

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die Sicherheitsinformationen im **FabPro 1000 Benutzerhandbuch** vollständig durch. FabPro 1000 ist ein wirtschaftlicher SLA-Drucker, der Teile aus vielen verschiedenen Werkstoffen mit hoher Wiedergabetreue herstellt. Bevor Sie den Drucker das erste Mal verwenden, muss ein Sicherheitsprogramm eingerichtet sein, um eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

### ULTRAVIOLETTE (UV-)STRAHLUNG

Wellenlänge der Strahlung -  $\leq 405$  nm

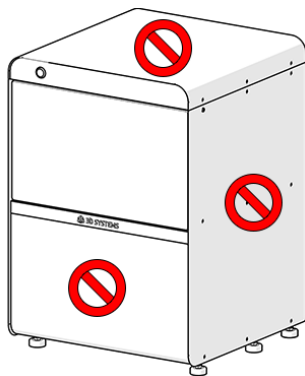
Unter normalen Betriebsbedingungen ist die UV-Strahlung vollständig eingedämmt. Die Druckerklappe sollte während des Druckvorgangs geschlossen bleiben.



Niemals direkt in den Projektor starren.



UV-Schutzbrille tragen.



Die Abdeckungen während des Druckvorgangs nicht entfernen.

### NOTFALLABSCHALTUNG

Der Drucker verfügt über keinen Taster zur Notfallabschaltung und der Ein-/Aus-Taster trennt das Gerät nicht vollständig von der Stromversorgung. Stecken Sie das Gerät im Notfall aus.



### HANDHABUNG DES HARZES UND SICHERHEIT

Das Harz ist in den undurchlässigen, nicht reaktiven Behältern zu lagern, in denen es ausgeliefert wurde. Überschüssiges Harz ist gemäß sämtlichen lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften zu entsorgen. Bei Hautkontakt mit flüssigem Harz mit Seife und KALTEM Wasser waschen.



Bei der Handhabung flüssiger SLA-Harze stets chemikalienbeständige Handschuhe, z. B. aus Nitril, tragen.



Sicherheitsbrille tragen, um Augenkontakt mit flüssigem Harz zu vermeiden. Bei Kontakt mit Harz die Augen umgehend 15 Minuten mit KALTEM Wasser spülen. Lichtquellen vermeiden. Mit Harz verunreinigte Kontaktlinsen entsorgen. Bei länger andauernder Reizung einen Arzt aufsuchen.



Bei Auftreten körperlicher Beschwerden aufgrund des Einatmens von Flüssigharzstäufen einen Arzt aufsuchen.



Beim Aushärten des Harzes wird Wärme freigesetzt. Befindet sich flüssiges Harz auf der Haut und diese wird einer Lichtquelle ausgesetzt, z. B. der Sonne oder Innenbeleuchtung, kann diese exotherme Reaktion zu Verbrennungen führen.

### WERKZEUGE ZUR NACHBEARBEITUNG

Die im Lieferumfang enthaltenen Werkzeuge, d. h. Plattformschaber, Pinzette, Folienschaber und Seitenschneider, sind scharfkantig. Achten Sie darauf, sich nicht zu schneiden. Ein sicherer Arbeitsplatz dient Ihrem Wohlbefinden!

### ARBEITSPLATZ REINIGEN

Halten Sie die Umgebung des 3D-Druckers stets sauber. Reinigen Sie verschüttetes Harz bzw. verklebte Oberflächen mit Ethanol oder Isopropylalkohol (IPA) und Papiertüchern. Entfernen Sie Staub und Fremdkörper aus dem Drucker, um Druckerfehler zu vermeiden.

### BENUTZEREbenen

**Bediener** - Personen, die den Drucker erworben und sämtliche Druckerhandbücher gelesen haben. Bediener können 3D-Teile drucken sowie einfache Tätigkeiten zur Wartung des Druckers wie im **Benutzerhandbuch** beschrieben durchführen. Bediener unter 18 Jahren sind zu beaufsichtigen.

**Reparaturpersonal** - Es wird empfohlen, komplexere Wartungstätigkeiten nicht durch den Bediener durchführen zu lassen, sofern dieser nicht durch Wartungspersonal von 3D Systems entsprechend geschult und angeleitet wurde. Komplexere Tätigkeiten sind Reparaturvorgänge, die nicht im Benutzerhandbuch des Druckers beschrieben werden. Für Vorgänge, die der Bediener nicht selbst durchführen kann, muss der Drucker ggf. an 3D Systems zur Reparatur eingeschickt werden.