

## Lernfeld 4 – Schneiden & gravieren

### Modul A: Einführungskurs 2D-Vektorgrafik mit Inkscape

#### Inhaltlicher Überblick

In diesem Workshop erfährst du die wichtigsten Grundlagen zur Software Inkscape und lernst, wie du Motive entwirfst, Zeichnungen vektorisierst und exportierst. Wir schauen navigieren gemeinsam durch die Software und erstellen Vektorzeichnungen, die für den Vinyl- und Laser Cutter geeignet sind. Auf folgende Themen wird innerhalb der Kurse eingegangen.

- Eine Übersicht der Grundfunktionen, die in Inkscape möglich sind.
- Wir erstellen eine Vektorgrafik zur Bearbeitung mit dem Laser Cutter.
- Wie Motive zur Herstellung im Schneidplotter gestaltet werden.
- Welches Dateiformat du benötigst und wie du es erstellen kannst.

Um erste praktische Erfahrungen zu sammeln, erarbeiten wir Dateigrundlagen oder du kommst mit deiner eigenen Design-Datei und wir schauen, wie wir es zusammen umsetzen können.

#### Programm

1. Einführung in das Vektorgrafikprogramm Inkscape
2. Einführung in die Dateiformate JPG, SVG und DXF
3. Erstellung einer eigenen Dateigrundlage zum Bearbeiten in Vinyl- oder Laser Cutter
4. Export der Dateien

#### Zielsetzung

- Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Workshop bist du perfekt aufgestellt, um Daten für Vinyl- und Laser Cutter zu generieren.
- Du navigierst sicher auf der Software Inkscape und beherrschst die Grundlagen des 2D-Vektorprogramms
- Inhaltlich wirst du verstehen, wie Dateien in der Vektorgrafik-Software erstellt und vorbereitet werden können.
- Außerdem weißt du, was beim Exportieren für weitere Produktionsschritte zu beachten ist.

#### Was sollte mitgebracht werden

- Wenn du bereits Design-Idee hast, die du vektorisieren möchtest, kannst du gerne Skizzen mitbringen.

**Dauer des Workshops:** 2 Stunden

**Mindestalter:** 18 Jahre

**Anzahl der Teilnehmer:** 3

**Sprache:** Kurssprachen sind Deutsch oder Englisch (je nach Bedarf)

**Kosten:** Innerhalb aktiver Mitgliedschaft kostenlos, ansonsten benötigst du ein Tagesticket