
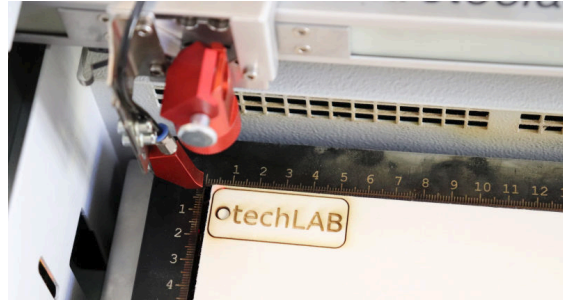




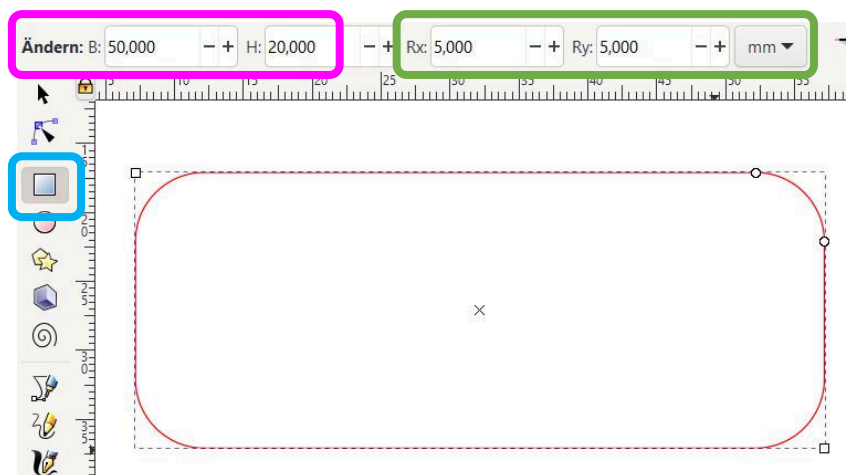
Mit dieser Anleitung kannst du einen Schlüsselanhänger im Programm Inkscape  designen und mit dem Laser Cutter anfertigen.




Im Zeichenprogramm Inkscape erstellst du eine 2D-Zeichnung deines Schlüsselanhängers.

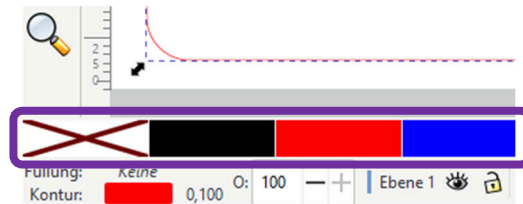
Der Laser Cutter graviert und schneidet dein Design anschließend aus Sperrholz aus.





- 1) Öffne das Programm Inkscape mit einem Doppelklick auf das  -Logo auf dem Desktop. Warte kurz und es erscheint eine Arbeitsfläche in der Größe eines A4-Blatts.
- 2) Erstelle die Grundform des Anhängers. Wähle links das  **Rechteck-Werkzeug** und zeichne ein Rechteck mit gedrückter linker Maustaste auf die Arbeitsfläche.

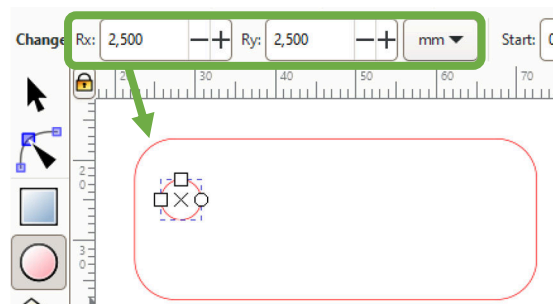





- 3) Die **Größe** deines Schlüsselanhängers kannst du nun in der Leiste oben links einstellen. Ändere die Werte für die Breite und Höhe auf **B = 50 mm** und **H = 20 mm**.
- 4) Die **Rundung des Rechtecks** kannst du mit den Werten **Rx** und **Ry** verändern. Wenn du spitze Ecken haben willst, stelle beide Werte auf 0 mm.
- 5) Drücke die  -Taste, um den Zoom an deine Zeichnung anzupassen. So arbeitet es sich leichter!

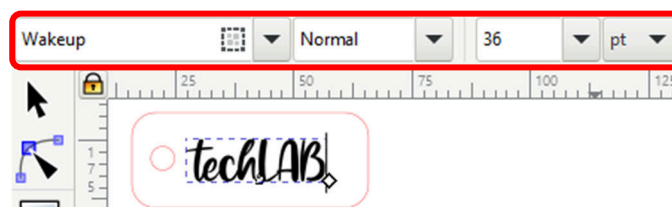
- 6) Der Laser Cutter **gravieren schwarze Füllungen** und **schneidet rote Konturen (Linien)**. Die **Farbleiste** zum Ändern von Füllung- und Konturfarbe ist unterhalb der Zeichenfläche.



- 7) Setze „keine“ Füllung, indem du die  - Fläche anklickst.
- 8) Färbe die Kontur rot, indem du die  -Fläche mit gedrückter  -Taste anklickst.
- 9) Die Dicke der roten Kontur muss  $\leq 0,1$  mm betragen, damit sie als Schneidlinie erkannt wird. Mache einen **Rechtsklick** auf die **Zahl neben der Konturfarbe** und ändere die Dicke auf **0,1 mm**.
- 10) Dein Schlüsselanhänger braucht ein Loch! Zeichne mit dem  -Werkzeug einen Kreis und setze oben links die Radius-Werte **Rx und Ry auf 2.5 mm**.



- 11) Platziere nun das Loch mit dem  Pfeil-Werkzeug. Wähle den Kreis aus und bewege ihn mit den  -Tasten auf der Tastatur.
- 12) Beschrifte deinen Schlüsselanhänger beliebig – z.B. mit deinem Namen. Wähle links das  Text-Werkzeug aus, klicke in deinen Schlüsselanhänger und schreibe los!
- 13) Die **Schriftart** und **Schriftgröße** kannst du in der Leiste oben links einstellen.



**FERTIG! Bitte eine\*n Explainer\*in um Hilfe**

- Du kannst dein Design noch weiter verfeinern: **Formen gravieren** oder **ausschneiden**, Ecken abrunden, es gibt unendlich viele Möglichkeiten!
- Als Grundform ist statt dem Rechteck auch z.B. ein Stern oder eine Ellipse möglich.