

### **3. Imprägnierung**

Wenn du die Bretter ganz oder teilweise lackieren möchtest, erledige dies am besten zwei Tage vor dem Baubeginn.

Ölen kann man die Bretter dagegen auch noch dann, wenn alles fertig gebaut ist.

### **4. Bodenbelag (PVC)**

Beklebe die Oberseite der Bodenplatte großzügig mit doppelseitigem Klebeband. Achte darauf, dass insbesondere an den Rändern der Platte überall Klebeband sitzt.

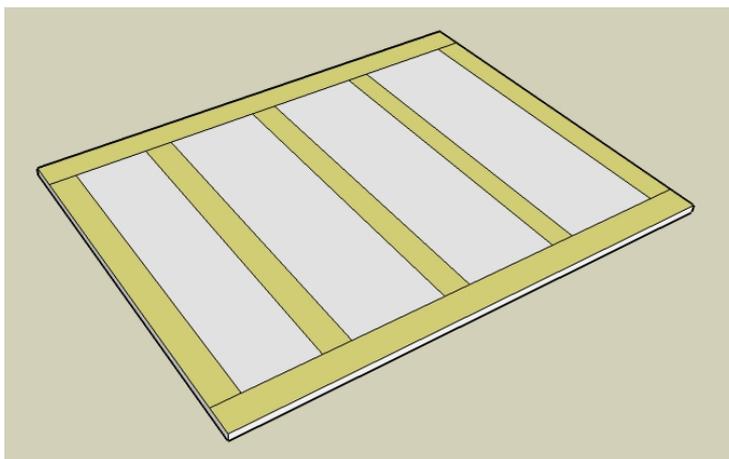


Bild 1: Platte mit Klebeband

Leg das PVC mit der Dekorseite nach unten auf ebenen Untergrund. Zieh die Schutzfolie vom Klebeband ab und stürze die Platte kopfüber auf das PVC. Schneide mit einem Cuttermesser direkt um die Platte herum, sodass das PVC genau bündig mit der Platte abschließt.

## 5. Befestigungsleisten

Lass die Bodenplatte einfach so mit der Unterseite nach oben liegen und lege die Befestigungsleisten flach darauf. Die Leisten müssen an den Außenkanten der Platte unbedingt bündig abschließen! Befestige die langen Leisten mit jeweils 5 Schrauben (35mm Länge) und die kurzen Leisten mit jeweils 3 Schrauben (35mm Länge) auf der Unterseite der Bodenplatte.

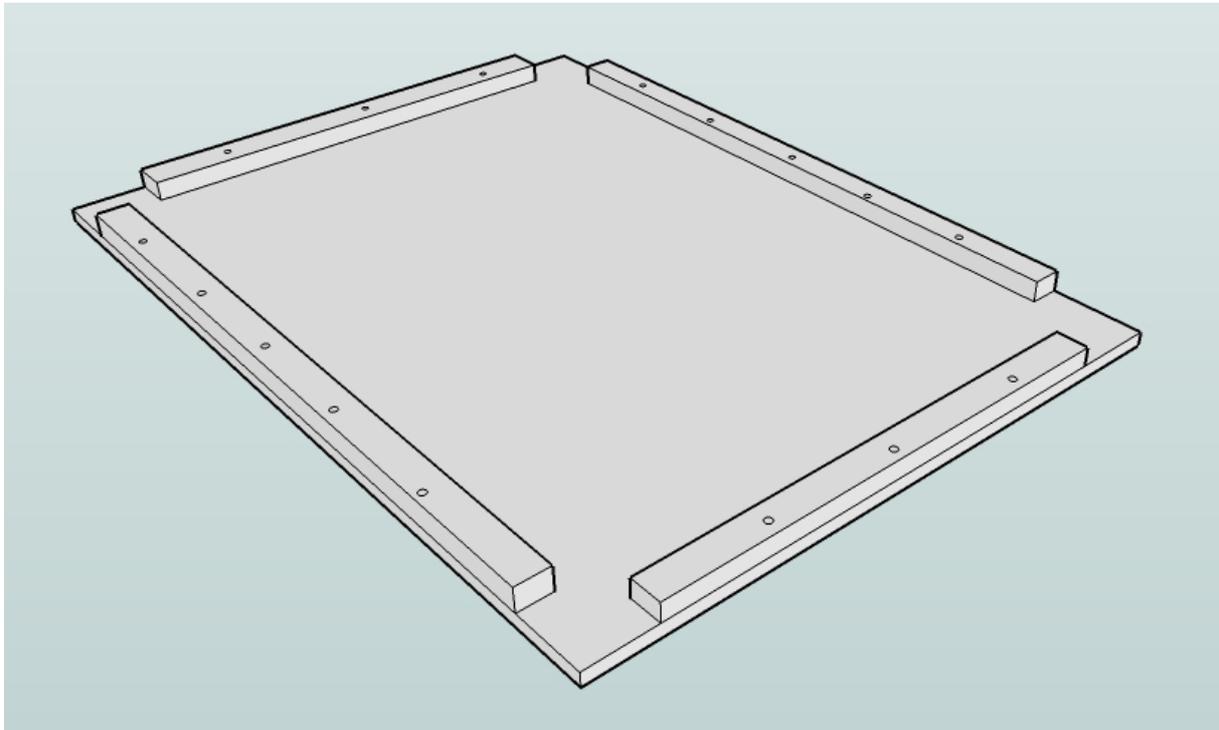


Bild 2: Bodenplatte mit Leisten

### Wofür die Befestigungsleisten?

Die Befestigungsleisten sorgen dafür, dass die Seitenwände später genügend Auflagefläche haben. Das sorgt für Stabilität.

Theoretisch könnte man die Seitenwände einfach befestigen, indem man direkt in die Schnittkante der Bodenplatte hineinschraubt. Allerdings haben die Bretter dann nur sehr wenig Auflagefläche. Außerdem halten Schrauben in der Stirnseite von Spanplatte meist nicht so gut.

## 6. Beine

Wenn du deinen Eigenbau etwas erhöht bauen möchtest (das ist sowohl für dich bei der Reinigung als auch für die Tiere schöner!), dann ist jetzt der richtige Zeitpunkt, um die Beine anzubringen. Stell sie einfach gerade in die Ecken der Platte und schraub sie dort fest (Schrauben mit 16mm Länge).

Auch wenn du nach zwei Schrauben schon den Eindruck hast, dass das Bein fest sitzt: Nutze auf jeden Fall alle vorgesehenen Löcher für Schrauben!

Wichtig: Falls du die Maße des Eigenbaus änderst und eine größere Bodenplatte verwendest, solltest du auch mehr Standbeine verwenden, damit die Platte später nicht durchhängt!

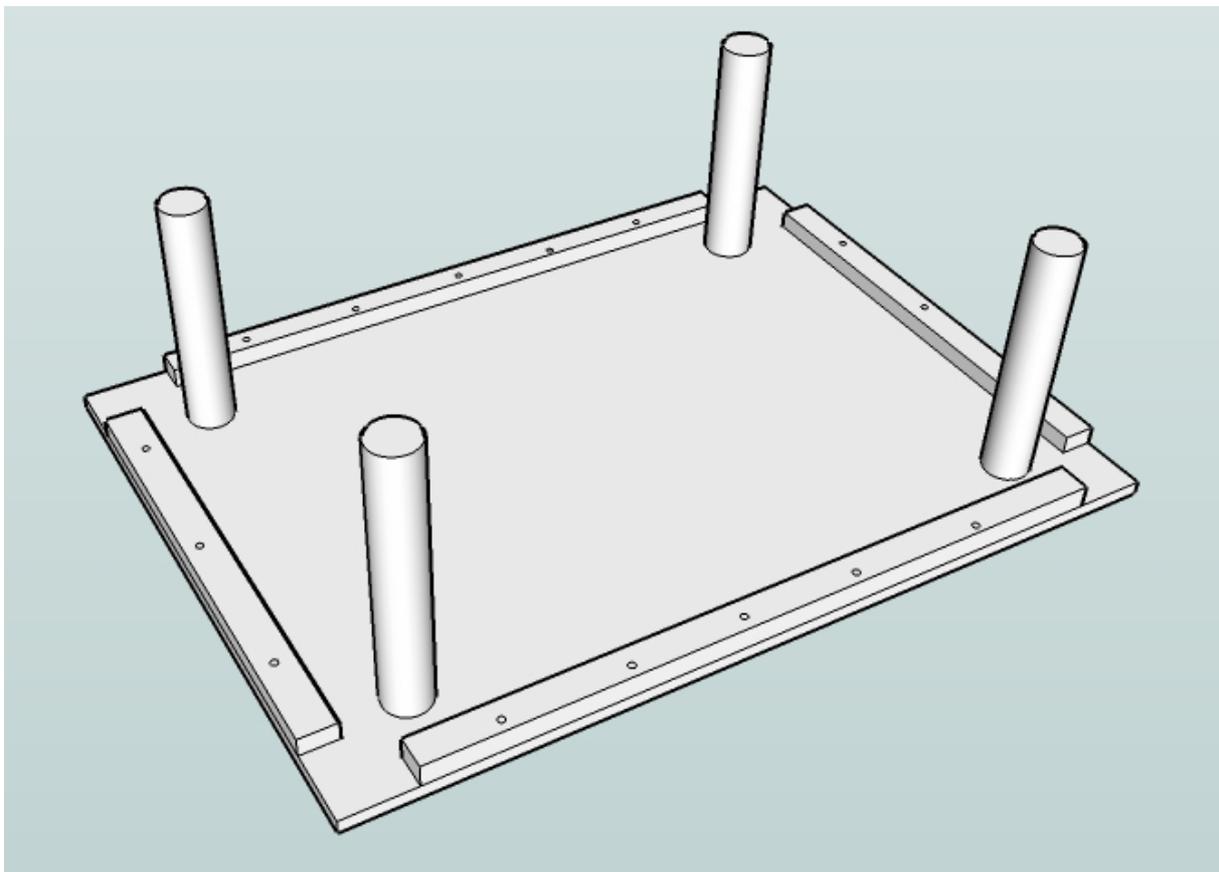


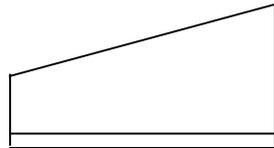
Bild 3: Bodenplatte mit Befestigungsleisten und Beinen

## 7. Seitenwände

Dreh die Platte nun um und stelle sie auf die Beine.

Befestige die seitlichen Bretter so, dass an der vorderen Kante genau 20cm und an der hinteren Kante genau 45cm oberhalb der Bodenplatte sind.

Am besten zeichnest du dafür auf die Innenseiten der Seitenwände vorher eine Linie, die genau 5 cm Abstand zur unteren Kante des Bretts hat, dann kannst du das Brett leicht passend dranhalten.



Diese Linie muss beim Anlegen der Seitenteile auf der Oberkante der Bodenplatte liegen.

Schraube die Seitenwand von außen mit drei Schrauben (30mm Länge) fest, indem du in die Befestigungsleisten hinein schraubst.

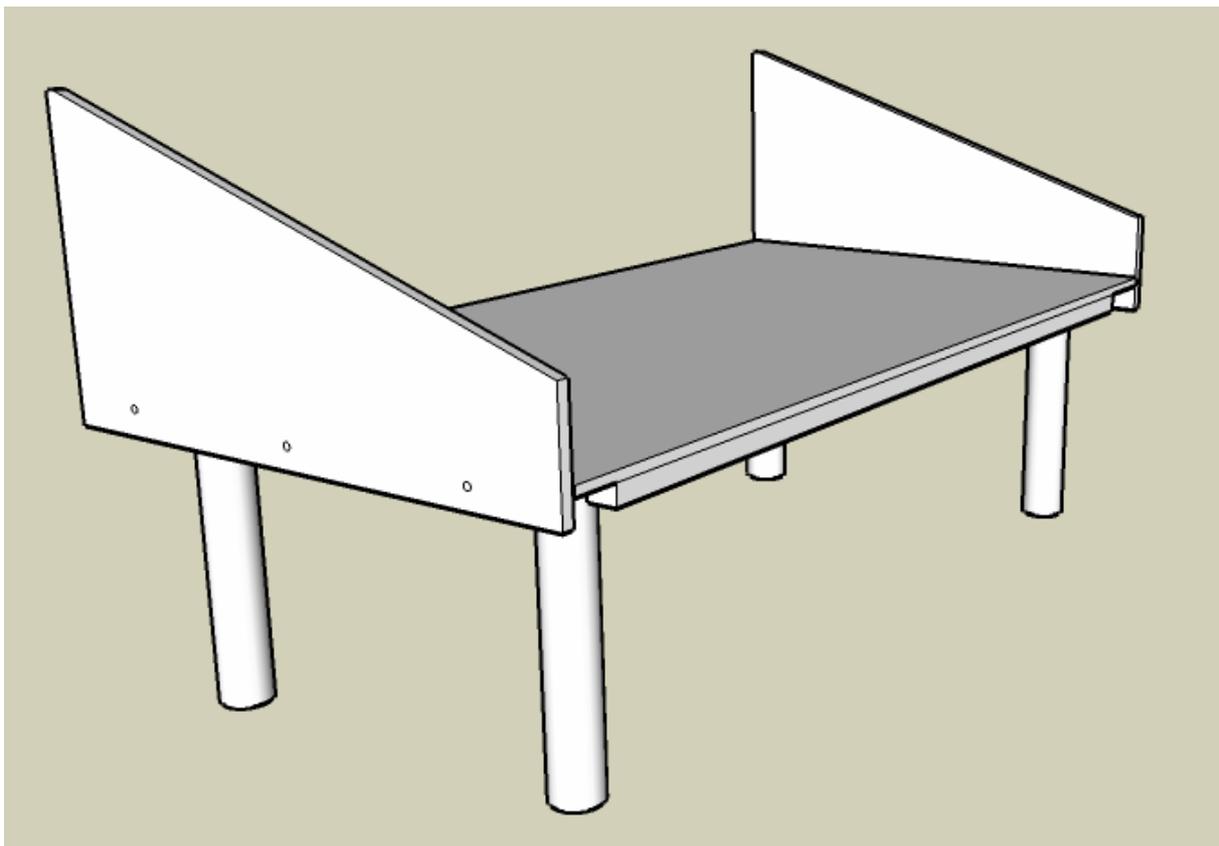


Bild 4: Bodenplatte mit Seitenwänden

## 8. Front

Nun schraubst du das vordere Brett so an, dass es bündig mit den Seitenbrettern ist. Dann müssten sich genau 20cm des vorderen Brettes oberhalb der Bodenplatte befinden. Schraube das Brett mit fünf Schrauben (30mm Länge) von vorne fest, indem du in die Befestigungsleisten hineinschraubst.

Verbinde das Frontbrett mit den Seitenwänden, indem du jeweils von vorne drei Schrauben (30mm Länge) durch das Frontbrett in das Seitenbrett schraubst.

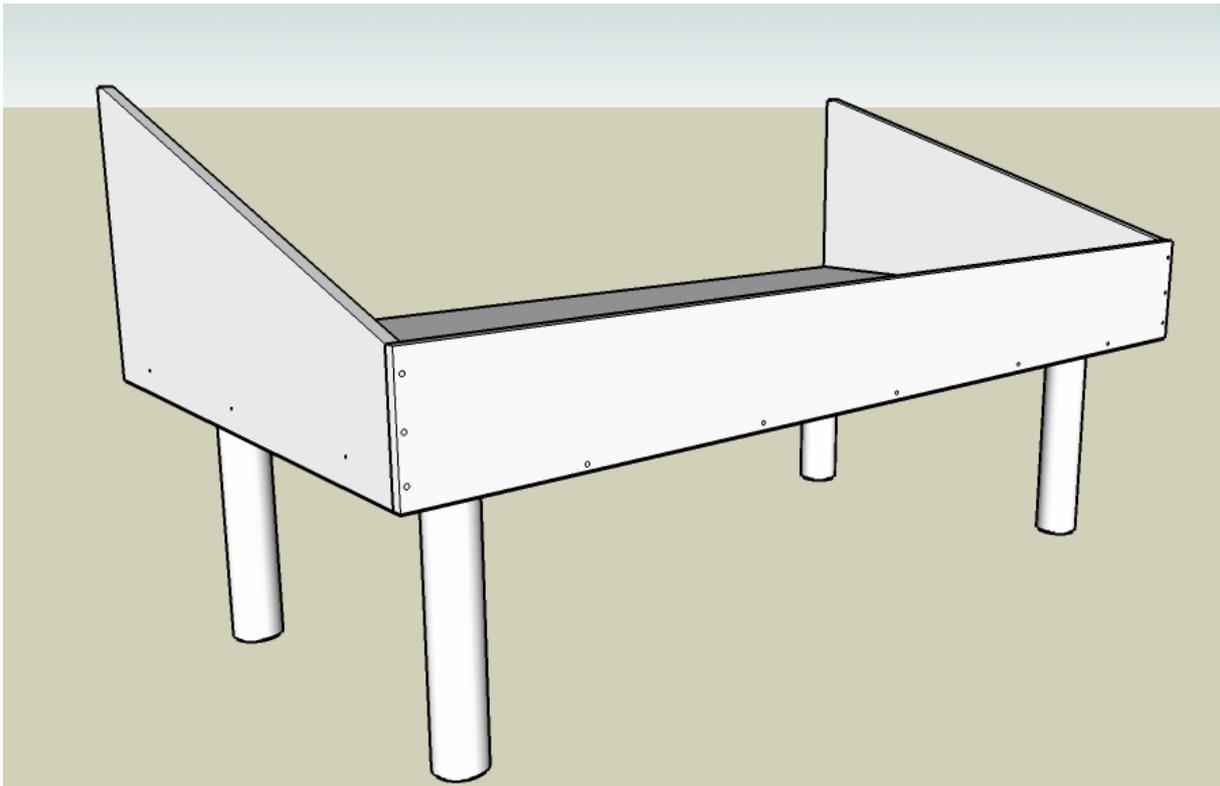


Bild 5: Bodenplatte mit Seiten und Front

## 9: Rückwand

Befestige nun auch die Rückwand so, dass sie mit den Seitenwänden oben und unten bündig abschließt. Schraube fünf Schrauben (30mm Länge) von außen durch die Rückwand in die Befestigungsleisten.

Verbinde die Rückwand mit den Seitenwänden, indem du jeweils von außen drei Schrauben (30mm Länge) durch die Rückwand in das Seitenbrett schraubst (genau wie beim Frontbrett).

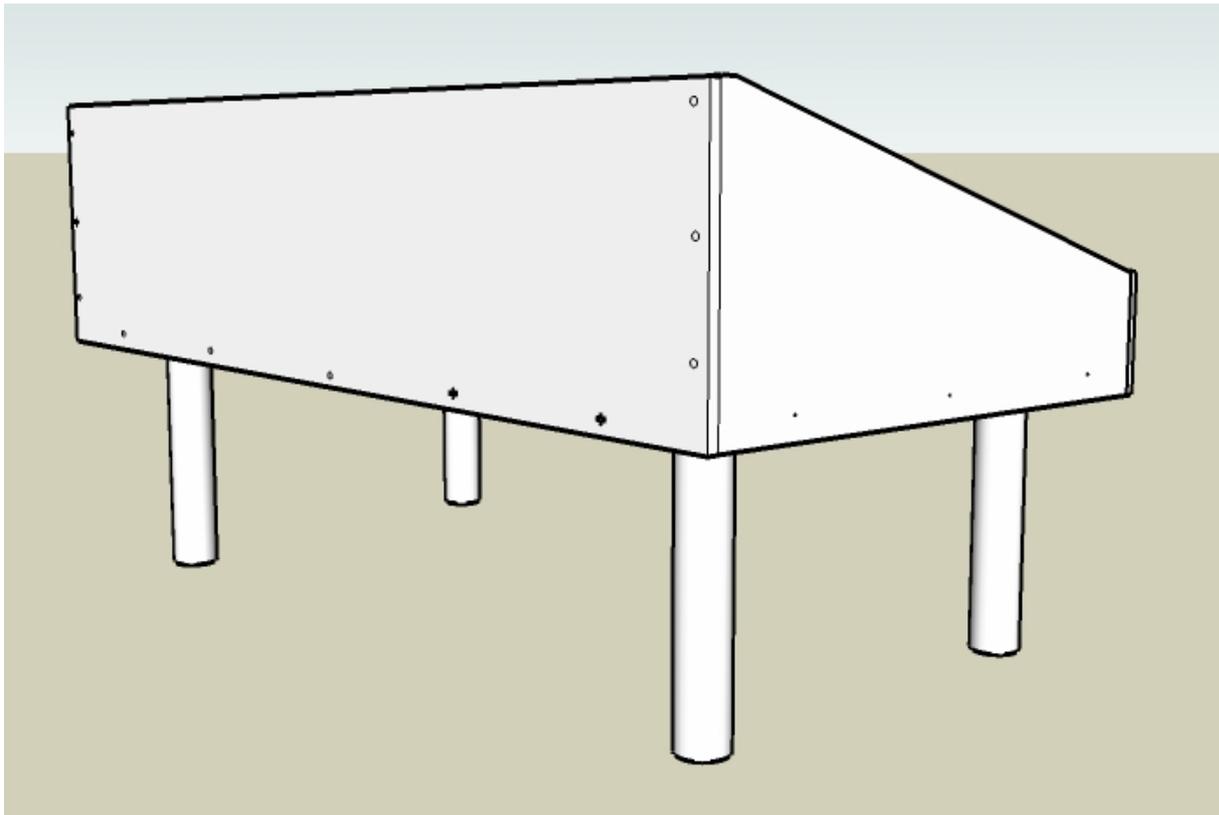


Bild 6: Rückwand

## 10. Pipi-Sicherung

Damit kein Urin zwischen PVC und Bodenplatte sickern kann, zieh an allen vier Kanten (rund um das PVC) eine dicke Silikonwurst und streiche sie mit nassen Fingern vorsichtig in die Ecke hinein. Wenn du deine Finger jedes mal in eine Wasser-Spülmittel-Mischung eintauchst, klebt das Silikon nicht an den Händen.

## 11. Imprägnierung

Das Silikon muss nun einen Tag antrocknen. Dann ist es fest genug, um die Holzbretter mit Öl streichen zu können.

Nach einem weiteren Tag zur Trocknung und Ausdünstung ist dein Schweineheim bezugsfertig.

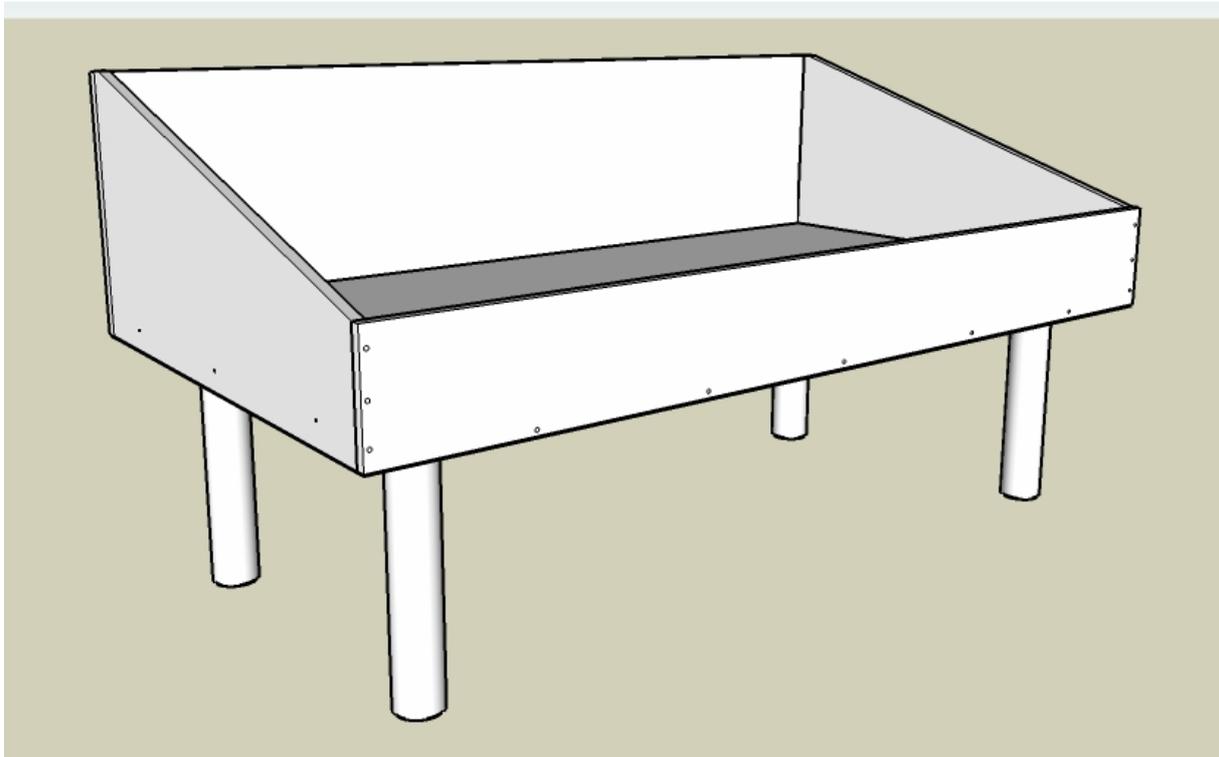


Bild 7: Vorderansicht des fertigen Eigenbaus