

# Bauanleitung für glaslose Wechselrahmen für Fotos 30x40 und 30x45 cm

## Materialien für Fotos 30x40 cm:

Passepartout: außen 400x500 mm, innen 292x 392 mm

(**ACHTUNG! Vorher überprüfen, welches Foto-Format von eurem Fotolabor tatsächlich geliefert wird! Ggf. den Innenausschnitt entsprechend anpassen! Die von mir angegebenen Maße passen gut für Fotoabzüge 30x40 und 30x45 cm von SAAL. Auch die Dicke des Fotopapiers muss „stimmen“: nicht zu dünn, sonst wellt sich das Foto; nicht zu dick, sonst passt es nicht in den 0,8mm dicken Spalt zwischen PPT und Holzplatte**)

Spanplatte weiß, t = 10 mm, 352x452 mm

(Alternativ: Multiplex 10 mm; 3x so teuer)

## Materialien für Fotos 30x45 cm:

Passepartout: außen 400x550 mm, innen 292x 442 mm (s. rote Anm. oben!)

Spanplatte weiß, t = 10 mm, 352x502 mm

(Alternativ: Multiplex 10 mm; teuer)

## Weitere Materialien:

1 Bogen Graupappe t = 0,8 mm (gibt es in Bastel- und Kreativ-Läden)

1 dünne Karosserie-Scheibe  $D_a = 20$  mm,  $D_i = 5$  mm

1 Spax-Schraube 3,5/30 (für Dübel 5 mm)

1 Dübel 5 mm

Weißer Pattex-Holzleim

## Passepartout-Bezugsquellen

Die Dicke sollte mindestens 2,5 mm, besser aber 3,2 mm betragen.

Bezugsquellen:

<https://www.soobsoo.de/passepartout.html>

<https://www.ebay.de/usr/einrahmung-und-mehr>

## Arbeitsschritte

### Holzplatte

1. Mittelpunkt M der Platte anzeichnen (Schnittpunkt der Diagonalen)  
(Anm.: Den Aufhängepunkt in die Mitte zu legen hat den Vorteil, dass Hoch- und Querformate denselben Aufhängepunkt haben und nebeneinander symmetrisch hängen; siehe Bild 01/**Teil 1!**)
2. Im Mittelpunkt M ein Loch  $\Phi$  4mm bohren
3. Kanten der Platte mit Sandpapier leicht brechen
4. Das Loch mit Holzbohrer  $\Phi$  20mm ca. 5mm tief aussenken (Bild 02; der dort gezeigte Bohrer mit  $\Phi$  25mm ist nicht erforderlich;  $\Phi$  20 reicht!), nicht durchbohren! (Anm.: Die Tiefe der Aussenkung muss so groß sein, dass sie die Dicke der Karosserie-Scheibe und des Schraubenkopfes ohne Überstand aufnimmt; s. Bild 03)
5. K-Scheibe mit Pattex-Holzleim im Loch satt einleimen (Bild 03)

**Achtung! Die Schritte 4 und 5 können entfallen, wenn statt der Spanplatte eine Multiplexplatte verwendet wird. Dann braucht das Loch nur für den Schraubenkopf ausgesenkt zu werden.**

## **Passepartout („PPT“) mit Pappstreifen bekleben**

1. Auf der Rückseite die Innenkanten der Pappstreifen mit Bleistift anzeichnen (Maße siehe Bild 01). (Wichtig ist die genaue Markierung des Abstands der Pappstreifen von den 3 Innenkanten des PPT; **die 4. Innenkante des PPT bleibt frei! Dort werden die Fotos eingeschoben**)
2. Pappstreifen aus Graukarton  $t = 0,8\text{mm}$  mit der Schneidemaschine oder einem Cutter zurechtschneiden (Breite 19mm bzw. 26mm, s. Bild 01). Manche Kreativläden haben für die Kunden große Schneidemaschinen.
3. Eine kleine Menge Holzleim in ein flaches Glas oder auf eine Untertasse geben, mit ganz wenig Wasser leicht verdünnen, auf die Pappstreifen mit einem schmalen Flachpinsel auftragen und sofort auf die PP-Rückseite kleben. Einige Male mit dem Daumen feststreichen. Hierbei ist darauf zu achten, dass **keine Leim nach innen** austritt!
4. Wenn alle 3 Streifen aufgeklebt sind, das PPT auf eine ebene Tischplatte legen, mit einer Holzplatte abdecken und ca. 30 Minuten etwas (mit Büchern o.ä.) beschweren.

## **Passepartout („PPT“) mit der Holzplatte verleimen**

1. Pappstreifen mit Holzleim (wie vor) versehen (möglichst dünn, damit kein Leim seitlich austritt).
2. Holzplatte vorsichtig so auflegen, dass ihre Kanten mit den Außenkanten der Pappstreifen abschließen. Seitliches Verschieben der Platte im Leimbett vermeiden!
3. Platte festdrücken. Dann den Rahmen auf eine ebene Tischplatte legen und ca. 30 Minuten etwas (mit Büchern o.ä.) beschweren.

## **Den fertigen Wechselrahmen an der Wand anbringen**

1. Gewünschte Lage des Rahmens festlegen
2. Den Mittelpunkt des Rahmens auf der Wand markieren
3. Loch  $\Phi 5\text{mm}$  in die Wand bohren; Dübel  $\Phi 5$  einsetzen
4. Den Rahmen mit einer Spax-Schraube 3,5/30mm locker an die Wand schrauben, waagrecht ausrichten und die Schraube festziehen.  
Hierbei muss sich die unverklebte PPT-Seite rechts oder links (für Foto im Querformat) bzw. oben (Hochformat) befinden.
5. Foto vorsichtig mit einer Ecke voran hinter das PPT schieben, dann ganz einschieben  
Darauf achten, dass die Kanten des Fotos vollständig im Schlitz zwischen PPT und Holzplatte sind.

## **Wechsel von Fotos**

Das Auswechseln von Fotos wird einfacher, wenn man das alte Foto nur halb herauszieht, dann das neue Foto über dem alten einschiebt und dann das alte Foto ganz herausnimmt.

## **Wechsel zwischen Hoch- und Querformat**

1. Altes Foto herausnehmen
2. Schraube etwas lockern, sodass der Rahmen um  $90^\circ$  gedreht werden kann
3. Rahmen ausrichten, Schraube festziehen
4. Neues Foto einschieben

**Viel Erfolg! Herbert 41**