

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Es wird benötigt .....</b>	<b>1</b>
<b>Werkzeug .....</b>	<b>1</b>
Grundbedarf.....	1
Für die Holzarbeiten .....	1
Für die Metallarbeiten .....	1
<b>Kleinteile .....</b>	<b>2</b>
<b>Oberflächenbehandlung .....</b>	<b>2</b>
<b>Materialliste .....</b>	<b>2</b>
<b>II. Es kann gebaut werden .....</b>	<b>2</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Seitenwand 2. Stock .....	2
Abbildung 2: Vorderwand 2. Stock .....	3
Abbildung 3: Der 2. Stock .....	3

### I. Es wird benötigt ...

#### *Werkzeug*

##### **Grundbedarf**

- Akkuschauber/-bohrer (einschl. Schraubbits)
- Zollstock
- Senker (zum Versenken der Schraubköpfe, ca. 2,00 €)

##### **Für die Holzarbeiten**

- Stichsäge
- Holzbohrer: 3 mm zum Vorbohren, 10 mm für Stichsägenlöcher (Holzbohrer-set ca. 8,00 €)
- Schwingschleifer (zum Glattschleifen der Holzflächen vor der Oberflächenbehandlung; geht anstrengender und nicht so glatt natürlich auch mit Handarbeit)
- Säge

##### **Für die Metallarbeiten**

- Seitenschneider oder Drahtschere (ca. 3,00 €)

## Kleinteile

Kosten für Kleinteile insgesamt ca. 10,00 €.

- Spax-Schrauben (selbst schneidende Holzschrauben): 4 x 45 (Bodenplatte-Seitenteile), 3 x 3,5 (Wände untereinander), 4 x 25 zum Befestigen von Füßen und Rollen, 2,5 x 20 für sonstige Schraubarbeiten
- Holzleim (Ponal)
- Schleifpapier
- Stuhl- und Flachwinkel

## Oberflächenbehandlung

- Außen: Lacklasur, Preis ca. 12,00 € für 750 ml
- Innen (bis zur Höhe der Kotschubladen): Hartwachsöl (Fa. Osmo, ca. 14,00 € für 750 ml)

## Materialliste

Anzahl	Art	Maß in cm	Zweck	Preis (ca.)
2	Kotschubladen aus Zink, 6 cm hoch	100,5 x 62		40,00 €
1	Multiplexplatte, 21 mm	205,7 x 65,2	Bodenplatte	50,00 €
4	Füße, Höhe 50 cm			16,00 €
1	Multiplexplatte, 15 mm	205,5 x 35	Rückwand	20,00 €
2	Multiplexplatte, 15 mm	62 x 35	Seitenwände	12,00 €
1	Multiplexplatte, 15 mm	205,5 x 28	Vorderseite	15,00 €
1	Multiplexplatte, 15 mm	63,5 x 7	Distanzstück Kotschubladen <sup>1</sup>	1,00 €
1	Rechteckleiste 20x40 mm	62	Stabilisierung Vorderseite	3,00 €
1	Freilaufgehege aus Metall	Höhe ca. 25 cm	Gitterfenster	30,00 €
2	Türscharniere		Tür zur nächsten Ebene	1,50 €
1	Türschlossriegel		Türverschluss	1,50 €
			<b>Gesamt:</b>	<b>190,00 €</b>

## II. Es kann gebaut werden ...

Die fertige Etage siehe Abbildung 3.

1) Vorbereitung Seitenwände (Abbildung 1)

- a) 5 cm von Vorder- und oberer Kante einen Ausschnitt in den Maßen 35 x 19 cm sägen.

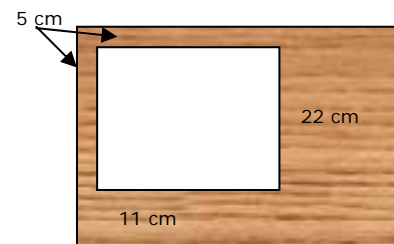


Abbildung 1: Seitenwand

<sup>1</sup> Durch das Distanzstück kann später die linke Kotschublade aus dem 2. Stock entfernt werden ohne den 1. Stock wegzurollen.

- b) Vom Freilaufgehege in der entsprechenden Breite Gitter abtrennen und mit Hilfe von Schrauben mit Unterlegscheiben befestigen.
- 2) Vorbereitung Vorderwand (Abbildung 2)
- a) 5 cm von rechter und oberer Kante einen Ausschnitt in den Maßen 150 x 19 sägen.
- b) Vom Freilaufgehege in der entsprechenden Breite Gitter abtrennen und mit Hilfe von Schrauben mit Unterlegscheiben befestigen.
- c) Tür
- i) 5 cm von der linken und oberen Kante einen Ausschnitt in den Maßen 20 x 21 cm sägen.
- ii) Die ausgeschnittene Platte an den Ecken abrunden, so dass die Bohrlöcher für das Ansetzen der Stichsäge verschwinden.<sup>2</sup>
- iii) Tür mit Scharnieren befestigen.
- iv) Türriegel anbringen.



Abbildung 2: Vorderwand

- 3) Füße unter den Boden schrauben.<sup>3</sup>
- 4) Rückwand auf dem Boden bündig verschrauben und verleimen. Zusätzlich mit Stuhlwinkeln sichern, so dass die Schrauben unter der Belastung nicht ausreißen können.
- 5) Seitenwände auf dem Boden und mit der Rückwand bündig verschrauben und verleimen.
- 6) Distanzstück mittig auf dem Boden verschrauben (als Hilfe die beiden Kotschubladen einlegen). Die vordere Kante des Distanzstückes sollte bündig mit der vorderen Kante des Bodens sein.<sup>4</sup>
- 7) Vorderwand bündig mit oberer Kante an den Seitenwänden verschrauben und verleimen. Zusätzlich mit Distanzstück verschrauben (mit Hilfe von Stuhlwinkeln). Es entstehen 2 Öffnungen in Höhe und Breite der Kotschubladen.
- 8) Zwischen Vorderseite und Rückwand die Stabilisierungsleiste<sup>5</sup> mit Hilfe von Stuhlwinkeln verschrauben.



Abbildung 3: Der 2. Stock

<sup>2</sup> Die Ausschnittecken bleiben dann zwar frei, aber man benötigt keine zusätzliche Platte.

<sup>3</sup> Wer die unteren Etagen einschieben will, muss die vorderen Füße nach hinten versetzen.

<sup>4</sup> Dadurch können die Kotschubladen herausgezogen werden, wenn alle 3 Etagen zusammenstehen. Die Lücke zwischen den Kotschubladen wird mit einer Brücke geschlossen.

<sup>5</sup> Da die obere Kante der Vorderseite durch die Ausschnitte sehr schmal geworden ist, könnte sie z.B. beim dagegen lehnen brechen.