



CEREA

Lenksystem auf Spanisch?



Übersicht

- Was ist Cerea
- GPS/RTK/Korrektursignal....
- Welche Voraussetzungen/Fähigkeiten benötige ich???
- Welche Komponenten benötige ich und was macht das Zeug???
- Wer kann mir helfen???



CEREA-“Ich versteh nur spanisch“

- Cerea-GPS Software
- Windows basierte Software
- Oder automatisches Lenken??



Voraussetzungen/Fähigkeiten

- Bastler-Gen 😊
- Informationsflut gelassen bewältigen (Suchfunktionen nutzen)
- Lötstation oder professioneller Lötkolben von Vorteil (eventuell auch Helping Hand)
- Learning by Doing / Geduld

GPS/GNSS/RTK??

- Signal L1/L2 Antennen/Empfänger



Welche Komponenten benötige Ich?

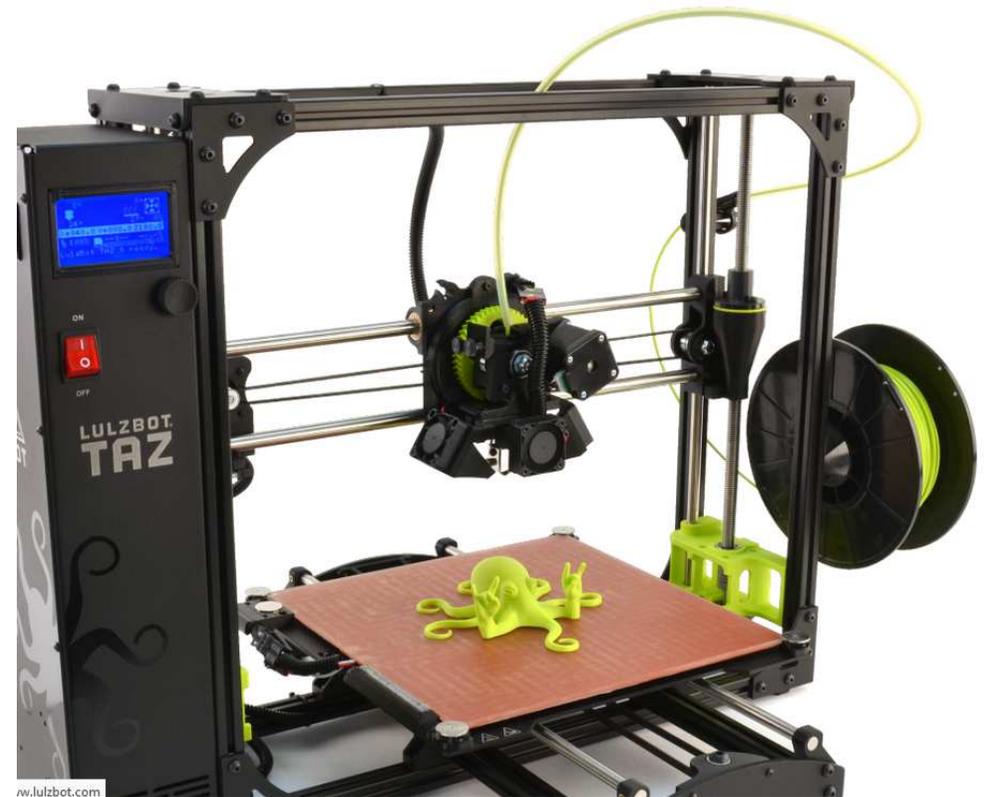
- **Hardware**

- Tablet (Chuwi,Dell,Panasonic...Hauptsache Windows!!)
- Lenkradmotor Phidgets
 - Motor
 - Encoder
 - Motorcontroller
 - USB Isolator

Welche Komponenten benötige Ich?

● Hardware

- Ritzel und Zahnkranz
- Tellerrad und Ritzel
- Magnetkupplung
-



Welche Komponenten benötige Ich?

● Software

- Cerea....Key + aktuelle Version
- U – Center
- Phidgets Control Panel (Versteckt sich in der Taskleiste-System Tray)
- RTK Navi



Welche Komponenten benötige Ich?

- Kleinzeugs

- Feuchtraumdose
- Kabel
- Schrumpfschläuche
-



Stolpersteine

- USB KABEL!!!!!!!!!!
 - Unbedingt hochwertige USB-Kabel verwenden
- Motor Encoder-richtig zusammenbauen
- WINDOWS Updates
- Richtige Reihenfolge beim verkabeln der Komponenten befolgen
- COM Ports und Baudrate im U-Center richtig wählen



Viel Spaß beim Basteln