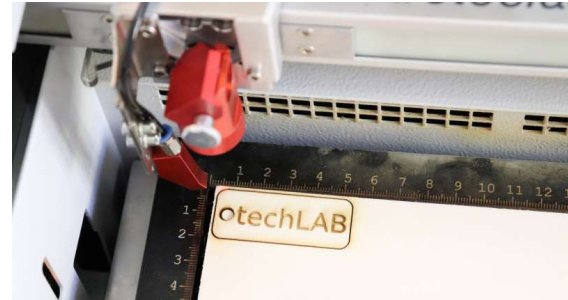


## SCHLÜSSELANHÄNGER LASER CUTTEN




Mit dieser Anleitung kannst du einen Schlüsselanhänger im Zeichenprogramm **Inkscape** designen und mit dem Laser Cutter aus Sperrholz ausschneiden.




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






Der Laser Cutter schneidet das Design anschließend aus Sperrholz aus.

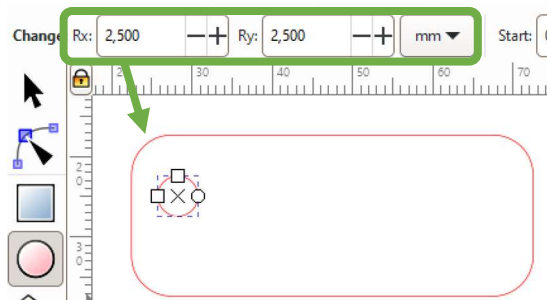
- 1) Erstelle die Grundform des Anhängers. Wähle links das  **Rechteck-Werkzeug** und zeichne ein Rechteck mit gedrückter linker Maustaste auf die Arbeitsfläche.





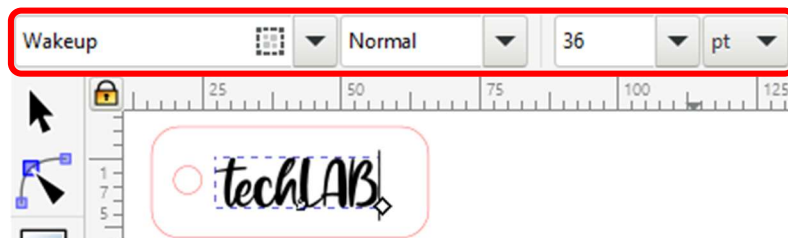
- 2) Die **Größe** deines Schlüsselanhängers kannst du nun in der Leiste oben links einstellen. Ändere die Werte für die Breite und Höhe auf **B = 50 mm** und **H = 20 mm**.
- 3) Die **Rundung des Rechtecks** kannst du mit den Werten **Rx** und **Ry** verändern. Wenn du spitze Ecken haben willst, stelle beide Werte auf 0 mm.
- 4) Drücke die  -Taste, um den Zoom an deine Zeichnung anzupassen. So arbeitet es sich leichter!
- 5) Der Laser Cutter **graviert schwarze Füllungen** und **schneidet rote Konturen (Linien)**. Die **Farbleiste** zum Ändern von Füllung- und Konturfarbe ist unterhalb der Zeichenfläche.



- 6) Setze „keine“ Füllung, indem du die  - Fläche anklickst.
- 7) Färbe die Kontur rot, indem du die  -Fläche mit gedrückter  -Taste anklickst.
- 8) 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**. 
- 9) 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**.



- 10) Wähle das  Pfeil-Werkzeug aus, um den Kreis zu verschieben. Bewege den Kreis mit den  -Tasten auf der Tastatur.
- 11) Beschrifte deinen Schlüsselanhänger beliebig – z.B. mit deinem Namen. Wähle links das **A** Text-Werkzeug aus, klicke in deinen Schlüsselanhänger und schreibe los!
- 12) Die **Schriftart** und **Schriftgröße** kannst du in der Leiste oben links einstellen.



**FERTIG!** Bitte für das Schneiden um Hilfe 😊



- Du kannst dein Design 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.