

# Keystone - Adapter - Work in Progress

<b>Motivation / Grundidee</b> Was ist der Auslöser (Problem, Wunsch), was ist der Zweck des Projektes. Was genau wird gemacht / hergestellt?	Für von der Decke hängende Steckdosen sollen Adapter konstruiert werden die Keystones für Ethernet-Anschluss halten.
<b>Platzbedarf</b> Wo und wieviel Platz wird dauerhaft benötigt?	-
<b>Ab wann / wie lange</b> Ab wann soll es los gehen? Wie lange wirst du vorraussichtlich brauchen?	Erledigt
<b>Kontakt</b> Name, Email oder Telefonnummer?	Mischa Schött, Julian Hammer

## Projekt-Metadaten

*Mit welchen Geräten und Werkzeugen wurde gearbeitet?*

Fusion 360 und 3D-Druck

*Welche Materialien wurden verwendet?*

PLA Filament, M3x10 Schraube x2, M3 Mutter x2

*Wie lange hat es gedauert?*

Konstruktion ca. 1-2 Stunden, Druck ca. 50min je Paar.

### **Dateien:**

Fusion: [Keystone-Adapter.f3d](#)

STP: [Keystone-Adapter.step](#)

STL: [Keystone-Adapter.stl](#)

GCode (1x): [Keystone-Adapter\\_0.2mm\\_PLA\\_MK3S\\_48m.gcode](#)

3mf (1x): [Keystone-Adapter.3mf](#)

# Keystone Adapter

<b>1. GEGENSTAND</b>	Keystone Adapter
<b>2. ZWECK</b>	Für von der Decke hängende Steckdosen sollen Adapter konstruiert werden die Keystones für Ethernet-Anschluss halten. Der Adapter wird sich an das Stromkabel der Steckdose klemmen.
<b>3. TECHNIK</b>	Fusion 360 zur Konstruktion und Prusa 3D Drucker zur Fertigung
<b>4. MATERIAL</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. PLA Filament</li><li>2. STL oder GCode</li><li>3. 2x M3x10 Schraube</li><li>4. 2x M3 Mutter</li></ol>
<b>5. VERFASSTER / VERFASSERIN</b>	Mischa Schött mischaschoett@gmail.com
<b>6. SCHRITTE</b>	
6.1.	Konstruktion in Fusion 360
6.2.	Slicen und 3D Druck
6.3.	Zusammenbau
6.4.	Bilder Ergebnis: TODO
6.5.	Bilder Zusammenbau: TODO
<b>7. ZEITBEDARF</b>	Konstruktion und Reverse Engineering Keystones ca. 60-120 min, 3D-Druck mit Prusa ca 50 min (1x Paar)
<b>8. NUTZUNGSERFAHRUNGEN</b>	Erfüllt seinen Zweck perfekt.

## 9. BILDER

CAD-Modell: <https://a360.co/4hJJS1P>

---

Revision #1

Created 15 November 2024 20:54:37 by Mischa Schött

Updated 15 November 2024 21:06:27 by Mischa Schött