

# Orgun

## Kontakt

Email: - Jabber: orgun@jabber.org

## Interessen

Da Astronomie einen großen Teil meines Lebensinhalts ausmacht, sind auch meine Interessen eng mit ihr Verknüpft. Im weiteren interessiere ich mich noch für Muscle Cars (habe einen 84er Camaro der auf Restauration wartet), Food Hacking, SciFi und Pen&Paper-Rollenspiel

## Projekte

1. Be-there-Teleskopsteuerung als Alternative zur GOTO Steuerung (mit Amateuerequipment wissenschaftlich auswertbare Bilder machen)
2. Astro-Suite, ein vollständiges Beobachtungswerkzeug für die Astronomie (Gui, Sternkartenprogramm mit Steuerungen für Teleskope, Kameras, Filterräder, Fokussierer, Bildfelddreher, Kuppeln)
3. Restoring Jessy - Restauration des 1984er Camaros mit Customizing (vier Elektromotoren, vier CVT-Getriebe, Magnetfluid-Stoßdämpfer, Airlock, Gasturbine und cascadiertes HSlush-Generator)

## Ideen

cascadiertes HSlush-Generator

## To-Do

- bt<sup>3</sup>s: INDI Schnittstelle schaffen

## Aktiv

- bt<sup>3</sup>s: neues RA-Motorgehäuse inkl Getriebehalterung entwerfen und drucken, da die bisherige Version die Polhöhe einschränkt.

## Abgeschlossen

- bt<sup>3</sup>s: Welche Genauigkeit braucht eine (Amateur-)Teleskopsteuerung bis 24,,?
- bt<sup>3</sup>s: Mikrostepping-Controller-Expertise

- bt<sup>3</sup>s: Hardware besorgen
- bt<sup>3</sup>s: DRV8711-EVM mit Windows-Software ans Laufen bringen
- bt<sup>3</sup>s: DRV8711-EVM-Funktionalität auf DRV8711-Booster/Arduino Mega2560 und Linux übertragen
- bt<sup>3</sup>s: Lochrasterplatine mit Stiftleisten versehen für 3 Teensys 3.2 und 2 DRV8711
- bt<sup>3</sup>s: Teleskopkonfigurator geschrieben
- bt<sup>3</sup>s: bt<sup>3</sup>s gui mit Funktion gefüllt
- bt<sup>3</sup>s: Motorentest erfolgreich
- bt<sup>3</sup>s: Rear- und Front-Panel gedruckt und mit Din 8Pol Schraubbuchsen versehen, Deklinationsgetriebe gedruckt, Achse gedreht, Deklinationsgetriebe inkl Getriebehalterung zusammengebaut
- bt<sup>3</sup>s: Deklinationsmotor und Getriebe an SPdx-Montierung gebaut

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/mitglieder:orgun?rev=1508535485>

Last update: **20.10.2017**

