


LESEZEICHEN LASER CUTTEN


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

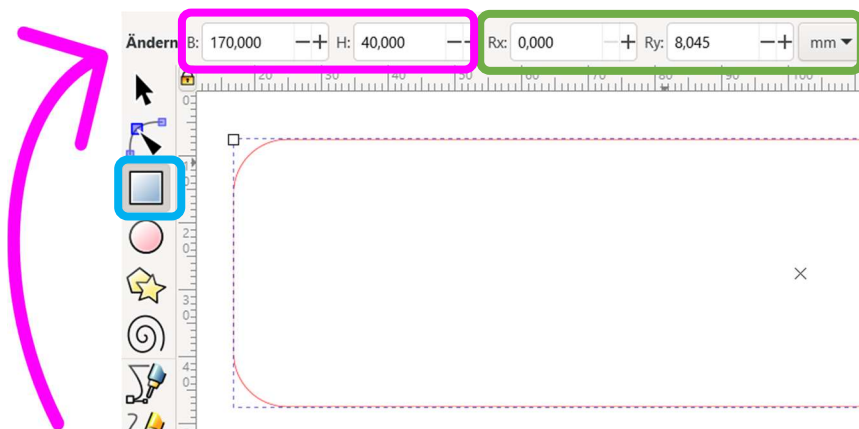



Im Zeichenprogramm Inkscape erstellst du eine 2D-Zeichnung deines Lesezeichens.



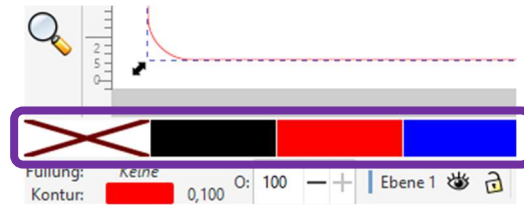
Der Laser Cutter graviert und schneidet dein Design anschließend aus Papier aus.

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



- 2) Die **Größe** deines Lesezeichens kannst du nun in der Leiste oben links einstellen. Ändere die Werte für die Breite und Höhe auf zB.: **B = 170 mm und H = 40 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!

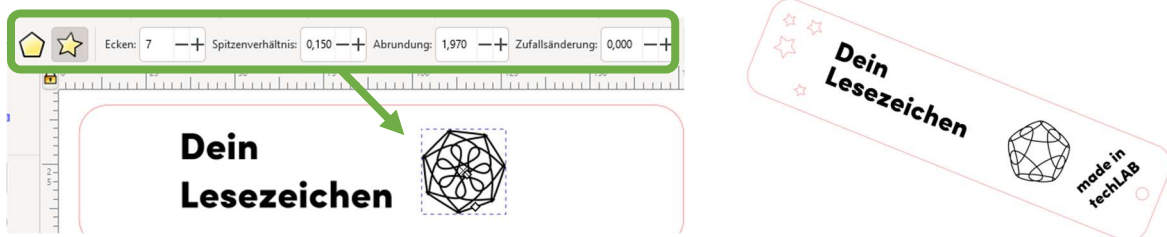
- 5) Der Laser Cutter **graviert schwarze Füllungen** und **schneidet rote Konturen (Linien)**. Die **Farbleiste** zum Ändern von Füllung- und Konturfarbe ist unterhalb der Zeichenfläche.



- 6) Setze für die Schnittlinie „keine“ Füllung, indem du die - Fläche anklickst.
- 7) Färbe die Kontur rot, indem du mit gedrückter -Taste die -Fläche 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) Beschrifte deinen Lesezeichen beliebig – z.B. mit deinem Namen. Wähle links das **A** Text-Werkzeug aus, klicke in deinen Lesezeichen und schreibe los!
- 10) Die **Schriftart** und **Schriftgröße** kannst du in der Leiste oben links einstellen.



- 11) Wenn dein Lesezeichen Verzierungen haben soll, zeichne mit dem oder - Werkzeug Kreise, Sterne oder andere Formen!



- 12) Du kannst die Formen auf dem Lesezeichen anordnen, indem du sie mit dem Pfeil-Werkzeug auswählst, und mit den -Tasten auf der Tastatur bewegst.

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