

Bauanleitung Holzetui

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Maße	Anz.	Zeichn.Nr.	Bemerkung
1	Deckel und Boden	200x80x4	2		
2	Seitenteile	70x30x5	2		
3	Vorder- und Rückteil	200x30x5	2		
4	Scharnier	25x10x10	2		
5	Schaschlik Spieß	170x3	1		
6	Öffner		1		Individuell
7	Holzleim				

1. Wenn du das Material vorbereitet hast, beginne mit dem Hinterteil. Das Hinterteil ist eine Leiste, die du für das Scharnier vorbereiten musst. Zeichne die Ausschnitte an. Du sägst zunächst die senkrechten Schnitte mit der Feinsäge. Anschließend schlägst du mit Hammer und Stechbeitel den Ausschnitt aus. Wenn du keinen Stechbeitel hast, kannst du auch mit der Laubsäge sägen. Bohre dann vor dem Sägen in die Ecken des Ausschnitts ein 2mm Loch. Dann lässt sich der Ausschnitt einfacher anfertigen. Überlege genau wo du schneidest und beachte die Schnittstärke der Feinsäge.
2. Bearbeite die Ausschnitte mit der Feile, damit sich das Scharnier leicht bewegen lässt.
3. Zeichne mit dem Hinterteil die Position der Scharniere auf dem Deckel an.
4. Klebe die Seitenteile, Vorderteil und Hinterteil auf die Bodenplatte. Achte darauf, dass die Leisten senkrecht auf dem Boden aufstehen. Richte die Leisten mit einem Anschlagwinkel aus. **Tipp:** Wenn du zuerst das Vorderteil und Hinterteil aufklebst, kannst du die Seitenteile noch mit der Feile anpassen.
5. Zeichne den Deckel an und säge den Schnitt mit der Laubsäge. Welche Form du schneidest bleibt dir überlassen.
6. Fertige die Scharniere an. Zeichne die Bohrungen an und bohre mit der Bohrmaschine. Es ist wichtig, dass die Bohrungen senkrecht gebohrt werden. Benutze eine Ständerbohrmaschine. Feile dann den Radius an die Scharniere.
7. Klebe die Scharniere an die Stelle auf dem Deckel die du zuvor angezeichnet hast. Stecke den Schaschlik Spieß durch die Bohrungen. Er muss leicht beweglich sein. Wenn er sich nicht leicht bewegen lässt, schleife ihn mit dem Schleifpapier. An dem

Schaschlik Spieß richtest du die Scharniere aus. Der Radius zeigt nach oben und der Schaschlik Spieß muss genau mit der Kante des Deckels abschließen. Dazu spannst du eine kleine Leiste (ca. 80mm) genau an die Kante des Deckels. An dieser Leiste muss der Schaschlik Spieß anliegen.

8. Lass den Holzleim richtig trocknen, damit die Scharniere fest auf dem Deckel sitzen. Falls du den Schaschlik Spieß noch nicht gekürzt hast, kürze ihn auf eine Länge von 170mm.
9. Klebe nun den Schaschlik Spieß von außen an das Hinterteil. Achte darauf, dass die Scharniere sich später noch bewegen lassen. Lass den Kleber gut trocknen.

Jetzt kannst du das zweite Deckelteil aufkleben. Richte es am Schnitt aus.

Schleife dein Etui so, dass es sich gut anfühlt, ohne die Ecken abzurunden. Als Öffner kannst du eine Kugel, den Kopf eines Legomännchens, ... ankleben.

Viel Spaß mit deinem Holzetui!



© mathepunkt.de

Arbeitsplan

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Arbeitsgang	Zeichnung	Werkzeug	Bemerkung
1	2	Seitenteil	Zuschnitt anfertigen	Abbildung 1	Feinsäge, Gehrungslade	
2	1	Vorderteil	Zuschnitt anfertigen	"	Feinsäge, Gehrungslade	
3	1	Hinterteil	Zuschnitt anfertigen	Abbildung 4	Feinsäge, Gehrungslade	
			Ausnehmungen einsägen	"	"	
			Ausnehmungen trennen	"	Stechbeitel, Hammer	
			Ausnehmungen feilen	"	Vierkantfeile	
4	2	Scharnier	Zuschnitt anfertigen	Abbildung 3	Feinsäge, Gehrungslade	
			Bohrung anzeichnen	"	Bleistift, Stahlmaß	Bei der Nutzung der Bohrschablone kann das Anzeichnen entfallen
			Bohren	"	Bohrer 3mm, Bohrmaschine	Schablone verwenden
			Radius anfertigen	"	Flachfeile	Zeichnung zur Überprüfung
5		Alle Teile	Entgraten	---	Schleifpapier	Boden und Deckel nicht schleifen!
6			Kleben der Seitenteile auf den Boden		Holzleim, Schraubzwinge,	
7	1	Deckel	Sägen	Abbildung 2	Laubsäge	individuell
8			Schleifen	Schnitt schleifen	Schleifpapier	
9		Öffner vorsehen		individuell		
10		Scharniere	Aufkleben der Scharniere an den Deckel		Schablone, Holzleim	Schraubzwinge verwenden
11	1	Schaschlik Spieß	Schaschlik Spieß kürzen und einschleiben	ca. 180mm	Seitenschneider	
12		Deckelteil kleben	Aufkleben des Deckels		Holzleim, Schraubzwinge	Deckel genau ausrichten! Erst Scharnierteil kleben!
13	1	Etui	Schleifen		Schleifpapier	

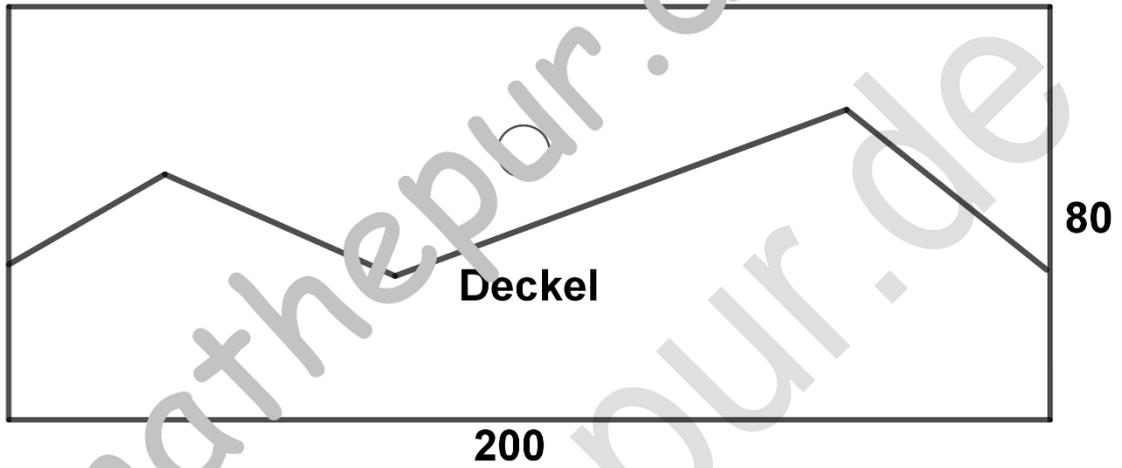
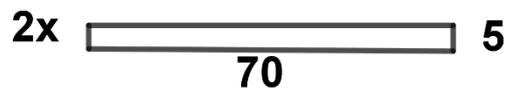
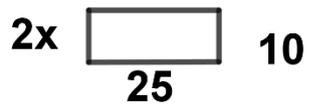


Abbildung 1: Zeichnungen der Zuschnitte

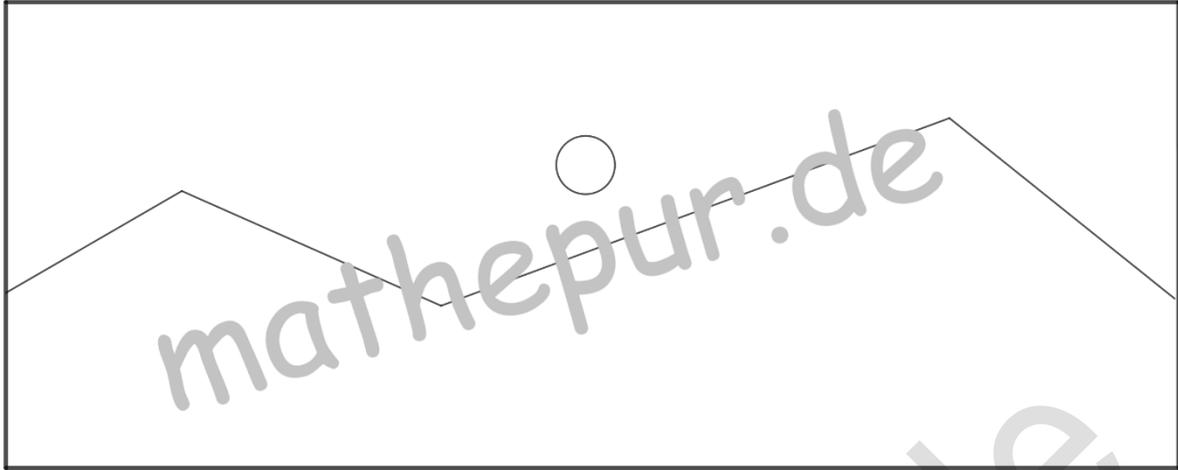


Abbildung 2: Deckel

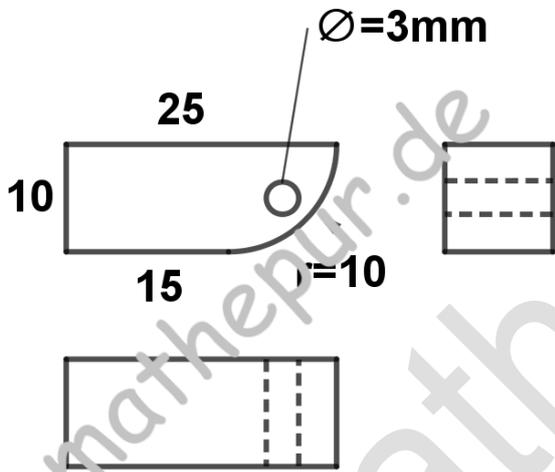


Abbildung 3: Scharnier

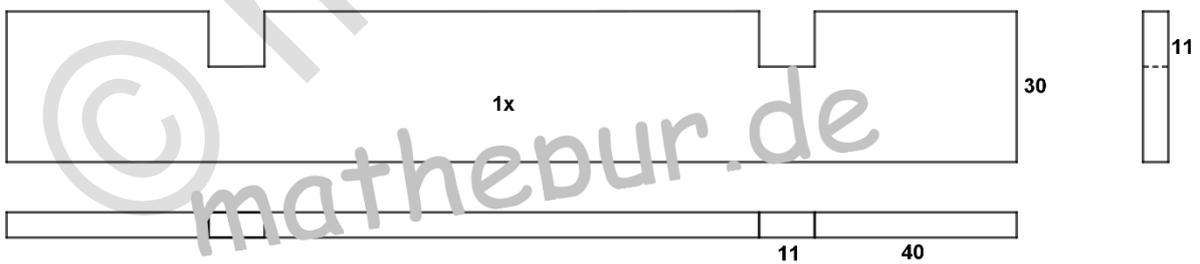


Abbildung 4: Hinterteil