

# Projekt Glücksrad

## Mateial

- Grundplatte aus Holz – wird gestrichen
- Deckel aus Plexiglas

## Äußeres

- Rund – ca. 50cm Durchmesser
- 24 – Led-Felder
- In der Mitte einen Buzzer
- Mit Gestell zum Hinstellen (Dreibein ?)

## Elektronik

- Ein/Aus-Schalter
- externe Versorgung (Netzteil)
- evtl. auch Batterie/Akku-Betrieb ?
- einen Zentralen Controller - Atmega
- Alle Led-Platinchen sind per Bus mit MCU verbunden

## Elektronischen Bauteile:

- |                                       |                  |       |    |
|---------------------------------------|------------------|-------|----|
| • 8-Bit Schieberegister; smd; 16 pins | SMD HC 595       | 0,20€ |    |
| • 3-Farben Led; smd                   | LRTB G6TG        | 0,99€ | ok |
| • 3-Farben Led; smd                   | LED SMD 3528 RGB | 0,68€ | ok |
| • 2-Farben Led                        | LED 8 RG-3       | 0,28€ | ok |
| • 3-Farben Led                        | LED RGB-5 KLAR   | 1,80€ | ok |