

Todesstern

Anleitung Deluxe/Maker Kalender



Materialbedarf:

3D Druck:

- 1x Oberteil
- 1x Unterteil
- 2x Verbinder
- 1x Laserlinse

Laser:

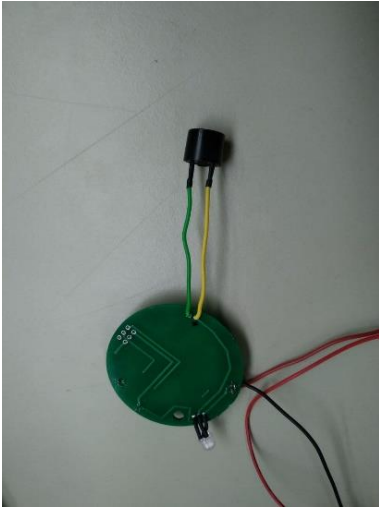
- 1x Acryl Zwischenscheibe

Elektronik:

- 1x PCB Platine (bestückt und programmiert)
- 1x Passives Piezo Element (Buzzer)
- 1x Schiebeschalter
- 1x 9V Batteriestecker
- 1x 9V Batterie
- 1x Befestigungsschraube

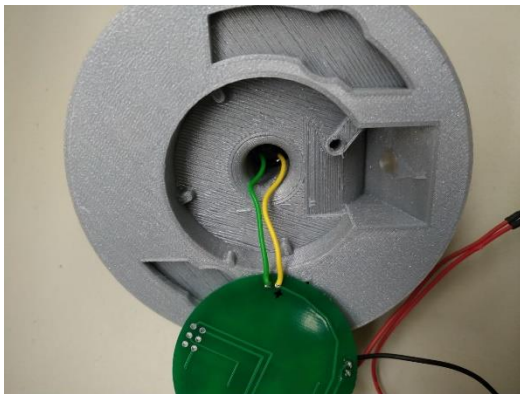
GitHub: <https://github.com/Snake4you/ShineDeathStar>

Thingiverse: <https://www.thingiverse.com/thing:5148992>



1. Löte den Buzzer an die Platine an (gelbes Kabel an +)
2. das rote Kabel des Batteriesteckers muss an dem mittleren Kontakt des Schalters angelötet werden, das Schwarze an die Platine (Batterie -)
3. ein rotes Kabel wird von dem Schalter (außen links oder rechts) mit der Platine verbunden.
4. Die Laserlinse wird in das Oberteil eingesteckt.

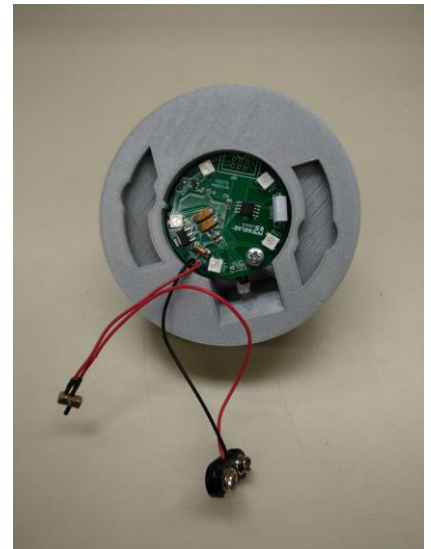
5. Nun wird die Platine in dem Oberteil des Todessterns eingesetzt und der Buzzer in das mittlere Loch eingesteckt.



6. Die Platine wird mit der Schraube fixiert.

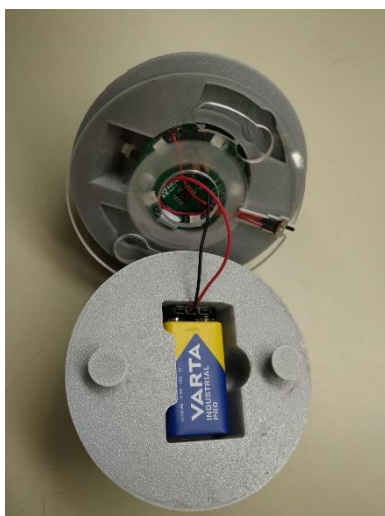
7. Die LED des Lasers wird auf die Laserlinse ausgerichtet.

8. Der Batteriestecker wird durch die Acrylplatte gesteckt und der Schalter in der Aussparung hinten positioniert. Die Gravur zeigt zu der Platine.



9. Batterie kann nun angeschlossen werden und in dem unteren Teil montiert werden.

10. Mit einer Drehung des Oberteils im Uhrzeigersinn, wird der Todesstern geschlossen.



Durch Umschalten des Schalters auf der Rückseite kann der Todesstern ein-/ausgeschaltet werden. Im eingeschalteten Grundzustand ist ein einfacher Lichtmodus aktiv.

Durch Bewegen des Todesstern kann der Soundmodus aktiviert werden. Nach Beendigung des Liedes, wird zu dem Grundzustand zurückgekehrt. Sollte der Todesstern 1 Std. eingeschaltet sein, wird ein Energiesparmodus aktiviert (Rotes Licht), der Todesstern lässt sich durch erneutes Wiedereinschalten reaktivieren.

