

# So berechnen Sie eine Box

von Daniela Hödl

[www.diewunderweltauspapier.com](http://www.diewunderweltauspapier.com)

Legen wir los mit der **quadratischen Box**:

1. Messen Sie den Gegenstand ab den Sie verpacken möchten (Länge, Breite, Höhe)
2. Dann machen Sie sich eine kleine Skizze

Nehmen wir an Ihr Gegenstand hat die Maße 10 cm lang, 10 cm breit und 4 cm hoch

	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>4 cm (= Höhe Ihres Gegenstands) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> – damit der Gegenstand „Luft“ hat</p> <p>= 4,2 cm Seitenwandhöhe</p>	
<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>4 cm (= Höhe Ihres Gegenstands) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> – damit der Gegenstand „Luft“ hat</p> <p>= 4,2 cm Seitenwandhöhe</p>	<p><b>Boxboden:</b></p> <p>10 x 10 cm (= Länge und Breite des Gegenstands) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> bei Länge und Breite – damit der Gegenstand „Luft“ hat</p> <p>= 10,2 x 10,2 Boxboden</p>	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>4 cm (= Höhe Ihres Gegenstands) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> – damit der Gegenstand „Luft“ hat</p> <p>= 4,2 cm Seitenwandhöhe</p>
	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>4 cm (= Höhe Ihres Gegenstands) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> – damit der Gegenstand „Luft“ hat</p> <p>= 4,2 cm Seitenwandhöhe</p>	

Das bedeutet Ihr Zuschnitt ist  $4,2 + 10,2 + 4,2 = \underline{\underline{18,6 \times 18,6 \text{ cm für den Boxunterteil}}}$   
**gefalzt wird rundherum bei 4,2 cm**

3. Die Deckelgröße berechnen – auch hier geht es leichter mit Skizze ;-)

	<p><b>Seitenwand:</b> z.B. 2,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) <b>= 2,5 cm Seitenwandhöhe</b></p>	
<p><b>Seiten- wand:</b> z.B. 2,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) <b>= 2,5 cm Seiten- wand- höhe</b></p>	<p><b>Boxdeckel:</b> 10,2 x 10,2 cm (= Größe des Boxbodens) <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> bei Länge und Breite – damit sich der Deckel gut aufsetzen lässt  <b>= 10,4 x 10,4 Boxdeckel</b></p>	<p><b>Seiten- wand:</b> z.B. 2,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) <b>= 2,5 cm Seiten- wand- höhe</b></p>
	<p><b>Seitenwand:</b> z.B. 2,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) <b>= 2,5 cm Seitenwandhöhe</b></p>	

Das bedeutet Ihr Zuschnitt ist  $2,5 + 10,4 + 2,5 = \underline{\underline{15,4 \times 15,4 \text{ cm für den Deckel}}}$   
**gefalzt wird rundherum bei 2,5 cm**

## Weiter geht's mit der **rechteckigen Box**:

1. Messen Sie den Gegenstand ab den Sie verpacken möchten (Länge, Breite, Höhe)
2. Dann machen Sie sich eine kleine Skizze

Nehmen wir an Ihr Gegenstand hat die Maße 6 cm lang, 8 cm breit und 3 cm hoch

	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>3 cm (= Höhe Ihres Gegenstands)  <b>PLUS</b> 2 mm Zugabe – damit der Gegenstand „Luft“ hat  <math>= 3,2 \text{ cm Seitenwandhöhe}</math></p>	
<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>3 cm (= Höhe Ihres Gegenstands)  <b>PLUS</b> 2 mm Zugabe – damit der Gegenstand „Luft“ hat  <math>= 3,2 \text{ cm Seitenwandhöhe}</math></p>	<p><b>Boxboden:</b></p> <p>6 x 8 cm (= Länge und Breite des Gegenstands)  <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> bei Länge und Breite – damit der Gegenstand „Luft“ hat  <math>= 6,2 \times 8,2 \text{ Boxboden}</math></p>	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>3 cm (= Höhe Ihres Gegenstands)  <b>PLUS</b> 2 mm Zugabe – damit der Gegenstand „Luft“ hat  <math>= 3,2 \text{ cm Seitenwandhöhe}</math></p>
	<p><b>Seitenwand:</b></p> <p>3 cm (= Höhe Ihres Gegenstands)  <b>PLUS</b> 2 mm Zugabe – damit der Gegenstand „Luft“ hat  <math>= 3,2 \text{ cm Seitenwandhöhe}</math></p>	

Das bedeutet Ihr Zuschnitt für die Breite ist  $3,2 + 6,2 + 3,2 = \underline{\underline{12,6}}$

Das bedeutet Ihr Zuschnitt für die Länge ist  $3,2 + 8,2 + 3,2 = \underline{\underline{14,6}}$

**Ergibt einen Endzuschnitt von 12,6 x 14,6 für den Boxunterteil**  
**gefalzt wird rundherum bei 3,2 cm**

3. Die Deckelgröße berechnen – auch hier geht es leichter mit Skizze ;-)

	<p>Seitenwand: z.B. 1,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) = 1,5 cm Seitenwandhöhe</p>	
<p>Seitenwand: z.B. 1,5 cm (=Höhe die Ihnen gefällt) = 1,5 cm Seiten- wand- höhe</p>	<p><b>Boxdeckel:</b>             6,2 x 8,2 cm (= Größe des Boxbodens)  <b>PLUS 2 mm Zugabe</b> bei Länge und Breite – damit sich der Deckel gut aufsetzen lässt   <math>= 6,4 \times 8,4</math> Boxdeckel</p>	<p>Seitenwand: z.B. 1,5 cm (=Höhe die Ihnen gefällt) = 1,5 cm Seiten- wand- höhe</p>
	<p>Seitenwand: z.B. 1,5 cm (= Höhe die Ihnen gefällt) = 1,5 cm Seitenwandhöhe</p>	

Das bedeutet Ihr Zuschnitt für die Breite ist  $1,5 + 6,4 + 1,5 = \underline{\underline{9,4}}$

Das bedeutet Ihr Zuschnitt für die Länge ist  $1,5 + 8,4 + 1,5 = \underline{\underline{11,4}}$

**Ergibt einen Endzuschnitt von 9,4 x 11,4 für den Boxunterteil**  
**gefalzt wird rundherum bei 1,5 cm**