

Einführung 3D-Druck

Schnell und günstig Prototypen herstellen



Ihr habt ein Modell aus dem Internet heruntergeladen und möchtet es schnell ausdrucken? Beispielsweise ein Gehäuse für Euren Raspberry Pi, oder eine Hülle für Euer Handy, oder einen Weltmeister-Pokal, ...

In diesem Workshop widmen wir uns dem Umwandeln eines fertigen CAD-Modells in eine druckreife Bahnplanung und starten einen Druckauftrag. Anschließend schauen wir uns häufig auftretende Fehler an und diskutieren Lösungsansätze.

Achtung, in diesem Kurs lernt Ihr nicht, wie Ihr selbst CAD-Modelle erzeugt! Besucht dafür bitte den Workshop "[Einführung CAD](#)".



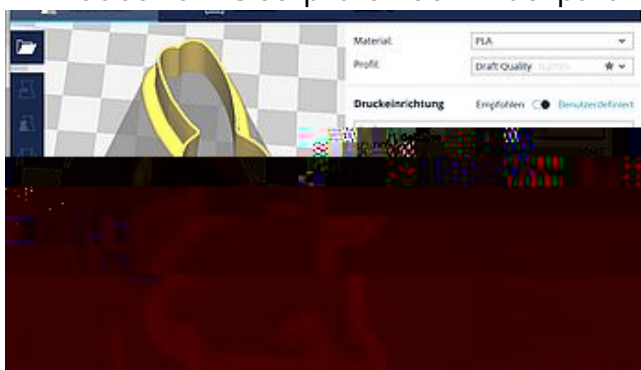
Leveln des Druckbetts am Ender 3



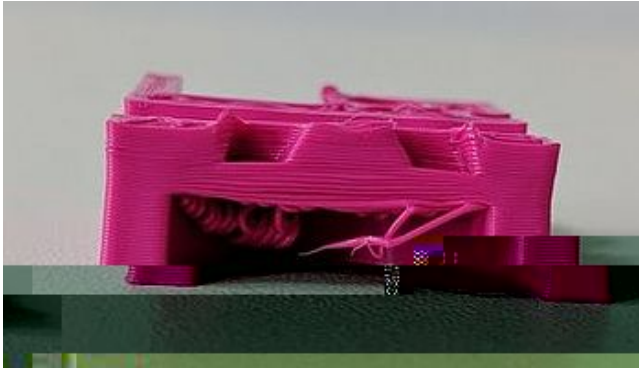
Filament einfädeln



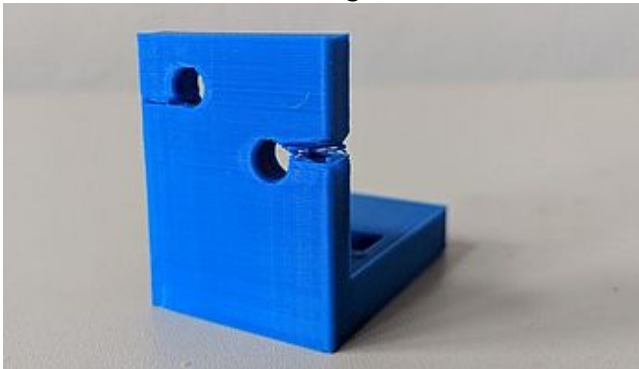
XYZ-Cube zum Überprüfen der Druckparameter



Cura-Einstell-Menü



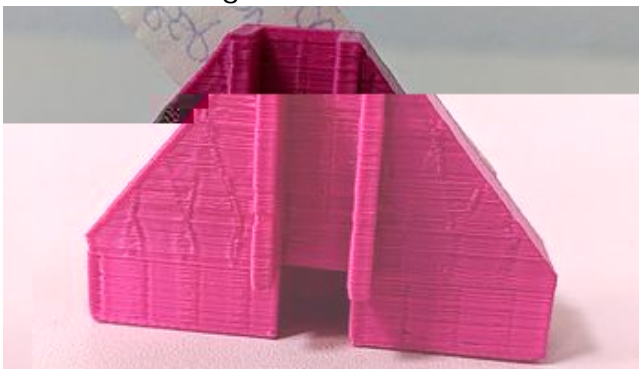
fehlende Bauteilkühlung



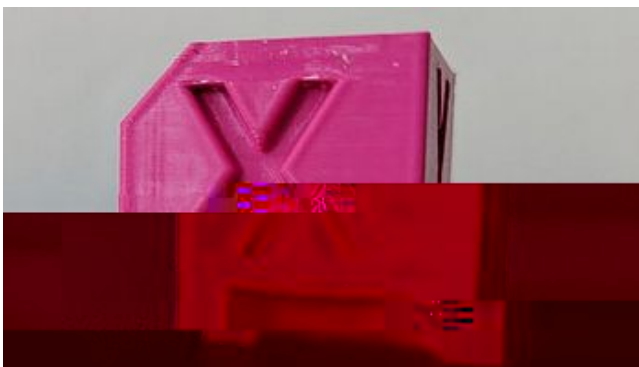
Knoten im Filament -> zu wenig Material extrudiert -> Fehlstellen



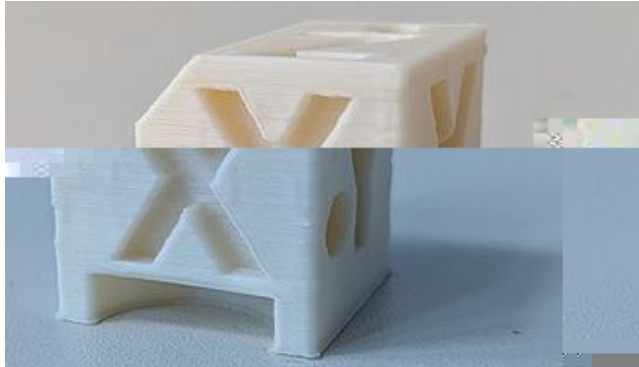
Fädchenbildung beim Türmchen bauen - Rückzug zu gering



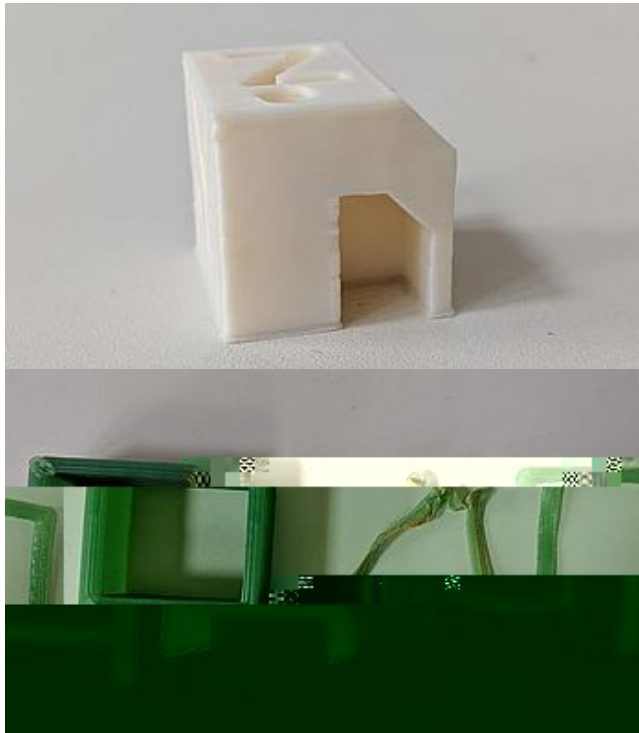
zu dünne Außenwand -> Füllstruktur zeichnet sich ab



Messwürfel mit dem Ender-2 ohne Bauteilkühlung gedruckt



Messwürfel mit dem Anet A8 gedruckt - Elefantenfuß und alles ein bisschen verwackelt



links gut, Mitte Haftungsprobleme und rechts Materialdurchfluss zu hoch