2025-11-08 12:25 1/2 Mediacenter

# Mediacenter

Audio+Video in der Launch

## **Projekt-Information**

Maintainer

eriu, Toby

Members

Peter

Begin

2015-10-30

**Status** 

Umsetzung teilweise abgeschlossen

## **Media Streaming**

# Video/Audio Streaming von Linux Desktop auf Chromecast

Am desktop den Stream einfangen und in eine Datei schreiben. Anzupassen ist die Auflösung des Desktops (hier 3200x1800). Die Skalierung erfolgt auf native Auflösung des Beamers.

```
ffmpeg -y -f alsa -ac 2 -i pulse -f x11grab -r 10 -s 3200x1800 -i :0 -vf
scale=1920:-2 -acodec ac3 -ac 1 -vcodec libx264 -preset fast -tune
zerolatency -threads 0 -f matroska ~/Videos/screencast/capture.mkv
```

minidlna Konfiguration anlegen in welcher der Ordner ~/Videos/screencast geteilt wird

#### minidlna

Am Handy mit BubbleUPNP

- Den Chromecast Stick als Renderer einstellen
- Den minidlna-server vom Rechner als Library auswählen
- Das screencast-video zur Playliste hinzufügen und abspielen

TADAAA - Ein kabelloser Latenzarmer Screencast ist auf dem Beamer

Für Musik und Filme (also nicht live-stream) geht das natürlich genau so

#### **Hardware**

Last update: 2020-12-31 17:56

- Beamer: Acer h6517bd
- Beamer Halterung: My Wall H16-1WL Deckenhalterung Beamer
- Leinwand (groß) Rolloleinwand 240 x 180cm
- HDMI Switch: 1 x Ligawo HDMI Switch 5x1 3D automatisch mit Netzteil
- HDMI Audio Extractor
- Adapter miniDP auf VGA

### aktueller Stand

- Installation von Beamer mit Halterung sowie der Leinwand → abgeschlossen
- Anschluss Stereoanlage an die Lautsprecher → 4 Lautsprecher sind angeschlossen
- Kabelführung vom Beamer → HDMI und VGA zum Multimedia Regal
- □ Kabel von der Stereoanlage zum Center-Lautsprecher + Anbauen
- $\square$  MPD mit Stereoanlage verbinden, damit man im Space wieder Musik hören kann

#### aktuelles Setup

- Beamer ← (HDMI) → HDMI-Auto-Extractor ↔ HDMI-Switch (5 Ports, automatisch) ↔ Gerät 1-5 (HDMI)
- 5.1 Sound 

  Soundanlage 

  (optical) 

  HDMI-Auto-Extractor

#### how to Sound linux

- Pulseaudio: AC3 / DTS auswählen
- digitalen Sound-Output aktivieren

### **Ideen**

http://hackaday.com/2015/11/27/metalab-bypasses-ir-remote-with-audio-circuit/

From:

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

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2015:mediacenter

Last update: 2020-12-31 17:56



https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-11-08 12:25