



neen Zweig hinzufügen

3D Drucker im Eigenbau

Zusammenbau

Mechanik

- x-Achse
 - Endflags
- y-Achse
 - Endflags
- z-Achse
 - Endflags
- Extruder
 - Lagersitze
 - Anpressro
 - Motoraufn
 - Hotend
 - Problem PEER Ungena
 - Zusammenbau

Elektronik

- Zusammenlöten
 - Platine
- Sensoren
- Firmware Initialisierung
 - Firmware & Aduino
- Anpassung / Erweiterung
 - 2 Endstops pro Achse
 - GPL
 - Steck

Inbetriebnahme

Mechanik mit Elektronik verbinden

- Problem ungenaue Maße
- Problem Z-Achsen zu große Toleranz
- Fehlfunktion
 - kalte Lötstellen
 - falsche Richtung

Justieren

- Füße hinzufügen
- Tisch ausrichten
- Nullpunkt des Koordinatensystem für Fertigungstisch
 - Problem falsche Fahrri
 - Problem falsche Fahrriichtung Y
 - Anordnung min/max Optis
- Wege abfahren
 - Problem Motor stoppt nicht
 - Problem ungültige Signale der Optis

Software

Mini Magics

Konfigurieren

- Skeinforge & Printron
 - Parameterfindung
 - Temperatur
 - Verfahstrategie
 - Startsequenz
 - Endsequenz
 - Geschwindigkeit
 - x/y-Ebene
 - Extruder

Drucken

- G-Code
 - Syntax verständnis
- Solidworks CAD
 - STL
 - Skeinforge & Printron
 - G-Code

Hilfe

- Grf.de Support Forum
- Mindjet MindManager
 - Dokumentation

Erkenntnis

- Blog
- Aduino