

### Vorbereitung

- Lasertisch innen leeren: **Gegenstände entfernen (WICHTIG!)**
- **Hauptschalter** (gelb-roter Drehschalter hinten am Gehäuse) im UZS von „0“ auf „I“ drehen
- prüfen, ob Schalter von **Kühlgerät** an ist (grauer Kasten mit Haltegriffen neben dem Gerät!)
- oberen **Schlüssel** auf „Laser-AN“, dann unteren **Schlüssel** auf „ON“ **Achtung:** lauter Alarmton normal! Kommt kein Alarm, ist das Kühlgerät nicht an. **Einschalten!**
- **Hinweis:** Kopf fährt nun zu letztem eingestellten **Nullpunkt** (Taste „Origin“ am Schaltpult)

### Im Betrieb

- Laserkopf aus dem Weg fahren mit **Pfeiltasten** am Gerät
- Werkstück zum 'Belasern' einlegen ;)
- **Achtung:** keine anderen Gegenstände drin liegen lassen! Der **Kopf kann dagegen stoßen!** Muss ein dünnes und verbogenes Werkstück zum Bestrahlen beschwert werden? **Nur unter Aufsicht** eines HOBBYHIMMEL Helfers!
- **Laser fokussieren** zum Werkstück: **Taste „Z/U“** am Gerät, mit den Pfeiltasten Tisch (Z-Achse) höhenverstellen, **'Focusknopf'** wiederholt dazwischenschieben bis er kein ‚Spiel‘ mehr hat. Wenn fertig eingestellt: **ESC** Taste
- Laserkopf erneut wie gewünscht positionieren
- optional: Taste **„Origin“** am Schaltpult für **neuen Nullpunkt** drücken – in der Software **RDWorks8** ist das der **„Ankerpunkt“** im Menü „Position“ im Feld „Gerät“ (links).  
**TIPP 1:** Ist dort „Aktuelle Position“ gewählt, kann man den und die Origin Taste ignorieren.  
**TIPP 2:** es gibt 3 Nullpunkte, von dem aus man starten kann: der in der Firmware definierte (nicht veränderlich), der mit der Taste einstellbare, von dem aus man immer wieder starten kann (bis man nochmal auf „Origin“ drückt) und die Aktuelle Position des Kopfes. Alle drei stellt man vor dem Starten mit **RDWorks8** ein.
- **Haube schließen** und am Gerät **„Zustimmungstaste“** drücken: 2 rote Lampen müssen aufleuchten  
**TIPP 3:** nach jedem Öffnen der Haube muss die erneut gedrückt werden.
- Motiv zum 'Lasern' überprüfen (in Software oben Taste mit PC-Monitormotiv)
- Job starten über die Software (unten links **„Start“**)
- Nach dem Benden des Laserjobs: Zeitangabe unten auf dem Display notieren (Minuten aufrunden)

### Was tun, wenn...

- ...Gerät piepst und startet den Job nicht? - steht auf dem Display „Frame Slop, Enter for Continue, ESC for Cancel“, einfach **Enter** drücken zum Starten.
- ...Job gestartet, Gerät läuft und Zustimmungstaste vergessen? Folgende Tasten in dieser Reihenfolge drücken: Start/Pause > ESC > Zustimmungstaste > Start/Pause
- ...es brennt, schmort oder glüht: Start/Pause > ESC >