



Moderne Lichttechnik mit Open Source SW/HW (Raspberry Pi etc.) - Reloaded



Linuxtage Graz 2021-04-10

DI(FH) Helmut Schmidt & Tobias Teichmann

Illustrations i.a. from the website <http://tux.crystalxp.net/>



Open Source Experts



Quickdust

Agenda

- 🐧 Vorstellung Personen / Explosiv-Graz
- 🐧 Überblick Location (Halle-Bühne-Equipment)
- 🐧 Standardlichtpult RoadHog4
- 🐧 Lichtpult mit Open Source HW/SW
- 🐧 Fazit
- 🐧 Fragen / Feedback





DI(FH) Helmut Schmidt

- Absolvent von FH Informationsmanagement (IM 98)
- OSEG Bundessprecher & Landessprecher Steiermark
- OSEG = Open Source Experts Group (www.oseg.at)
- Lichttechniker bei Jugendzentrum Explosiv Graz (www.explosiv.at)



Tobias Teichmann

- Bis vor kurzem noch Schüler, derzeit Zivildienstler.
- Ich bin seit meiner Kindheit immer mit Linux und Open Source in Kontakt gewesen und habe sie lieben gelernt.
- Seither programmiere ich in Python, Js und C++.
- HOME=\$(which bash)



- Jugend- und Kulturzentrum (www.explosiv.at)
- Jugendarbeit, Veranstaltungen, Workshops
- Hauptgebäude (Büro, Bar, Proberäume, Studio)
- Veranstaltungshalle und Backstagegebäude
- Veranstaltungshalle ca. 220 m², Bühne 6x8 m
- Nationale & Internationale Produktionen

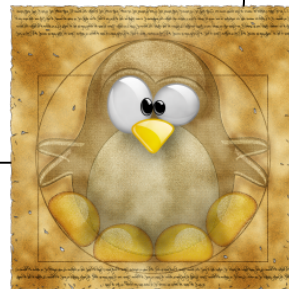


Jugend- und Kulturzentrum Explosiv
Bahnhofgürtel 55A
8020 Graz



Livevideo

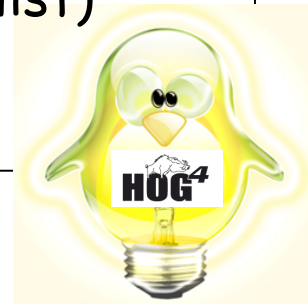
- Halle
- Bühne
- Equipment



Standardlichtpult RoadHog4

Livevideo (Details RoadHog4 <http://www.hog4.de/de/road-hog-4>)

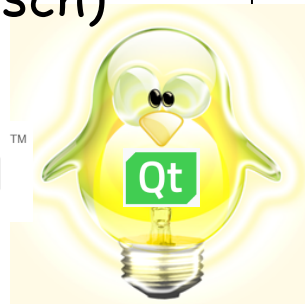
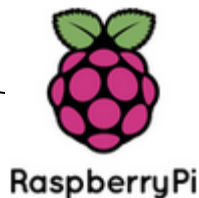
- Basisüberblick Screen/Regler/Tasten/Menü
- Basisshow/Patch/Lampenarten (PAR/Mac/Wash/Strobe)
- Adressierung/Fixture/DMX Universum
- Lichteffekte Basis (Stärke, Farben, Bewegung/Position)
- Showablauf Basis (Kombination manuell - Cue/Cuelist)



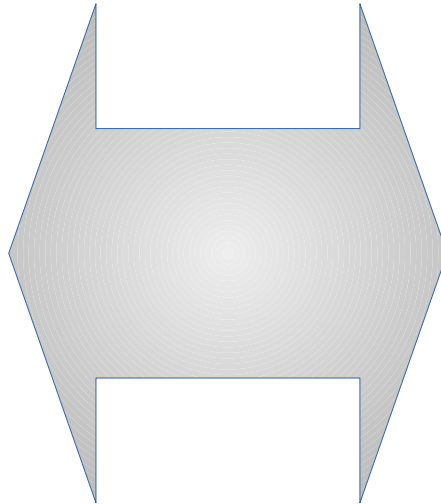
Lichtpult mit Open Source HW/SW

Livevideo (Details <https://gitlab.com/tobi08151405/open-light-control>)

- Basisüberblick Komponenten HW/SW
- Basisshow/Patch/Lampenarten (PAR/Mac/Wash/Strobe)
- Adressierung/Fixture/DMX Universum
- Lichteffekte Basis (Stärke, Farben, Bewegung/Position)
- Showablauf Basis (Kombination manuell - automatisch)



- Ergebnisse / Vergleich / Ausblick



Fragen / Feedback



Open Source Experts

- Fragen/Feedback ?
- Danke für die Aufmerksamkeit :)



Im Archiv ist der Vorgänger zum Vortrag online verfügbar:
GLT19 Moderne Lichttechnik mit Open Source/Raspberry Pi
<https://media.ccc.de/v/glt19-99-moderne-lichttechnik-mit-open-source-raspberry-pi#t=0>

