

# Erstellen von Lasercutter-Skizzen mit Inkscape

Diese Anleitung befindet sich noch im Aufbau und kann Unstimmigkeiten und Fehler beinhalten.

## Vorbereitung

- [Inkscape 0.91](#) herunterladen und installieren
- Das Plugin [Tabbed Box Maker](#) herunterladen entsprechend der Anleitung Installieren („boxmaker.py“ und „boxmaker.inx“ nach - bei mir - „C:\Program Files\Inkscape\share\extensions“ kopieren)
- Anpassen der Inkscape-Einstellungen unter *Bearbeiten→Einstellungen* oder mit **[Umschalt+Strg+P]**
  - **Werkzeuge→zu verwendender Rahmen:** „Geometrischer Rahmen“ auswählen
  - **Verhalten→Transformationen:** „Breite der Kontur skalieren“ deaktivieren
- Anpassen der Dokument-Einstellungen unter *Datei→Dokumenteinstellungen* oder mit **[Umschalt+Strg+D]**
  - **Seite→Standard-Einheiten** auf „mm“ stellen
  - **Seite→Breite** auf „1000“ und „mm“ stellen
  - **Seite→Höhe** auf „600“ und „mm“ stellen
  - **Gitter→Erstellen** neues rechteckiges Gitter erzeugen
    - Gitter-Rastereinheit auf „mm“ stellen
    - „Abstand X“ und „Abstand Y“ auf „1,000“ stellen

Damit nicht jedes mal die Dokumenteinstellungen neu eingestellt werden müssen, sollte das Dokument gespeichert werden, zB als „Schablone.svg“.

## Arbeiten mit Inkscape

### Werkzeuge

Inkscape stellt eine Reihe von nützlichen Werkzeugen bereit, die am Linken Bildschirmrand angezeigt werden.

- **Objekte Auswählen:** Hiermit können Objekte ausgewählt und verschoben werden. Nach einem Klick auf ein ausgewähltes Objekt kann es auch rotiert werden.
- **Knoten bearbeiten:** Hiermit können einzelne Punkte eines Objekts verändert werden.
- **Verformen/Malen:** Für uns uninteressant
- **Zoomen:** Selbsterklärend. Linksklick vergrößert, rechtsklick verkleinert. Es kann auch ein Zoom-Rahmen gezogen werden.
- **Messen:** Maus auf Punkt A bewegen, mit gedrückter Maustaste zu Punkt B ziehen. Es wird der

Abstand

- \*\*