

FALTSCHACHTEL LASER CUTTEN

Hier kannst du Faltboxen für Geschenke oder zur Aufbewahrung von kleinen Dingen mit dem Laser Cutter aus Papier ausschneiden und gravieren.



So geht's:

- 1) Suche dir aus den Schachtel-Vorlagen eine Form und Größe aus. Öffne im Ordner L:\Laser Cutter\Faltboxen die Datei mit dem Namen deiner Vorlage.
- 2) Die Datei öffnet sich mit dem Programm Inkscape. Jetzt kannst du deine Schachtel gestalten, also entscheiden ob z.B. ein Schriftzug, Formen oder auch schwarz-weiß-Bilder eingraviert werden sollen.
Falls du nur eine weiße Schachtel willst oder sie später selbst bemalen magst, springe weiter zu Schritt 11.
- 3) Alles was du im Inkscape in schwarz auf deine Schachtel zeichnest, wird vom Laser Cutter graviert und sieht so aus wie die Schrift auf den Beispiel-Schachteln.
Genauere Erklärungen zu den unterschiedlichen Werkzeugen des Grafikprogramms findest du in unserem Inkscape-Tutorial!
- 4) Wenn du etwas Geschriebenes gravieren möchtest, verwende das Textwerkzeug in der linken Spalte. Ziehe dir zuerst ein Textfenster auf, in das du schreiben kannst. Im rechten Bereich bei Textoptionen kannst du den Text, aber auch die Schriftart und -größe verändern. Wenn du Veränderungen eingegeben hast, klicke immer auf „anwenden“.
- 5) Wenn du mit dem Inhalt des Textfensters zufrieden bist, klicke auf das Pfeilwerkzeug links ganz oben und klicke mit der Pfeil den Text an. Der Text ist jetzt eingerahmt und kann positioniert werden.
- 6) Wenn der Mauszeiger über dem Rand des Objekts steht, erscheinen gekreuzte Pfeile. Jetzt kannst du klicken und das Textfeld verschieben.

- 7) Mit den eckigen Anfassern an den Ecken kannst du die Größe nochmal ändern.
Wenn du nochmal klickst erscheinen runde Anfasser, mit denen du den Text drehen kannst.
- 8) Du kannst neben oder um die Schrift auch Formen gravieren, dafür kannst du z.B. das Rechteck-, Kreis-, oder Freihandwerkzeug benutzen:
Zeichne mit den Werkzeugen (Rechteck, Kreis, Polygon, Freihand, Linie) ein Deko-Objekt neben deinen Text in den Rahmen.
Tipp: Wähle nach jedem Zeichnen wieder das Pfeilwerkzeug aus, sonst zeichnest du unabsichtlich neue Objekte!
- 9) Wenn du alle gewünschten Formen gemacht hast, markiere sie mit dem Pfeilwerkzeug (Umschalt-Taste gedrückt halten) und klicke auf „Pfad > Kontur in Pfad umwandeln“. Achtung: Das Textfenster brauchst du hier nicht mitmarkieren.
- 10) Du kannst auch ein Bild im auf die Schachtel gravieren, Vorlagen findest du z.B. im Ordner L:\Grafik\Vorlagen\Motive Gravur.
Klicke dafür auch „Datei > Importieren“ und öffne das von dir ausgewählte Bild.
Mit den Pfeilen an den Ecken kannst du die Größe verändern, halte dabei die „Strg“-Taste gedrückt, damit es sich nicht verzerrt.
- 11) Wenn du zufrieden mit dem Design deiner Faltbox bist, kann sie schon an den Laser Cutter geschickt werden.
Gehe dazu auf „Datei > Speichern unter“ und speichere deine Datei im Ordner L:/_PROJEKTE ab. Wähle bitte einen Dateinamen nach folgendem Schema :
„Schachtel_VornameNachname.svg“
- 12) Gib eine*r Explainer*in Bescheid und wir helfen dir deine Schachtel zu lasern!
- 13) Die gelaserte Schachtel muss nun nur noch an der Klebefläche zusammengeklebt und fertig gefaltet werden. Wenn du möchtest, kannst du sie vorher noch händisch bemalen oder beschreiben.

