

# 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



Für Inkscape gibt es viele gute Tutorials ([Fix Me!](#) Beispiel), mit denen man den Umgang gut lernen kann; Der grundlegende Umgang mit Inkscape wird hier deshalb nicht besprochen.

## Beispielprojekt: Miniatur-Schubladenschrank

An einem praktischen Projekt lernt man am besten, auf was man beim Designen von Zeichnungen für den Lasercutter beachten muss. Als Beispiel dient uns hier ein Miniatur-Schubladenschrank mit 3 Schubladen.

## **Idee**

Bevor mit dem Designen begonnen werden kann, wird erstmal eine aufgearbeitete Idee benötigt.