

# Pendeluhr „Glücksmomente“



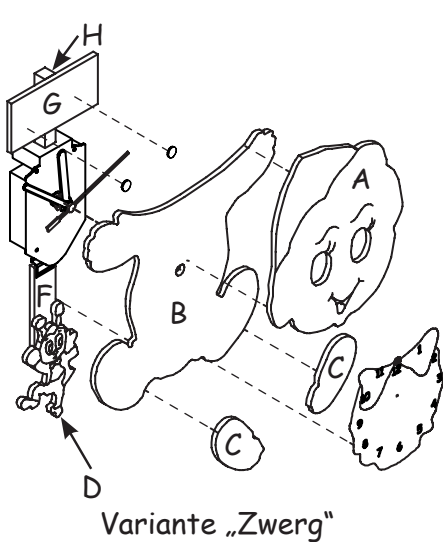
Mein Großvater hatte ein Glasauge, mit dem konnte er alles sehen, sogar Wünsche las er von meiner Nasenspitze ab. Auch wenn er nur mehr die Hälfte hörte, hatte er immer ein offenes **Ohr** für mich. Und das schönste war, dass er immer **Zeit** hatte. Da haben wir uns viele Geschichten erzählt. Ihm möchte ich diese **Pendeluhr** widmen. Und wem widmest du deine Uhr?

Name:		Klasse:			
Stückliste:		Teile:			Werkzeugvorschlag:
		Zwerg	Bär	Löwe	
1 Sperrholz	240 / 190 / 4 mm	B,F	B,D,E	B	Bleistift, Lineal
1 Sperrholz	190 / 190 / 4 mm	A,C,D	A,C,F	A,C,D,E	transparentes Klebeband
1 Sperrholz	80 / 40 / 3 mm	G	G	G	Schere, Feile
1 Leiste	120 / 10 / 10	H	H	H	Alleskleber, Leim
1 Pendeluhrwerk					weiße/weitere Farben
2 Wackelaugen	Ø 15				selbstklebende Folie
2 Wackelaugen	Ø 8				Bohrer Ø 8 mm, Ø 4 mm
1 Zeigersatz	mit Mutter				

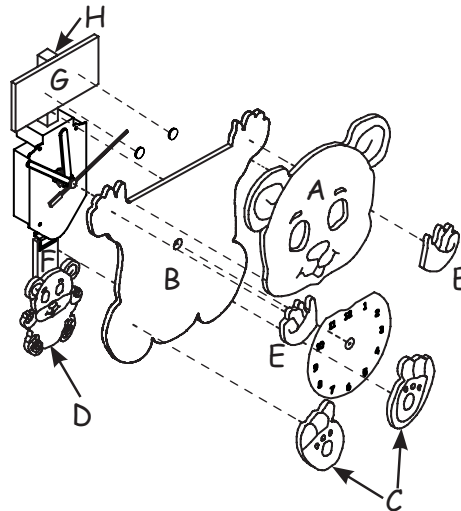
## Die Bauanleitung:

### 1. Übersicht - Explosion:

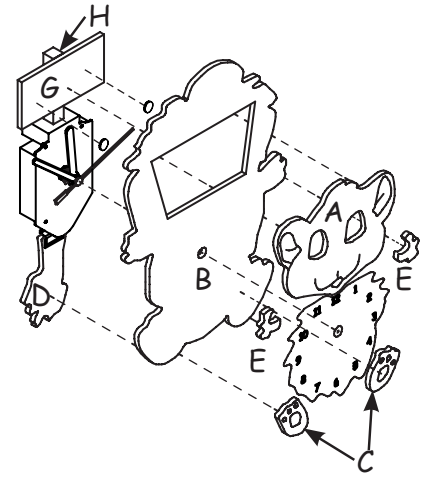
Dieser Werkpackung liegen 3 Gestaltungsvorschläge inklusive Vordrucke für Ziffernblätter bei. Wähle dein Lieblingsmotiv aus und verwende die entsprechenden Schablonen.



Variante „Zwerg“



Variante „Bär“



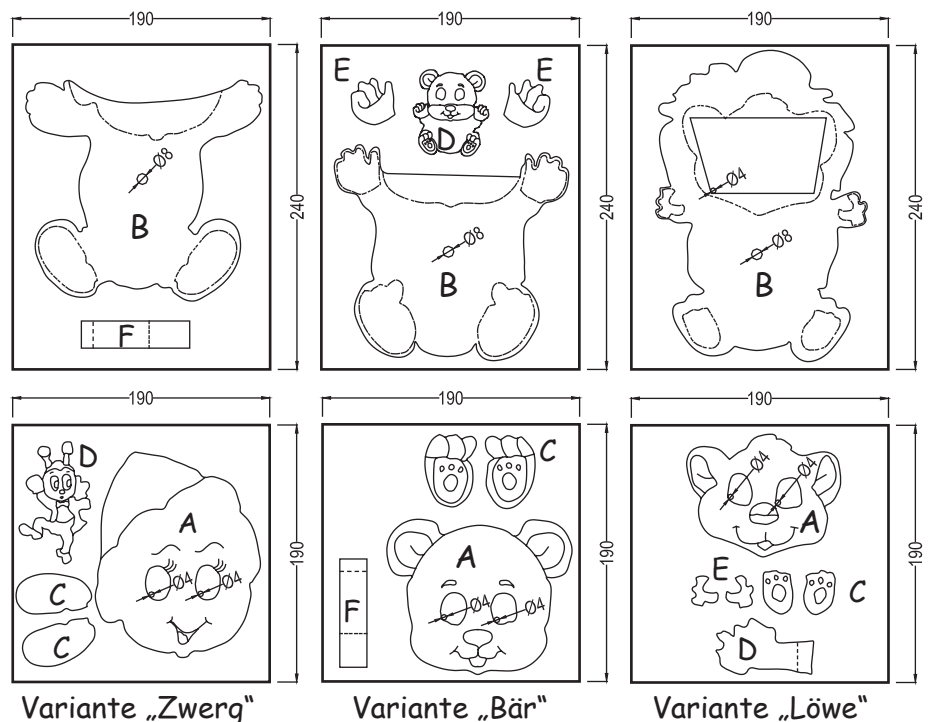
Variante „Löwe“

### 2. Die Sperrholzteile:

- Schneide die Schablonen für die einzelnen Sperrholzteile grob mit der Schere aus und klebe sie mit transparentem Klebeband auf das entsprechende Sperrholz.
- Zeichne die Linien für die Leimflächen fest mit Kugelschreiber nach und drücke sie dadurch auf das Sperrholz durch.
- Bohre das Loch  $\varnothing 8$  mm in Teil (B) zum Einfädeln der Laubsäge, sowie die Löcher  $\varnothing 4$  mm in die Augen von Teil (A). Bohre bei Variante Löwe auch ein Loch in den inneren Ausschnitt von Teil (B).

- Säge die Teile aus und arbeite die Sägekanten mit Schleifpapier nach.

- Bewahre die Schablonen nach dem Aussägen auf - du kannst sie später beim Bemalen als Vorlage verwenden.



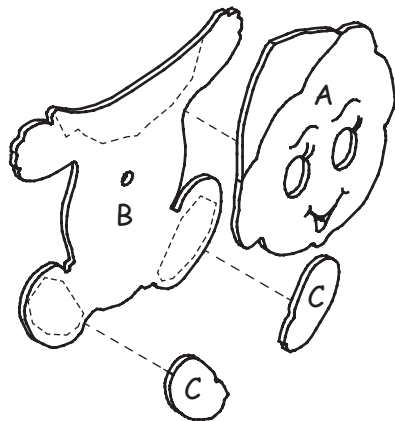
Variante „Zwerg“

Variante „Bär“

Variante „Löwe“

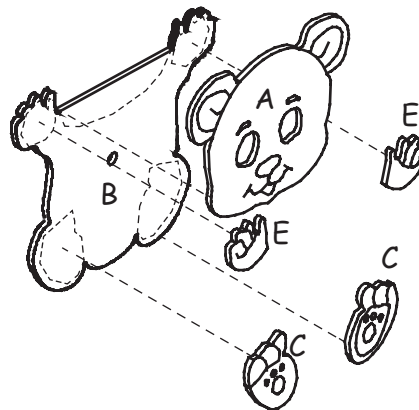
### 3. Zusammenbau:

Variante „Zwerg“



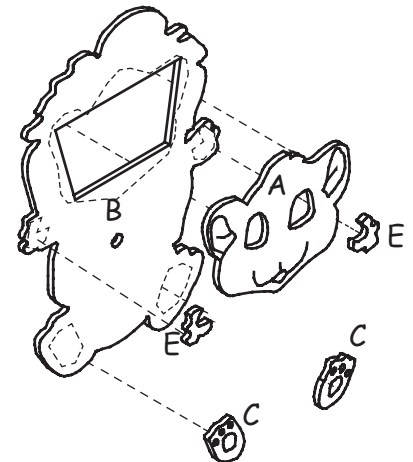
Leime die Teile (A, C) auf die Leimflächen von Teil (B).

Variante „Bär“



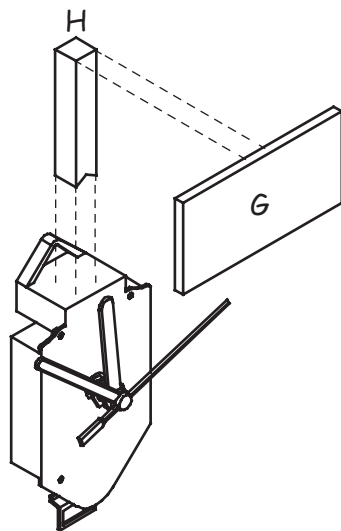
Leime die Teile (A, C, E) auf die Leimflächen von Teil (B).

Variante „Löwe“

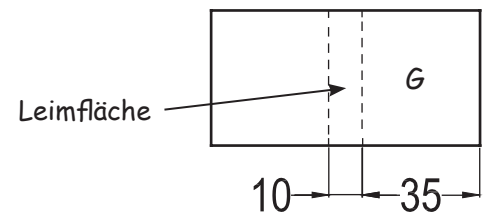
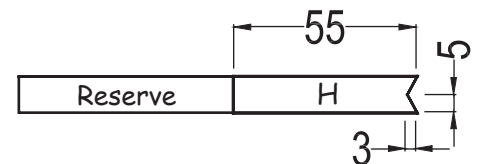


Leime die Teile (A, C, E) auf die Leimflächen von Teil (B).

### 4. Die Teile (G,H) auf das Uhrwerk bauen:

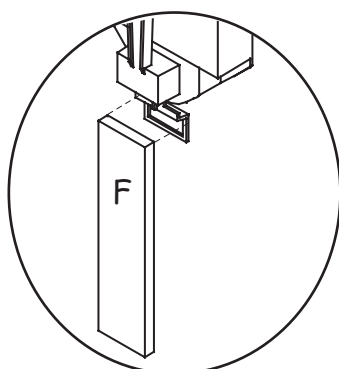


- Säge eine Kerbe laut Abbildung in die Leiste (H) und säge sie auf eine Länge von 55 mm ab.
- Arbeite die Kerbe falls erforderlich mit einer Feile so nach, dass sie exakt oben auf das Pendel passt.
- Klebe Leiste (H) mit Alleskleber auf das Pendel.
- > Gut trocknen lassen!
- Bemale Teil (G) mit weißer Farbe.
- Leime Teil (G) auf Teil (H).

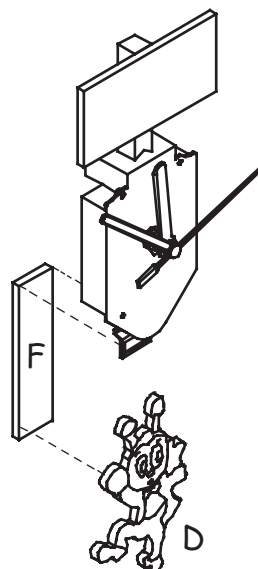


### 5. Die Teile (D,F) an das Pendel kleben:

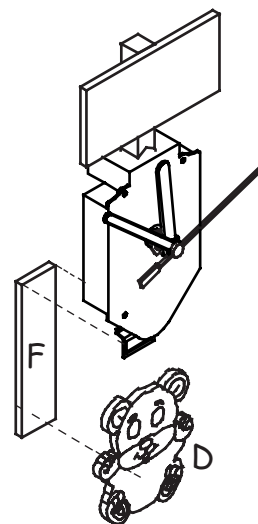
- Klebe Teil (F) mit Alleskleber auf das Pendel.
- Klebe Teil (D) auf Teil (F).



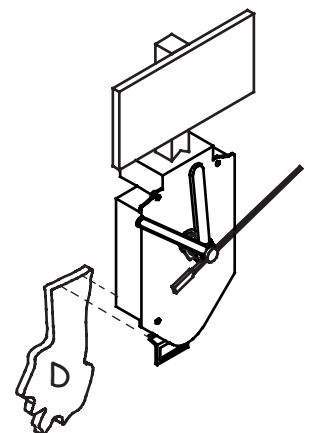
Variante „Zwerg“



Variante „Bär“



Variante „Löwe“



**6. Bemalen und Gestalten:**

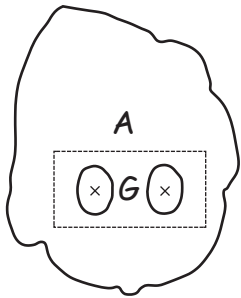
- Bemale das Werkstück nach deinen Vorstellungen
- > als Vorlage kannst du die Schablonen, die du zum Aussägen des Sperrholzes hattest, verwenden.

**7. Das Ziffernblatt und die Wackelaugen:**

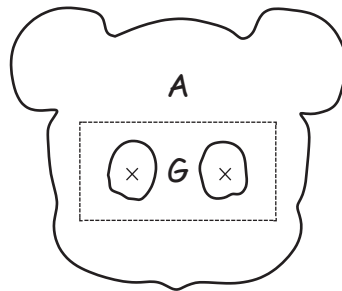
- Wähle aus den beiliegenden Vorlagen eine aus.
- Bemale sie nach deinen eigenen Vorstellungen.

**Tipp:** Überziehe das Ziffernblatt mit selbstklebender Folie.

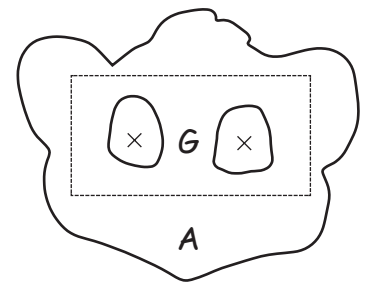
- Schneide das Ziffernblatt aus und klebe es mit Alleskleber auf Teil (B).
- Schraube das Uhrwerk mit der Mutter fest, positioniere es so, dass das Pendel, wenn du das Werkstück senkrecht hältst, gerade nach unten hängt.
- > Markiere die Mitte der Augen von Teil (A) mit Bleistift auf Teil (G).



Variante „Zwerg“



Variante „Bär“



Variante „Löwe“

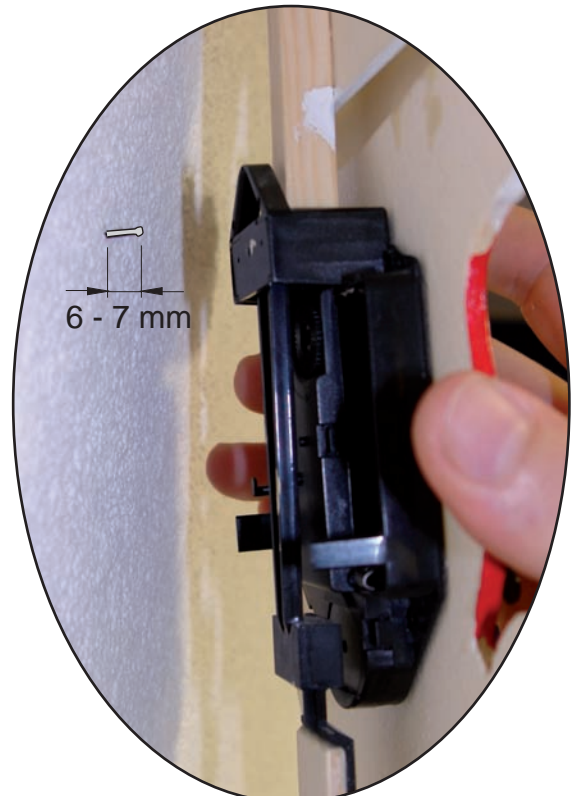
- > Schraube das Uhrwerk nochmals ab und klebe die Wackelaugen auf (Folie auf der Rückseite abziehen).

**8. Endmontage:**

- Schraube das Uhrwerk wieder auf und positioniere es senkrecht.
- Stecke die Zeiger auf und lege eine Batterie ein.

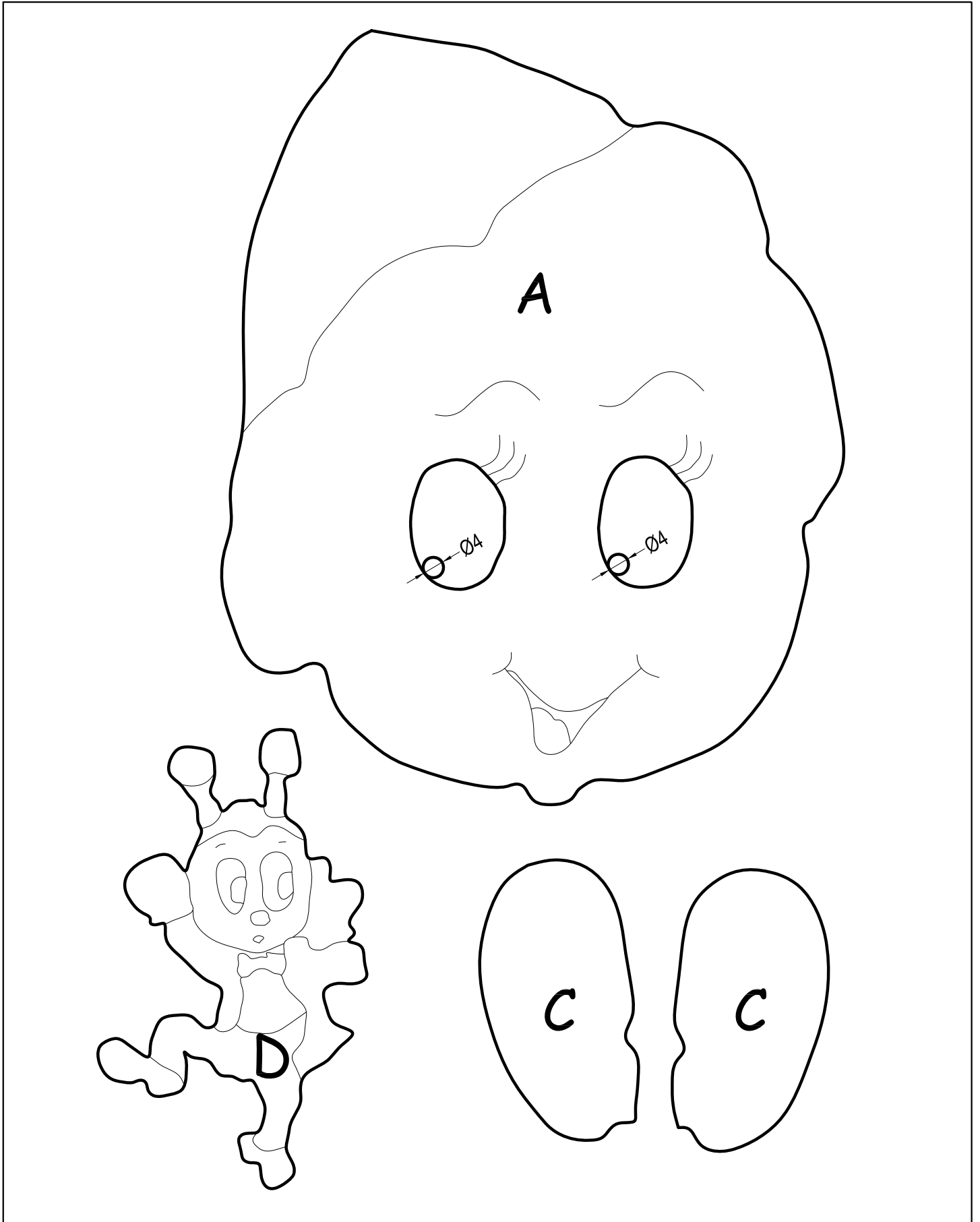
**Tipp:** Hänge dein Werkstück an einen Nagel (Schrauben), der ca. 6-7 mm aus der Wand steht.

- > Dadurch ist gewährleistet, dass das Uhrwerk optimal hängt und das Pendel nicht an der Wand streift.



**Viel Spaß und gutes Gelingen!**

①

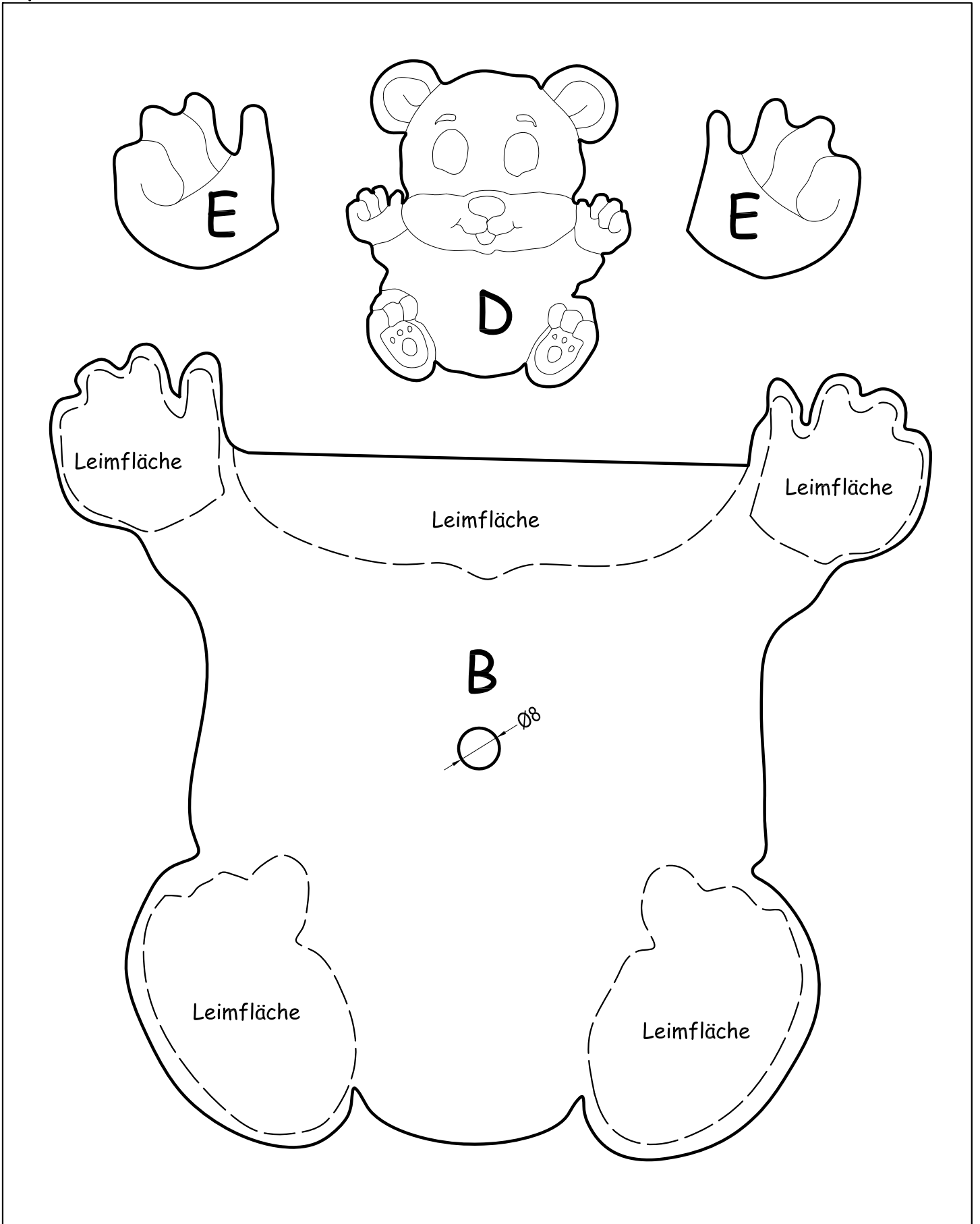


# Variante Bär

200.499

Schablonen Maßstab 1:1  
Sperrholz 240 / 190 mm

②



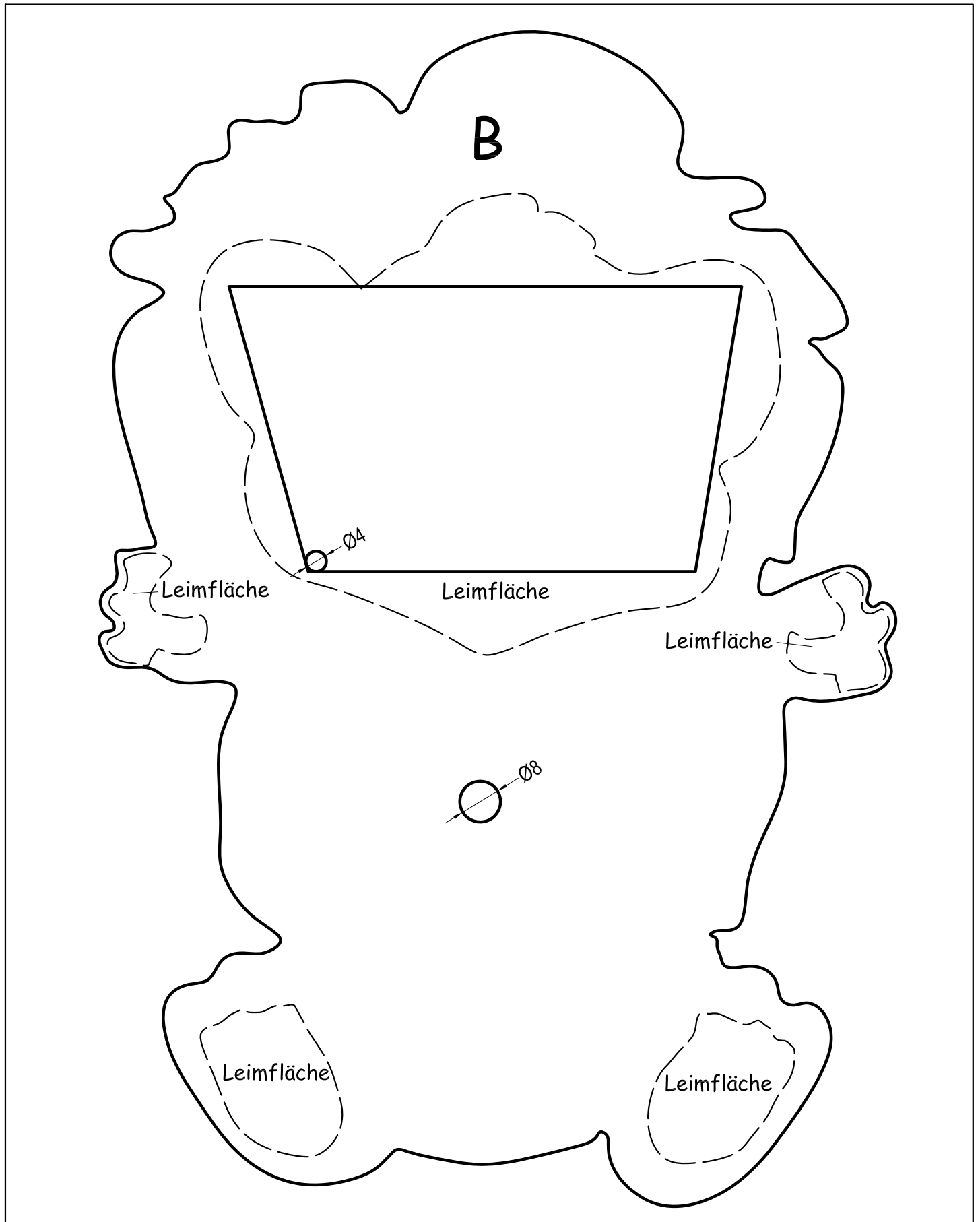
**Aduis.**

# Variante Löwe

Schablonen Maßstab 1:1  
Sperrholz 240 / 190 mm

200.499

③



**Aduis.**

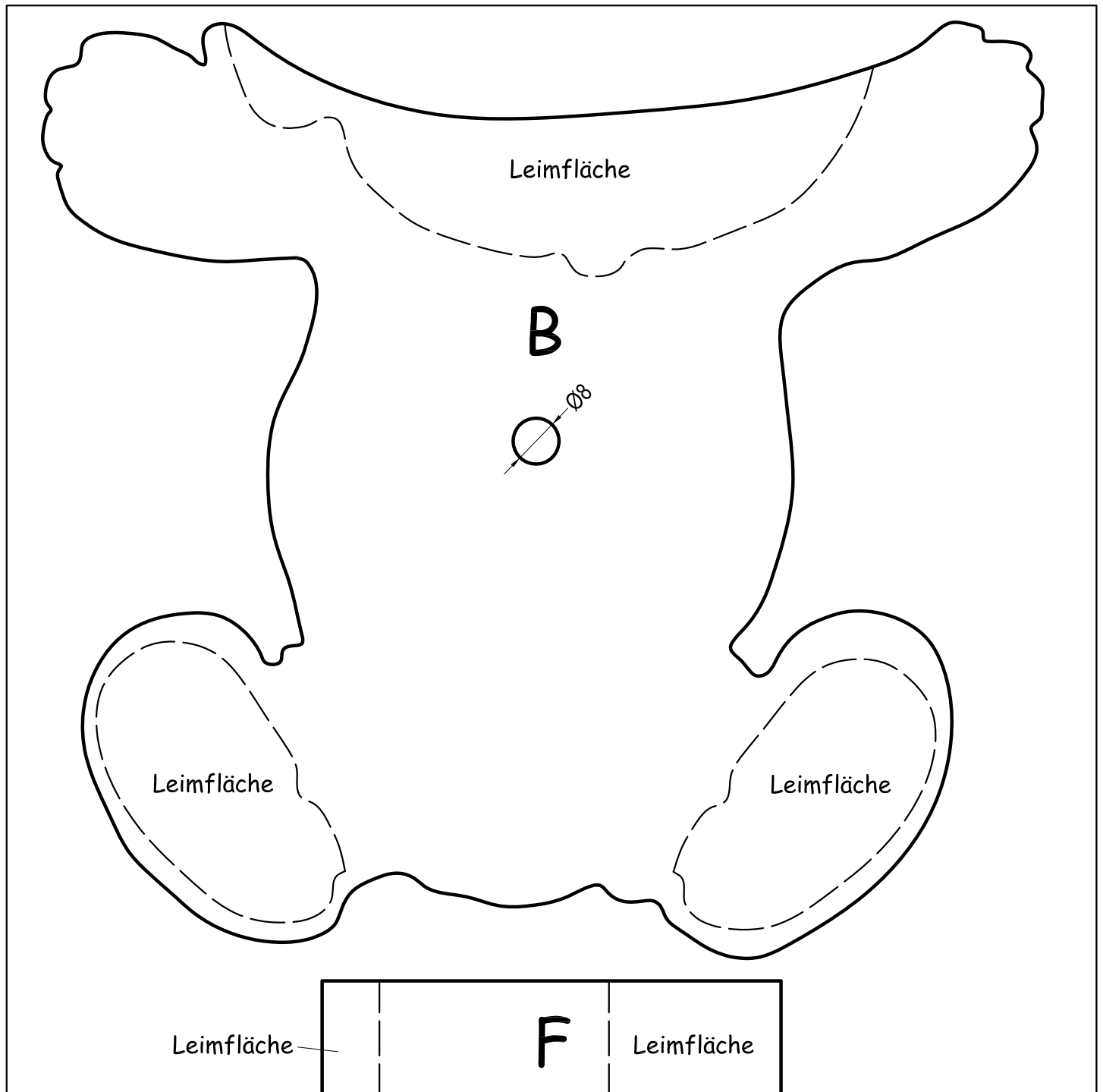
# Variante Zwerg

200.499

Schablonen Maßstab 1:1

①

Sperrholz 190 / 190 mm



**Aduis.**

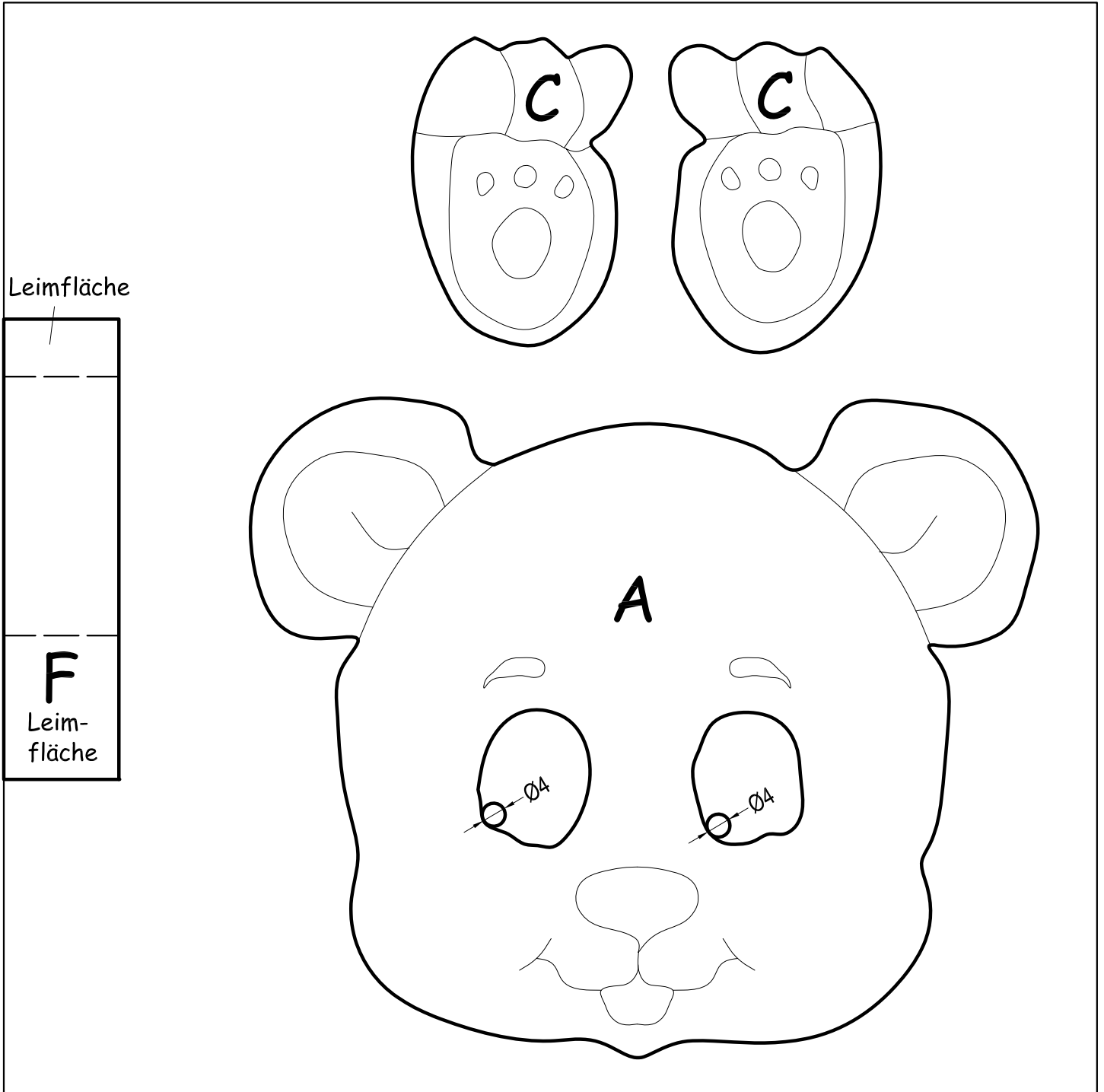
# Variante Bär

200.499

Schablonen Maßstab 1:1

②

Sperrholz 190 / 190 mm



**Aduis.**

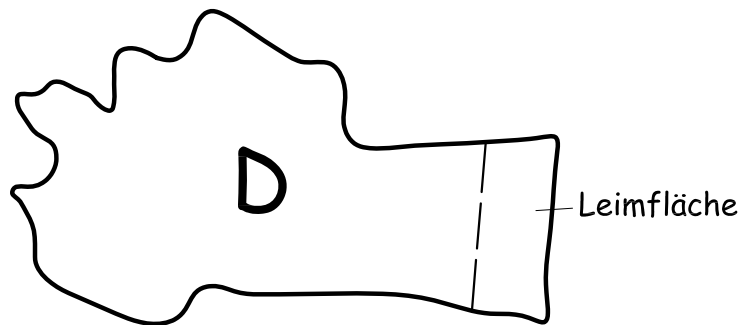
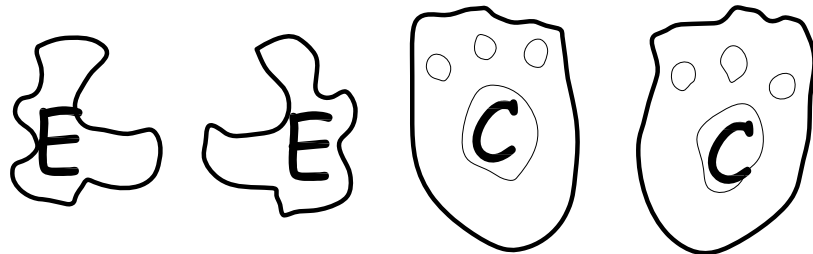
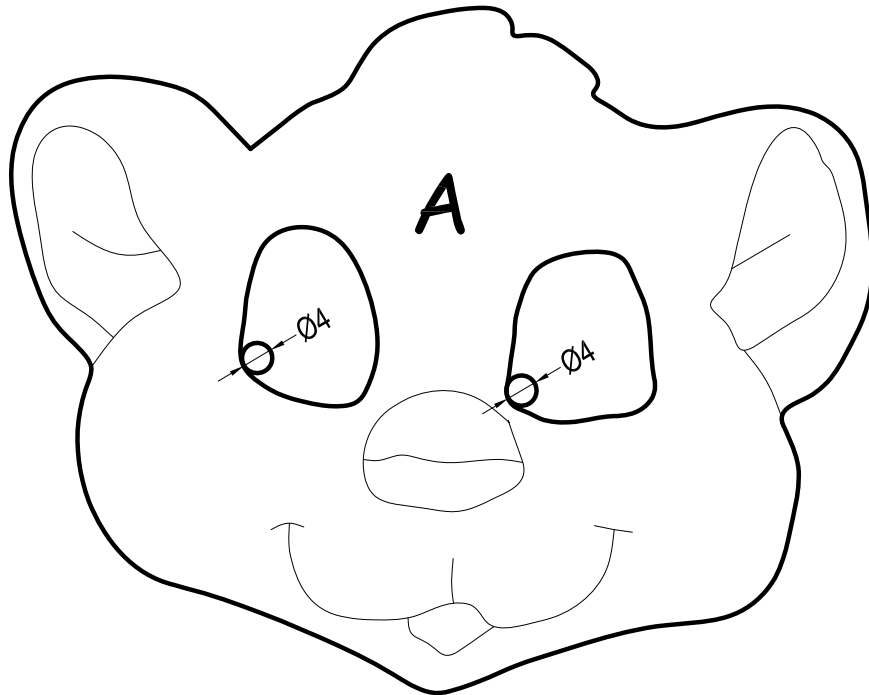
# Variante Löwe

Schablonen Maßstab 1:1

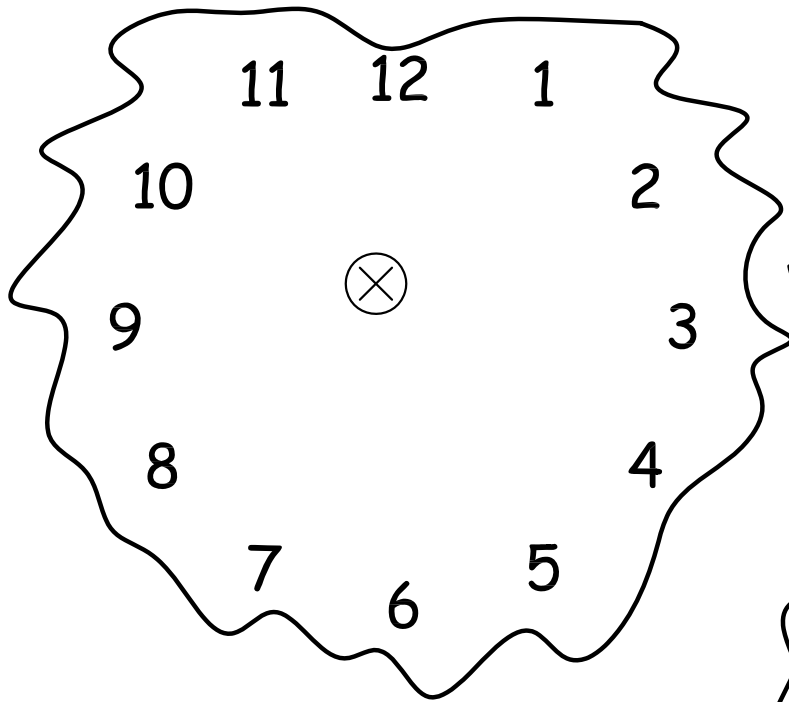
Sperrholz 190 / 190 mm

200.499

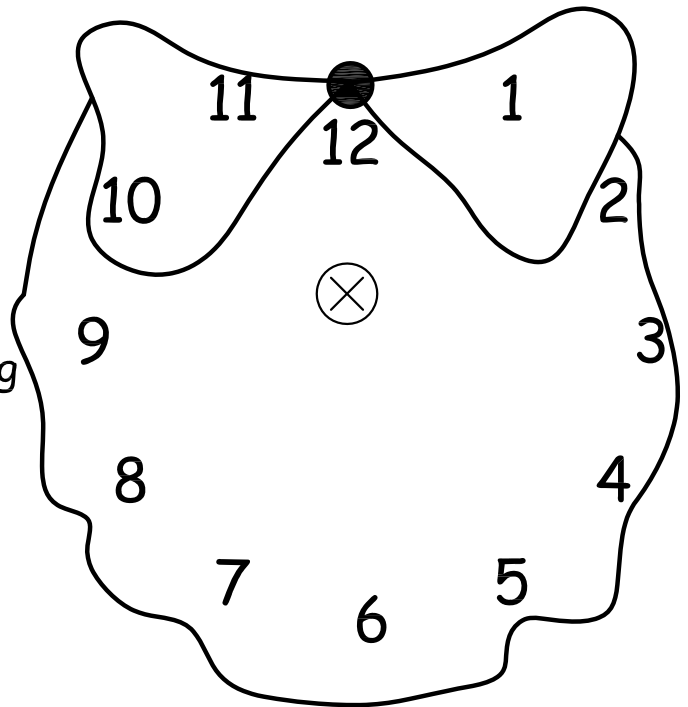
③



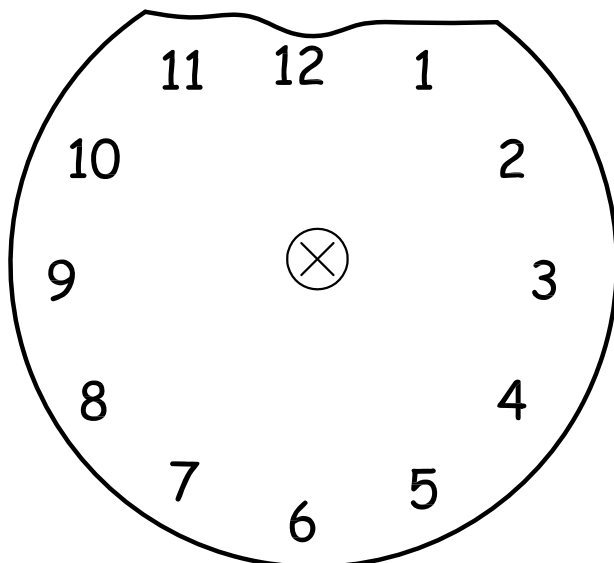
Variante 1



Variante Löwe

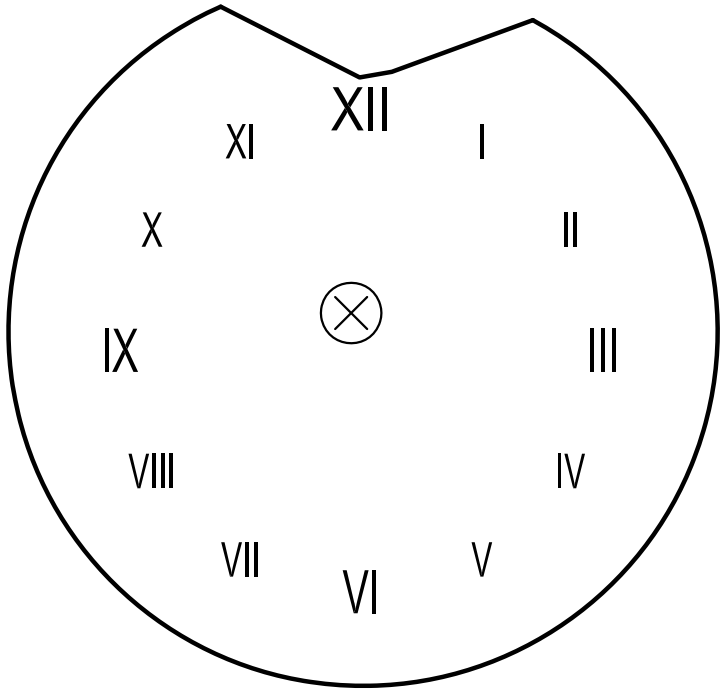


Variante Zwerg

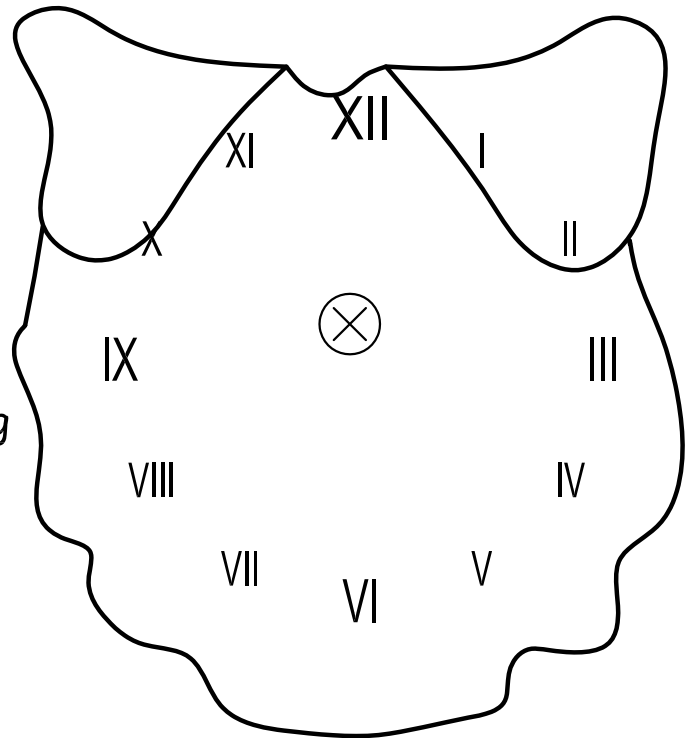


Variante Bär

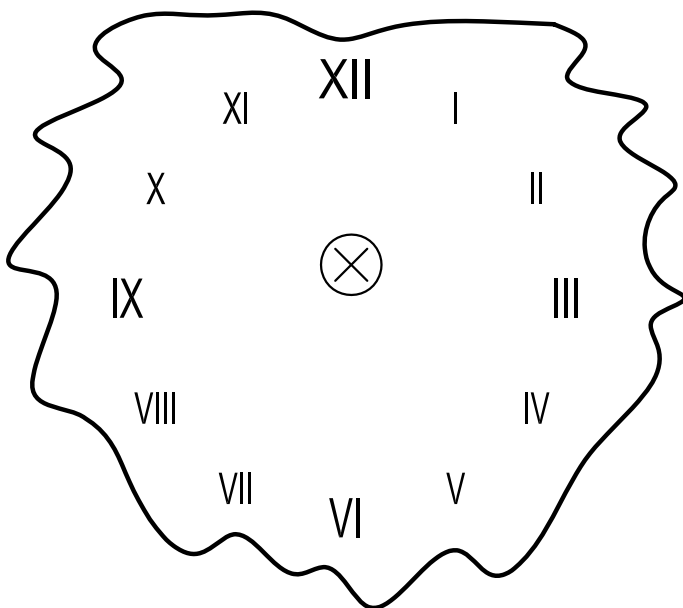
Variante 2



Variante Löwe



Variante Zwerg



Variante Bär