

# Notizen Crash-Kurs "Howto" Plotter benutzen

## Checkliste - was brauche ich, um im FabLab mit dem Plotter zu arbeiten?

### 1. **Vorgedanken - Material**

1. Welche Folientypen gibt es? (z.B. PVC, Flex, Flock, etc.)
2. Wie verarbeitet man diese? (Druck, Temperatur, Zeit)
3. Wo werden diese Folien eingesetzt?
4. Was muss beachtet werden? Welche Besonderheiten gibt es bei den verschiedenen Folien?

### 2. **Vorgedanken - Motiv / Software (Inkscape)**

1. gibt es mein Motiv schon fertig? Muss ich es vektorisieren? In beiden Fällen: ist die Grafikdatei qualitativ brauchbar?
2. Exkurs zu Tools und Methoden, um eine Vektorgrafik für's Plotten zu Optimieren bzw. zu Analysieren
3. Vorbereiten und Nachbereiten der Dateie(n) in Inkscape

### 3. **An der Maschine & Steuersoftware (Inkcut) & Fehlerbekämpfung**

1. Wie und wo einschalten? FabAccess + Laptop + Maschine herself
2. Das Handbuch des Plotters zeigen ;-)
3. Howto Folie einspannen
  1. Min. + Max. X-Achse + Niederspanner
  2. Optische Sensoren
4. Spooler händeln / Blinke-LED verstehen
5. Testschnitte machen und Job korrekt einrichten
6. Trockenlauf machen
7. echten Schnitt machen

### 4. **Nach dem Plotten: Entgittern / Freistellen**

1. Wo finde ich Entgitterwerkzeuge und wie arbeite ich damit? (Nadeln, Pinzetten, Lineale, Messer, Skalpelle, etc.)

### 5. **Umgang mit Transferfolie**

1. Howto "Spiegeln nicht vergessen", Rakeln und Transferhelfer (Spülmittel, Föhn und Co.)

### 6. **Transfertechniken**

1. Wie bekomme ich die Folie auf mein Zielmedium appliziert? Welche Geräte gibt's und welche haben wir? Wie funktionieren ...

1. Transferpresse
2. Dampfbügelpresse
3. (ggf. gedanklicher Exkurs zur Tassenpresse)

## 7. **Links und Quellen zur bestehenden Doku mitgeben für das Selbststudium**

1. Inventar / Handbuch
2. Wiki

---

Version #2

Erstellt: 2026-01-16 12:00:15 CET von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 2026-01-16 13:01:49 CET von Mario Voigt