

Filamentrollen-Lampenschirm

Kurzbeschreibung:

Die Grundidee für den Lampenschirm war, vor allem den Maker-Aspekt des ZAM zu verdeutlichen, und ein komplett neues Design speziell für die Nutzung im Werkhaus zu entwickeln.

Dazu wurde ein vorher zufällig gefundene leere 3D-Druck-Filamentrolle (wie sie auch im ZAM zu finden wäre) mit Fäden aus Obst- und Gemüseketten kombiniert.



Infos:

Motivation / Grundidee Was ist der Auslöser (Problem, Wunsch), was ist der Zweck des Projektes. Was genau wird gemacht / hergestellt?	Die im Werkhaus installierten Design-Lampen - die lediglich aus einer Holzfassung und einer Filament-LED Birne bestanden - sollten durch Lampenschirme ergänzt werden, die den kreativen Aspekt des ZAM verdeutlichen.
Platzbedarf Wo und wieviel Platz wird dauerhaft benötigt?	Fensterseite im ZAM Werkhaus
Ab wann / wie lange Ab wann soll es los gehen? Wie lange wirst du vorraussichtlich brauchen?	Material und Idee: Herbst 2023 Herstellung: Ende Dezember 2023 Angebracht: Januar 2024
Kontakt Name, Email oder Telefonnummer?	Mirjam

Projekt-Metadaten

Mit welchen Geräten und Werkzeugen wurde gearbeitet?

- Schere
- Näh-Nadel

Welche Materialien wurden verwendet?

- leere Filamentrolle (mit perforierten Kunststoff-Seitenteilen, in diesem Fall von Prusa Polymers)
- verschiedenfarbige Obst- und Gemüsenetze (Raschelsack)
- 3 Holzstäbe
- etwas dickere Pappe

Wie lange hat es gedauert?

- ein paar Tage über Weihnachten

Logbuch / Schritte

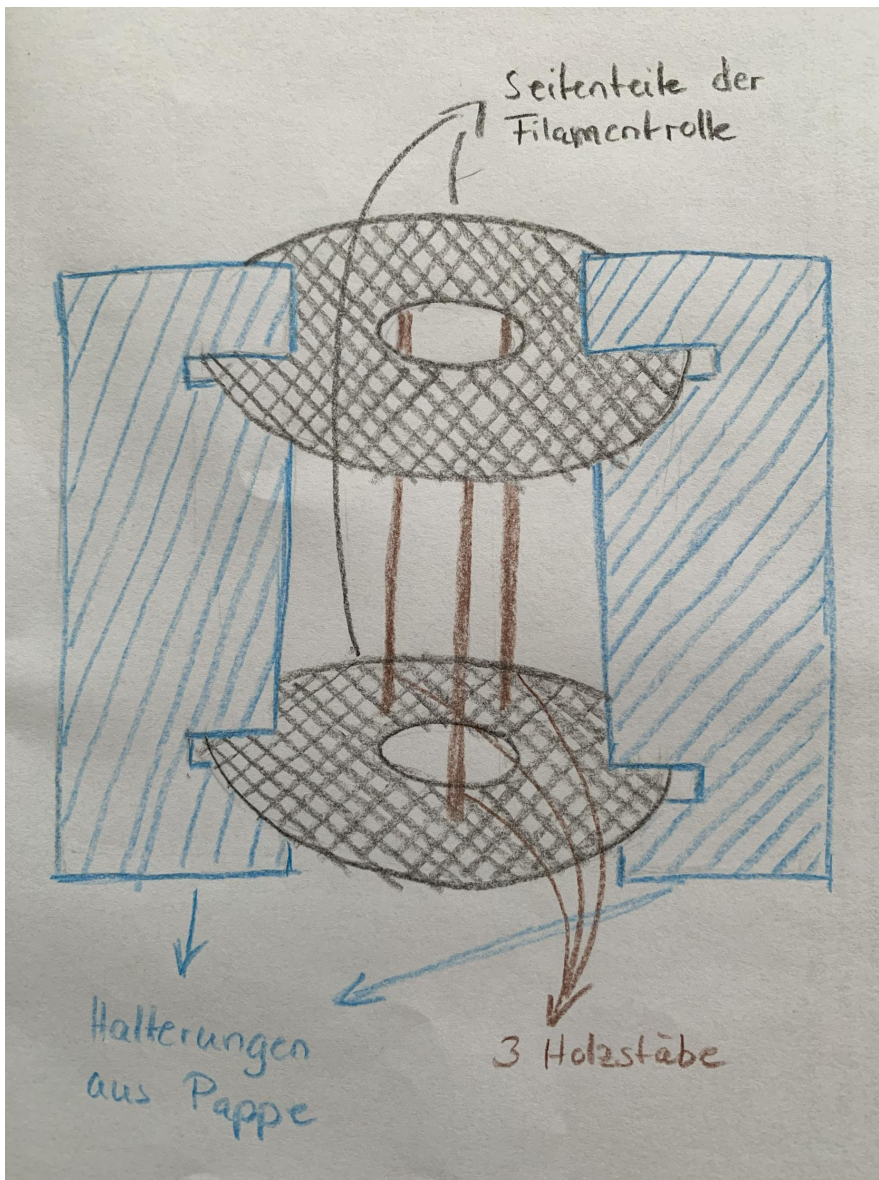
Schritt 1

Filamentrolle zerlegen -> Kunststoff-Seitenteile von innerer Pappröhre trennen

Schritt 2

- aus Pappe zwei oder drei Halterungen ausschneiden, die die beiden Filamentrollen-Seitenteile auf Abstand halten sollen (siehe Skizze)
- die 3 Holzstäbchen so zuschneiden, dass sie als Abstandshalter zwischen die beiden Filamentrollen-Seitenteile passen (Achtung: Bei der Montage der drei Holzstäbchen

beachten, dass der Abstand groß genug für die LED-Birne ist!)



Schritt 3

- einzelne Fäden aus den Obst-/Gemüsenetzen heraustrennen
- diese Fäden mit der Nadel zwischen/durch die beiden Filamentrollen-Seitenteile fädeln...bis es ein Lampenschirm geworden ist :)
- die Halterungen aus Pappe können entfernt werden, wenn hinreichend Fäden eingefädelt wurden, um die beiden Seitenteile zusammenzuhalten

Schritt 4

- Installation des Lampenschirms

Revision #1

Created 28 May 2024 08:13:24 by Mirjam Schumann

Updated 8 January 2025 12:31:14 by Mirjam Schumann