

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Schule:

Verantwortlicher:

1. Anwendungsbereich

3D-Drucker mit Filament

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen und an den Druckdüsen
- Lebensgefährliche Körperströme möglich bei:
 - mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen
 - unsachgemäßem Gebrauch
- Gefährliche Verletzungen, wenn:
 - Haare oder Kleidung von rotierenden Teilen erfasst werden
 - in rotierende Teile gegriffen wird
- Gefahr durch schädliche Filament Emissionen
- Gefahr der Brandentstehung



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden, Bedienungsanleitung beachten
- Schutzeinrichtungen weder entfernen noch manipulieren
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort dem Verantwortlichen melden und Gerät sofort ausschalten
- Während des Druckens nicht in den Druckraum greifen
- Drucker nur in gut belüftetem Raum betreiben, Raum nach dem Druckvorgang ausreichend lüften.
- Drucker nur auf feuerfesten Unterlagen betreiben, auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Gegenständen achten.
- Essen und offene Getränke sind untersagt, da die Drucker-Emissionen über die Lebensmittel aufgenommen werden können



4. Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- Verantwortlichen informieren

5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren, Maschine abschalten
- **Notruf: 0-112**
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen
- Unfall melden, Eintrag ins Verbandbuch, ggf. Unfallanzeige erstellen

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Es sind Ersatzteile nach Ersatzteilliste zu verwenden
- Reparaturen nur durch entsprechendes Fachpersonal zulässig
- Regelmäßige Prüfung (elektrische Betriebsmittel) DGUV V3.
- Entsorgung in den Elektronikschrott

Datum:

Unterschrift:

Schulleiter/in

Verantwortlicher