

Benutzung 3D-Drucker

Für die Benutzung des 3D-Druckers ist eine Einweisung notwendig. Diese erhaltet ihr von den Hiwis zu ihren Öffnungszeiten.

Die folgende Anleitung soll die wichtigsten Regeln und Abläufe zusammenfassen

Vor dem Druck

1. Druckbett bei Bedarf säubern
2. Druckbett mit Kleber einstreichen und mit Papier und Wasser verteilen

Einloggen in Octoprint und Verbindung zu Drucker herstellen

1. Seite von Octoprint aufrufen: octoprint/ . Du musst dafür mit dem Netzwerk Lerninsel oder Lerninsel_plus verbunden sein
2. Mit den eigenen Accountdaten einloggen
3. Sollte der Drucker ausgeschaltet sein, kann dieser nun über das Blitzsymbol eingeschaltet werden
4. Danach muss links über Verbindung die Verbindung zum Drucker hergestellt werden

Filament auswählen und einlegen

Bitte schaue, wie viel Material benötigt wird und wähle die Spule dementsprechend aus, damit die Spule möglichst leer gedruckt wird. Über den Filament Manager links unten siehst du, wie viel Material jeweils noch vorhanden ist. Der PrusaSlicer sagt dir, wie viel Material du für den Druck benötigst.

1. Im Druckermenü „Autoladen“ auswählen
2. Bei Bedarf Temperatur einstellen und den Anweisungen folgen

Druck starten

1. Druckdatei in den persönlichen Ordner hochladen bzw. diesen bei Bedarf erstellen
2. Druck über Druckersymbol starten
3. Eingelegte Spule auswählen
 - a. Auf jeder Spule und der Verpackung steht eine Nummer und die entsprechende Farbe.
 - b. Zur Sicherheit muss hier die aktuell eingelegte Spule ausgewählt werden. Stimmt die angezeigte Spule nicht, muss diese auf der Seite zuvor ganz unten links über den Filament Manager korrigiert werden. Dann Druck erneut starten
 - c. Wenn Meldung erscheint, dass Material nicht ausreicht, Spule wechseln und zurück in den Schrank legen
4. Druck starten
5. Der Drucker heizt nun auf und startet dann den Druck

Nach dem Druck

1. Druckbett reinigen
2. Spule über Druckermenü entladen und in Schrank räumen
 1. Im Druckermenü „Fil. entladen“ auswählen
 2. Entsprechende Temperatur auswählen
 3. Nach dem Aufheizen Filament entnehmen
3. Filament in passender Verpackung in den Schrank räumen

