

# \*ERCF (Enraged Rabbit Carrot Feeder )

<https://www.youtube.com/embed/VKmH7AargUM?t=321s>

Multi Material Wechsel Einheit, um Filamente automatisch zu wechseln

[Link zum Github Projekt](#)

## ERCF - Was ist das?

Was ist eine MMU

M= Multi

M=Material

U=Unit Diese Modifikation erlaubt es verschiedene Filamente automatisch wechseln zu lassen.

Baugruppen

Der ERCF (Enraged-Rabbit-Carrot-Feeder) besteht aus zwei verschiedenen Baugruppen.

Die Hauptgruppe ist der "Filamentwechsler" auch **Carrot Feeder** genannt.

image not found or type unknown



Hinzu kommt dann noch die Möglichkeit der Filamentrollenhalterung mit Buffer(Speicher) Funktion namens "**Carrot Patch**"

image not found or type unknown



Weitere Infos

Alle weiteren Infos bitten wir aus dem Github oder unseren Videos zu entnehmen. Habt ihr dennoch Fragen, schaut doch gerne auf dem [Discord](#) vorbei.

## ERCF - Was benötigt ihr für den Aufbau ? (Bauteile)

Kit von Blurolls

Mechanische Komponenten als Kit von Blurolls: [Link zum Kit](#)

*Das Kit wird in verschiedenen Ausführungen angeboten.*

<https://www.youtube.com/embed/-VWfcP5HzWU>

Stückliste

Die komplette Stückliste findet ihr in dieser Google Docs Datei. [Link zur Stückliste](#)

Druckteile

Hier findet ihr eine Excel-Tabelle mit einer [Übersicht über die Druckteile](#)

STL

[ERCF](#) mit Toolheadsensor [ERCF ohne](#) Toolheadsensor (sensorless)

---

*\* Wir übernehmen keine Haftung für die von uns bereitgestellten externen Links*

## ERCF STL | Beispiel Druckplatten

Hier findet ihr die von mir gezeigten Druckplatten mit den STLs

[ERCF\\_9X\\_Akzent.3mf](#)

[ERCF\\_9X\\_Black.3mf](#)

## ERCF - Aufbau Hardware

Hier findet ihr unsere Videos zu dem mechanischen Aufbau

<https://www.youtube.com/embed/h0U0HJoDhw0>

[https://www.youtube.com/embed/e9ebrVg\\_MQo?t=61s](https://www.youtube.com/embed/e9ebrVg_MQo?t=61s)

---

Revision #2

Created 17 March 2023 11:26:52 by Cryd

Updated 13 November 2024 08:31:37 by Datt Flo