

# Was du dir merken musst

Den Inhalt dieses Kapitels musst du immer parat haben. Alles andere kannst du bei Bedarf einfach nachlesen.

## Grundregeln

- Die Flüssigharz-3D-Drucker (SLA) dürfen ausschliesslich zusammen mit den Maschinenbetreuern bedient werden
  - Die **eigenstaendige Nutzung ist ausgeschlossen** (auch nach Workshopbesuch).
- Die Bedienungsanweisungen sind strikt zu befolgen - **es besteht Gesundheitsgefahr!**
  - Die verwendeten Harze sind hochgiftig. Die strengen Regeln sind nicht zum Spass.
  - Missachtung der Regeln fuehrt zum permanenten Nutzungsverbot.
- Der gesamte Arbeitsbereich des SLA-Druckers ist ausschliesslich dafuer reserviert. **Werkzeuge aus anderen Werkstattbereichen, Smartphones und sonstige Gegenstaende haben dort nichts zu suchen.**
- Waehrend der Vor- und Nachbereitung des 3D-Drucks ist Essen und Trinken strengstens verboten.
  - **Auch hier besteht Gesundheitsgefahr!**
- Vor der Benutzung muss geprueft werden, ob der Drucker frei ist und benutzt werden darf. Defekte oder zu wartende Drucker dürfen nicht verwendet werden. Im Zweifel können die Betreuer Auskunft zu den Druckern geben.
- Bei unerwartetem Verhalten, sofort einen Betreuer fragen! Je eher ein Fehler auffällt und behoben werden kann, desto geringer ist der Schaden. Stecker dürfen nicht selbstständig gezogen werden und der laufende Betrieb darf nicht selbstständig unterbrochen werden. In bestimmten Fällen führt das zu weiteren Fehlern.
- Eigene Harze dürfen im FabLab nicht verwendet werden. Wir bieten selbst eine Auswahl an Materialien an.
  - Sollte das gewuenschte Material (Farbe oder Typ) nicht vorhanden sein, kann das FabLab dies ggf. beschaffen. Die Maschinenbetreuer kuemmern sich um solche Anfragen.
- Die Bedienungsanweisungen sind, trotz Betreuungspflicht durch einen Maschinenbetreuer, vor jedem Druckvorgang zu lesen.

## Warnhinweise

# Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

Beim Ab-/Umfuehllen und Schuetteln des Harzes Spritzer vermeiden. Gefaesse nicht offen stehen lassen! Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden! Nach Vor- oder Nachbereitung des 3D-Drucks Haende gruendlich reinigen!

- **Augenschutz:** Bei Bedarf Schutzbrille
- **Handschutz:** Handschuhe aus Nitril
  - Andere Handschuhe, bspw. aus Latex, sind **NICHT** ausreichend

## Verfahren im Gefahrenfall

**Nach Augenkontakt:** 15 Minuten unter fliessendem Wasser bei gespreizten Lidern spielen. Umgehend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Grossflaechig mit viel Wasser und Seife reinigen, Kleidung an verunreinigten Hautpartien bei Bedarf ausziehen. Keine Verduennungs- oder Loesungsmittel verwenden!

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen ausloesen, nichts trinken. Giftnotrufzentrale (Tel. **089 19-240**) informieren und Anweisungen befolgen.

---

Alles bis hier musst du auswendig wissen. Den Rest kannst du bei Bedarf nachschauen.

---

Version #3

Erstellt: 2026-02-28 14:42:30 UTC von Markus Kostrzewski

Zuletzt aktualisiert: 2026-02-28 15:35:40 UTC von Markus Kostrzewski