

# Mein Hobby der 3D Druck

Hallo, mein Name ist Jonathan Rumpl und ich möchte Ihnen etwas über mein neues Hobby den 3D Druck erzählen.

Mein 3D Drucker ist der **Creality Ender 3**.

Der 3D Druck funktioniert, indem er viele einzelne Schichten aufeinander zu einem 3-dimensionalen Model aufbaut. Dazu braucht er aber auch Material. Als Material wird meistens *PLA*, oft aber auch *ABS* oder *PETG* verwendet. Solche Materialien nennt man Filament.

Aber bevor man etwas druckt, muss man entweder ein Model downloaden oder selbst eines konstruieren. Zum selbst Konstruieren verwendet man eine sogenannte CAD Software. Als CAD Software benutze ich FreeCAD. Das wie der Name auch sagt gratis ist.



Für den 3D Druck braucht man aber noch eine zweite App. Nämlich eine Slicer Software. Eine Slicer Software berechnet die einzelnen Schichten wie der 3D Drucker beim Druck fahren soll. Man kann dort aber auch noch viele andere Dinge einstellen. Zum Beispiel wie dick die Schichten sein sollen.

Zu guter Letzt muss man die fertige Datei nur noch auf eine Mikro SD Karte spielen und schon kann der Druck beginnen.

Ich hoffe Ihnen hat meine Dokumentation und mein Video gefallen.

*Lg. Jonathan* 😊

