



Workshop 7

Magischer Foto-Würfel ★★ ★

Beschreibung



Fotos sind einfach immer tolle Geschenke als Erinnerung an gemeinsame Momente oder für liebe Menschen.

Wir bauen zusammen einen magischen Fotowürfel, der durch Verdrehen immer wieder neue Bilder sichtbar macht, manchmal auch in lustiger Zusammenstellung.

Am besten gehst Du gleich auf Suche nach passenden Motiven, Bildern und Fotos.

Ein perfektes Geschenk!

Achtung: Bilder beispielhaft!

Benötigtes Material

- 8 gleichmäßige rechteckige Holzwürfel 4 cm x 4 cm
Bezugsquelle z.B.:
https://www.amazon.de/gp/product/B0D7Q6N8JC/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&th=1
- Am besten insgesamt 8 ausgedruckte Fotos/Bilder (auf 80g-Papier/kein dickes Fotopapier) mit Motiven maximal wie folgt:
**4 Bilder à 8 x 8 cm sowie 4 Bilder mit 16 x 8 cm (im Idealfall Querformat)
(Alternativ 12 Bilder in 8 x 8 cm)**
Die Motive können weihnachtlich sein, müssen aber nicht. Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt! Falls Du nicht genügend passende Fotos/Bilder finden kannst, ergänze die leeren Stellen mit buntem/gemusterten dünnem Designerpapier.
- Bleistift
- Großes Geodreieck
- Schere / Schneidbrett
- Klebestift
- Maskingtape/Washi-Tape/Klebeband
- Bastelunterlage mit Raster oder ein kariertes Blatt Papier A4
- Skalpell bzw. Cuttermesser



Achtung: Skalpell ist sehr scharf!!! Immer vorsichtig und vom Körper weg schneiden!



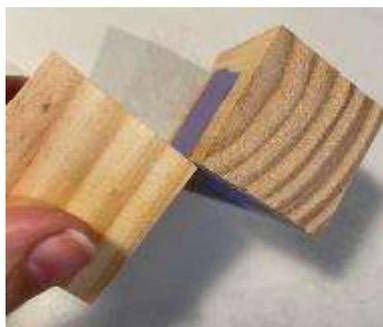
Anleitung:



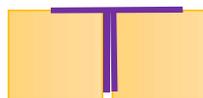
- 1 Zunächst am besten ein paar Stücke Klebeband an der Tischkante vorbereiten jeweils mit einer Länge von ca. 6 cm

Zwei Holzwürfel genau aneinander legen und mit einem Klebestreifen verbinden. Gut feststreichen z.B. mit dem Scherenrücken oder einem Falzbein.

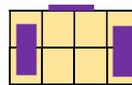
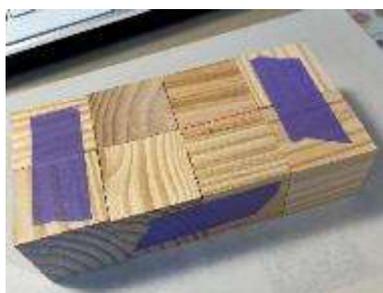
- 2 Auf diese Art insgesamt vier 2er-Blöcke herstellen.
- 3 Dann die zwei Würfel auseinanderklappen, so dass der Klebestreifen nun zwischen den beiden Würfeln liegt. Die beiden Würfel wieder genau nebeneinander positionieren.



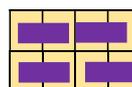
Genau an den jeweils anliegenden Seiten des ersten Klebebandes gegengleich einen weiteren Klebestreifen anbringen.

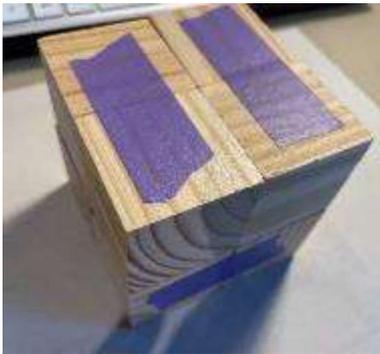


- 4 Dies auch wieder bei allen vier 2er-Blöcken machen
- 5 Dann die vier Doppelblöcke gemäß Abbildung auf den Tisch legen. D.h. die beiden äußeren 2er-Blöcke rechts und links liegen mit dem Klebeband nach oben. Die beiden anderen 2er-Blöcke liegen senkrecht dazu mit dem Klebeband nach außen.



- 6 Jetzt drehst du die beiden äußeren 2er-Blöcke rechts und links so, dass das Klebeband nach unten zeigt, also auf der Tischplatte liegt. Die mittleren beiden Blöcke bleiben liegen.
- 7 Nun richtest Du alle Blöcke so aus, dass sie genau in einer Linie liegen. Nimm dazu am besten eine Bastelunterlage mit Raster oder ein kariertes Blatt zu Hilfe
- 8 Nun immer zwei Blöcke paarweise quer mit einem Klebeband verbinden und wieder gut feststreichen.





- 9 Nun die beiden äußeren Blöcke hochklappen. So sieht das Ganze nun schon nach Würfel aus.

Eine Verbindung fehlt nun noch:



- 10 Nun auf den beiden Seiten rechts und links nochmal (im Prinzip analog zu 3) senkrecht Klebestreifen aufbringen, rechts zwei und links zwei. Dies ist die Gegenseicherung der Klebestreifen aus Schritt 8

So und damit ist das Grundkonstrukt fertig!

Mache Dich nun mit der Klapptechnik des Würfels vertraut und schaue, ob sich alles geschmeidig klappen lässt.

Nun geht's ans Bekleben mit Fotos oder Designerpapier.

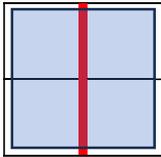
- 11
- Nummeriere am besten zunächst immer alle Flächen einer Ebene mit einer Zahl. D.h. du beginnst nun oben mit der „1“ auf den vier Würfeln.
 - Dann klappst Du die beiden oberen 2er-Blöcke jeweils wieder nach außen und erhältst die Fläche „2“ auf acht Würfelflächen.
 - Wenn Du nun die zwei Vierer-Reihen längs auseinander klappst, bekommst Du die „3“.
Dafür am besten rechts und links mit den Fingern von außen die Mitte anheben, dann geht's am einfachsten.
 - Dann die Hälfte der Würfel (also vier im Quadrat) nach rechts und die andere Hälfte nach links klappen, dann hast du eine Vierer-Fläche mit der „4“
Dafür am besten mit den Händen die beiden Blöcke jeweils von oben und unten leicht mittig anheben.
 - Nun die zwei 2er-Blöcke jeweils nach außen klappen > „5“ (wie b)
 - Noch einmal 2 Vierer-Reihen längs nach außen > „6“ (wie c)
 - Dann noch mal jeweils zwei Quadrate rechts und links wegklappen (wie d) > dann erscheint magischerweise wieder die „1“

Na! Hat's geklappt!?

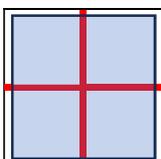
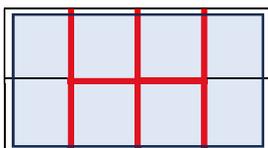
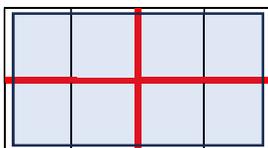
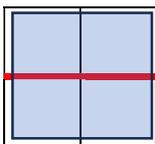
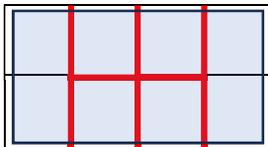
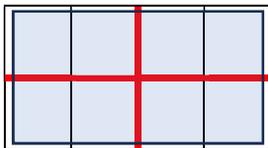
Am besten gleich nochmal durchspielen 😊

Hinweis für die nächsten Arbeitsschritte:

⚠ Falls Du Dich mit dem Skalpell nicht traust oder es nicht so klappt, dann schneide Deine Bilder mit der Schere bzw. dem Schneidbrett auf die Masse 8 x 8 bzw. 16 x 8 cm zu. Falte die Bilder dann jeweils mittig in alle Richtungen und bei den großen Bildern nochmals zum Fensterfalz. Bitte achte darauf genau zu arbeiten!
Schneide dann die Bilder gemäß den folgenden Abbildungen entsprechend Schritt für Schritt auseinander und klebe sie dann auf das entsprechende Würfelfeld.



Achtung beim Arbeiten mit dem Skalpell – sehr scharf! Dabei immer sitzen- und ruhig bleiben! Immer vom Körper weg schneiden!



- 12 Jetzt werden die Flächen der Reihe nach mit einem Foto oder/und mit Designerpapier beklebt.
Dazu bereitest Du Dein Foto vor und schneidest dieses entweder auf 7,8 x 7,8 cm oder auf 15,8 x 7,8 cm zu, je nach dem für welche Fläche es vorgesehen ist.
Wir beginnen wieder bei der „1“

1. 8 x 8 cm Foto mit dem Klebestift oder mit einem Kleber und Pinsel aufkleben und gut feststreichen.
Mit dem Skalpell vorsichtig das Bild mittig von oben nach unten auseinanderschneiden, so wie man dann den Würfel weiterklappen möchte.

Sollte das für Dich zu schwierig sein bzw. nicht klappen, dann kannst Du Dein Foto auch vor dem Aufkleben mittig teilen

2. 16 x 8 cm Foto aufkleben. (oder alternativ 2 à 8 x 8 cm)
> längs mittig auseinanderschneiden (horizontal)
> vertikal, d.h. von oben nach unten ganz vorsichtig schneiden, damit das Klebeband außen nicht verletzt wird!!!
3. 16 x 8 cm Foto aufkleben. (oder alternativ 2 à 8 x 8 cm)
> dreimal vertikal, d.h. von oben nach unten ganz vorsichtig schneiden, damit das Klebeband außen nicht verletzt wird!!!
> einmal die mittleren beiden Segmente quer (horizontal) durchschneiden.
Wichtig ist hier vor allem die mittlere senkrechte Teilung, damit es weitergeht. Falls die anderen Teilungen noch nicht so gut geklappt haben, besteht später noch die Möglichkeit zum Nacharbeiten!
4. 8 x 8 cm Foto
> quer schneiden
5. 16 x 8 cm Foto (oder alternativ 2 à 8 x 8 cm)
> wie 2
6. 16 x 8 cm Foto (oder alternativ 2 à 8 x 8 cm)
> wie 3
7. Den Boden kannst Du entweder mit einem Designerpapier oder mit einem Foto bekleben 8 x 8 cm
8. Das letzte Bild wird ebenfalls so geteilt (mit der Schere) und auf die verbleibenden vier freien Flächen geklebt.

Und jetzt hast Du es geschafft! Viel Spaß mit dem magischen Würfel!