Disco-Kugel

Wir bauen eine Disco-Kugel, welche auf Geräusche und Musik reagieren kann und dadurch ihre Farbe ändert. Wir haben diese Disco-Kugel als ein Sommerferienprogramm entworfen, um den Kindern das Löten näher zu bringen.

Nachfolgend findet ihr eine Anleitung, sowie alle benötigten Teile. Viel Spaß beim Nachbauen!

Bauteile

- Arduino (https://amzn.to/3AigJXC*)
- Mikrofon (*)
- Lochrasterplatine (*)
- LED-Band (*)
- (Welcher Durchmesser) Kabel (*)
- Holzgehäuse
- Diffusor + Zwischenrahmen ()

Software

Hardware

3D Druck

Holzgehäuse

Um die Elektronik aufzubewahren verwenden wir ein selbstgebautes Holzgehäuse.

Zusammenbau

Bei den mit "*" markierten Links handelt es sich um Affiliate-Links.
Wenn ihr etwas über diese Links kauft, erhalten wir eine kleine Provision. Für euch ändert sich dabei nichts.
Dadurch könnt ihr uns ohne Aufwand unterstützen!
Wo ihr eure Sachen kauft, bleibt aber natürlich euch überlassen!

Version #4
Erstellt: 2025-02-25 15:48:28 UTC von Manuel
Zuletzt aktualisiert: 2025-09-10 19:49:00 UTC von Bastian