

# Sicherheit

Sicherheit geht vor: Sicherheitshinweise und Regeln für Mitglieder und Besucher

- [Labelsystem](#)
- [3D Druck](#)

# Labelsystem

Wir verwenden Labels, um die Verwendungsmöglichkeiten und Eigentümer von Gegenständen im swablab zu deklarieren. Die Labels sind Aufkleber, welche beschriftet und anschließend auf die Geräte und Gegenstände geklebt werden können.

In der Werkstatt sind genug dieser Sticker in der "Klebendes"-Box. Hier in diesem Dokument befinden sich die Sticker als Bild, im Anhang links oben die originalen PDF-Dateien.

## nein nein



Geräte und Gegenstände, welchen den roten Aufkleber tragen, dürfen nur verwendet oder verbraucht werden, wenn der jeweilige Eigentümer seine Erlaubnis dafür erteilt hat.

## zeigs mir



Geräte und Gegenstände, welche den orangen Aufkleber tragen, dürfen nur nach vorheriger Einweisung des Vorstands oder dafür berechnigte Personen verwendet oder verbraucht werden. Der Nachweis über Erhalt der Einweisung ist auf dem dafür vorgesehenen Dokument mit Datum und Unterschrift festzuhalten.

## lies mich



Geräte und Gegenstände, welche den gelben Aufkleber tragen, dürfen nur verwendet oder verbraucht werden, wenn die dazu passende Anleitung gelesen wurde und sich dementsprechend verhalten wird.

## nutz mich



Geräte und Gegenstände können ohne Einschränkungen verwendet oder verbraucht werden.

# 3D Druck

Der 3D-Druck ist eine faszinierende Technologie, bringt aber auch gewisse Risiken mit sich. Damit du sicher und effizient arbeiten kannst, beachte bitte die folgenden Hinweise:

## ? Allgemeine Sicherheit

- **Hitzewarnung:** Hotend und Heizbett erreichen Temperaturen über 200 °C – **niemals mit der Hand berühren**, auch nicht kurz nach Druckende!
- **Belüftung** beachten: Beim Drucken (insbesondere mit ABS oder Resin) entstehen Dämpfe – stelle sicher, dass der Raum gut belüftet ist.

## ? Persönliche Sicherheit

- **Keine offenen langen Haare, Schmuck oder weite Kleidung** – diese können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- **Handschuhe sind beim Drucken selbst nicht nötig**, können aber beim Reinigen des Druckbetts oder beim Umgang mit Harz sinnvoll sein.

## ?? Umgang mit dem Gerät

- **Vor jedem Druck:** Druckbett reinigen, Düse kontrollieren.
- **Nach jedem Druck:** Druckbett abkühlen lassen, Druckobjekt vorsichtig entfernen (Kunststoff-Spachtel von der Seite ansetzen).
- **Keine Modifikationen** an Geräten ohne Rücksprache mit den 3D-Druck Verantwortlichen vornehmen.

## ? Im Notfall

- Bei Rauchentwicklung oder Brand: **Not-Aus drücken, Gerät vom Strom trennen, Feuerlöscher verwenden** (CO<sub>2</sub> oder ABC).
  - **Unfälle oder Defekte sofort** an die betreuende Person **melden**.
-