

Metall-Visitenkarten aus dem Lasercutter

Gerät: Lasercutter

Material: eloxierte Aluminiumkarten: <https://www.amazon.de/gp/product/B07D9N7FC8/>

Software: Inkscape; K40 Wisperer

Vorgehensweise:

1. Im Programm Inkscape ein neues Dokument erstellen und in den Dokumenteigenschaften die genaue Größe der Karte einstellen
2. Ein Design erstellen(z.B ein Bild zeichnen und digitalisieren oder eine Grafik einfüllen)
Das Design in Schwarz-Weiß umwandeln, am einfachsten unter der Funktion „Erweiterungen/Farbe/Schwarzweiss“ oder bei Fotos das Bild in Graustufen umwandeln, mit der Funktion „Filter/Farbe/Graustufen“
Danach mit der Funktion „Filter/Farbe/Helligkeit/Kontrast“ das Bild so bearbeiten, dass die zu gravierenden Linien schwarz sind, der Rest weiß
3. Den Lasercutter einschalten und im Programm K40 Wisperer initialisieren
4. Mit dem Laserswitch auf „Aus“ im Lasercutter zur Stabilisierung der Aluminiumkarte entweder ein Holzbrett als Unterlage einlegen oder die Karte auf eine andere Art stabilisieren. Die Aluminiumkarte mit einem Klebeband festkleben um Verrutschen zu verhindern
5. Das vorbereitete Design im Programm K40Wisperer laden, den Laser an der oberen linken Ecke der Aluminiumkarte ausrichten (mit den Eckausrichtungsbüttons kontrollieren)
6. Als Einstellungen haben sich 75 mm/s bei ~10mA erwiesen. Mit diesen Einstellungen den Prozess mit „Raster engrave“ starten.

