

Ultimaker 2 Erfahrungsbericht

Ultimaker 2 Erfahrungsbericht

Vorteile gegenüber dem Ultimaker 1

- Kein bis kaum Warping
 - Ursache: Heizplatte
 - größere Drucke haben kaum mehr Warping Effekte: Das Aufbiegen der Ränder ist so gut wie weg, vorausgesetzt die Platte ist gut nivelliert. Wenn der Abstand Nozzle zu Platte zu groß ist, tritt Warping wieder auf
- Keine Arbeit und Zeit mehr für das blaue Band notwendig
 - Ursache: Heizplatte
 - die Glasplatte macht das blaue Band überflüssig. Leider ist das Herausnehmen und wieder Einlegen der Platte fummelig, weil die Verschlüsse relativ scharfkantig und klein sind

Nachteile gegenüber dem Ultimaker 1

- Verstopft leichter als der Ultimaker 1
 - Das Filament von German RepRap führt oft zu Verstopfungen
 - PLA rot nicht verwendbar
 - Alternative: colorFabb funktioniert gut
 - PLA blau nicht verwendbar
 - Alternative: colorFabb funktioniert gut
- Viele Ersatzteile nicht im Ultimaker Store
 - Die Glasplatte, den Feeder-Mechanismus und viele andere Teile gibt es nicht im Ultimaker Store <https://www.ultimaker.com/t/spare-parts>
- Ersatzteile nicht mehr selber nachbaubar
 - Viele Teile sind aus Spritzguss-Plastik. Der OpenSource Hardware-Gedanke ist weg
- Aufheizen dauert wesentlich länger
 - Weil die Heizplatte erst aufgeheizt werden muss
- Fertiger Druck kann erst sehr viel später abgenommen werden
 - Weil das Material sehr stark an der Heizplatte haftet, solange diese heiss ist. Abnehmen des fertigen Drucks ist erst nach dem Abkühlen (ca. 10 Minuten) möglich
- Umständlichere Bedienung weil viele Aktionen, die vorher manuell möglich waren, nur noch per Menüführung möglich sind
 - z.B. manueller Vorschub des Filaments nicht mehr möglich
 - z.B. Herunterfahren der Grundplatte nicht mehr manuell möglich
 - z.B. Bewegen des Druckkopfes nicht mehr manuell möglich
- Schwerer zu tragen
 - wiegt mehr und ist schwieriger zu greifen, weil die Seitenwände geschlossen sind
- Mitunter schlechte Montage
 - bei einem Ultimaker 2 war die Montage wirklich mies ausgeführt
 - Motor-Pulley rieb an der Aussenwand
 - Eine der Stangen war sehr scharfkantig > Verletzungsgefahr