**Anleitung Lasercutter (mit Inkscape und Visicut):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WOMIT:** | **WAS:** | **WIE:** |
| VORLAGE UND STIFT | Zeichnung erstellen | Zeichne mit einem dicken Filzstift dein Wunschmotiv auf den vorbereiteten Bogen. |
| SCANNER | Zeichnung scannen | Scanne deinen Bogen ein. |
| INKSCAPE | Zeichnung importieren | Importiere deine Zeichnung in “INKSCAPE”:  File ⇒ Import ⇒ fm ⇒ Pictures |
|  | Größe anpassen | Passe deine Zeichnung nun an.  Dabei änderst du in der oberen Leiste die Maßeinheit von “px” in “mm”  und dann die Größe in:  X= 0, Y= 0, W= 210, H = 297 |
|  | Vektorgrafik erstellen | Jetzt musst du aus deinem Bild eine “Vektorgrafik” erstellen.  Dazu klickst du auf:  ⇒ Path  ⇒ Trace Bitmap  ⇒ Brightnes cut off: 0.8 |
|  | Originaldatei löschen | Wenn du dein Bild jetzt verschiebst, wirst du merken, dass du zwei Bilder hast. Das eine ist deine Originalzeichnung und das andere eine “Vektorgrafik”.  Deine Originaldatei musst du nun löschen(die mit dem Grauschimmer). |
|  | Vektorgrafik anpassen | Um deine “Vektorgrafik” lasern zu können, musst du unter  ⇒ Path  ⇒ Break Apart klicken  und mit einem Doppelklick die Farbe ändern.  Dann musst du im Kasten auf der rechten Seite:  ⇒ Fill auf “X” stellen  und  ⇒ bei “Stroke Part” auf das Kästchen neben  dem “X” klicken |
|  |  | Nun wechselst du das Werkzeug in der linken Spalte:  ⇒ zweiten Pfeil von oben auswählen  ⇒ markiere damit “doppelte”Linien die du nicht haben möchtest  ⇒ mit der rechten Maustaste kannst du sie mit “Delete” löschen. |
|  | Vektorgrafik senden | Jetzt kannst du deine “Vektorgrafik  an VISICUT senden.  Dazu klickst du auf:  ⇒ Extensions  ⇒ Lasercut Path  ⇒ Open with Visicut |
| VISICUT |  | Hier wird jetzt deine Datei geöffnet: |
| LASERCUTTER |  | Lege dein Material in den Lasercutter. |
| VISICUT |  | Versuchte mit VISICUT deine Vektorgrafik so zu positionieren, dass auch auf dem Material gelasert wird.  Bei VISICUT musst du nun einstellen, welches Material du verwendest.  Klicke auf “Execute” um den Befehl an den Lasercutter zu senden. |
| LASERCUTTER |  | Am Lasercutter die Lüftung (auf der grauen Fernbedienung) auf “ON” stellen und dann  den “grünen” Startknopf drücken. |