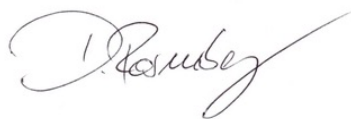


Erstellt: 10/2024

Ersteller: Hallmann

Arbeitsbereich: Didaktik
Chemie



.....
Unterschrift des Vorgesetzten,
Freigabe

Betriebsanweisung

gem. BetrSichV

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio

EINRICHTUNG – GERÄT – APPARATUR

3D Filamentdrucker

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen und an den Druckdüsen
- Gefährdung durch lebensgefährliche Körperströme infolge unsachgemäßen Gebrauchs
- Gefährliche Verletzungen, wenn:
 - Haare oder Kleidung von rotierenden Teilen erfasst werden,
 - in rotierende Teile gegriffen wird
- Gefahr durch schädliche Filament-Emissionen (z.B. ABS)
- Gefahr der Brandentstehung

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden
- 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.
- Auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Gegenständen achten.
- Essen und offene Getränke sind untersagt, da die Drucker-Emissionen über die Lebensmittel aufgenommen werden können
- Aktivkohlefilter nach 32 Tagen tauschen
- Beim drucken von ABS-Filament ist der Drucker geschlossen zu halten , da Giftige Dämpfe entweichen können

STÖRUNGEN UND GEFAHREN

Feuerwehr: 112

- Geräte sofort ausschalten und Netzstecker ziehen und die verantwortlichen Personen informieren.
- Gefährdete Personen warnen und ggf. zum Verlassen des Gefahrenbereichs auffordern.
- Entstehungsbrände mit dem vorhandenen Pulver-Feuerlöscher bekämpfen. Ggf. Notruf absetzen

UNFÄLLE UND ERSTE HILFE

Notruf: 112



- Verletzungen sofort versorgen
- Ersthelfer : A. Hallmann, J. Zeidler (R206)
- Eintragung in das Verbandsbuch vornehmen

PRÜFUNGEN – INSTANDHALTUNG – ENTSORGUNG

- Es gilt die allgemeinen Entsorgungsrichtlinie. Abfälle nicht ins Abwasser oder Hausmüll gelangen lassen.
Bereichsinterner Ansprechpartner für die Entsorgung: Herr Völkel.
- Reparaturen sind grundsätzlich nur durch eingewiesenes Personal auszuführen.