2025-11-30 02:07 1/2 Infinitiy mirror

# **Infinitiy mirror**

Abstract: Build an infinity mirror. Find and test some solutions. Build finally a good one.

## **Project informations**

• Maintainer: frank

Members: noneBegin: 2012-03-01

• Deadline: 2013-09-27

Status: FinishedSkills needed:

 $\circ$  Soldering

3D Modeling → OpenSCAD

3D Printing

### **Arbeitsentwurf**

- 1. ⊠ Infinitiy mirror
  - Machbarkeitsstudie mit Fun, Fails und Freunde.
  - Material, Werkzeug, Kosten.
- 2. 

  Variationen infinity mirror
  - o Verbesserungen des Aufbau und Design. Z.B. LEDs von außen durch Löcher einbringen
  - Test auf Muster und Formen

#### **Bauen**

- 1. Model erstellen
  - Größenbeschränkung des Durckers beachten!
  - Sandhexen
    - Halterung für Vollspiegel
    - Halterung für Halbspiegel
    - Verbinder der Spiegelhalterung und Träger der LEDs
  - Verbinder der Sandhexen
- 2. Material bestellen
  - Filament: Ausrechnen wie viele Meter Filament man benötigt → Steht meist in der G-Code-Datei
  - LED-Stripes oder einzelene LEDs

- Last update: 2016-11-11 14:43
  - Evtl. schwarze Farbe, wenn die LED-Stripes weißen Grund haben
  - Kleber, wenn LED-Stripes nicht richtig halten
  - Spiegel, Halbspiegel
    - Empfehlung: Beide gleich groß.
    - Günstige Halbspiegel-Alternative ist Plexiglas mit Spiegelfolie zu bekleben
    - Bei VSG (Verbundsicherheitsglas) können auch große Spiegel gebaut werden und die Spiegelschicht ist zusätzlich geschützt (bei Montage von vorteil.)
  - 3. Drucken
    - Benötigt die meiste Zeit
    - Zuerst die LED-Halterung drucken, damit man paralel die LED-Steifen zusammenlöten kann.
  - 4. Löten
  - 5. Zusammenbauen

### **Tips**

- Holzrahmen
  - Schnellere Bearbeitung
- Genaue Kosten- und Zeitplanung vor Projektbegin
- Plexiglas mit Spiegelfolie beschichten
- Halbspiegel aus Glas:
  - Glaserei Schwan
  - Glas Volland
  - Glas Löser
  - Glaserei Kater
  - Hy-Tech-Glass/Glas Trösch
    - glastroesch Deutschland

From:

https://wiki.netz39.de/ - Netz39

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2013:infinity mirror

Last update: 2016-11-11 14:43



https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-11-30 02:07