



Streaming von Musik-Konzerten mit OBS Studio



Linuxtage Graz 2021-04-10



Open Source Experts

DI(FH) Helmut Schmidt & Werner Pankart

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



Agenda

- 🐧 Vorstellung Personen / Explosiv-Graz
- 🐧 Überblick Location (Halle-Bühne-Equipment)
- 🐧 Streaming von Musikkonzerten mit OBS
- 🐧 Equipment 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)



Werner Pankart

- Feuerperformance/-skulpturen/SFX & Feuerwerk (www.infire.at)
- Webentwicklung & Mobile Infosysteme etc. (www.pankart.at)
- Tontechniker bei Jugendzentrum Explosiv Graz



- 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

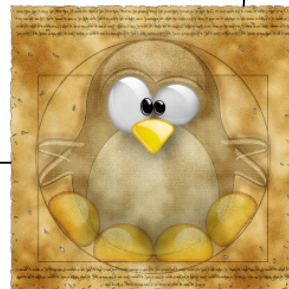


Jugend- und Kulturzentrum Explosiv
Bahnhofgürtel 55A
8020 Graz



Livevideo

- Halle
- Bühne
- Equipment



Streaming von Musikkonzerten mit OBS

Livevideo (Details OBS <https://obsproject.com/>)

- Basisüberblick OBS (Open Broadcaster Software)
- Basissetup OBS (Windows/Mac/Linux, Youtube-Livestream)
- Streaming in Corona Zeiten/Beschränkungen
- Vorbereitung (Zeit, Plan, Tests, Koordination, HW/SW, \$, €)
- Streaming Live (Operativ, Kontrolle, Backup/Alternativen)



OBS

Open Broadcaster Software®

OBS Studio

Neueste Versionen 26.1.1 26.1.2 26.1.1



YouTube

twitch

FACEBOOK



Livevideo (Details OBS <https://obsproject.com/>)

- Laptop/PC/Monitor (CPU, GPU, RAM, SSD, LAN/WLAN)
- Betriebssystem/OBS (Geräteerkennung, Namen, Reihenfolge)
- Internet (Bandbreite Up/Download, # Benutzer, Stabilität/Qualität)
- Videokameras (Webcam int./ext., Handy/Tablet, (Foto)Kameras)
- Kabel/Adapter (HDMI, USB, Größe/Länge/Version/Anzahl)

Webcam-App für (alte) Handys <https://iriun.com/>



- Ergebnisse / Ausblick

Beispiele OBS Streams im Explosiv:

- *Ellende - Live at Explosiv Graz (Covid Stream)*
<http://www.ellende.at/ellende-livestream-10-june/>
- *The MANDAGROUND Virtual Enlightenment BACKUP Show + Justice Lost*
<https://www.grazil.at/heute-21-uhr-mandaground-release-stream/>

Beispiele Musikvideos im Explosiv:

- *Pain Is - ALL HELL BREAKS LOOSE*
<https://www.youtube.com/watch?v=JoXwo26N3t4>
- *Julia G. - Schlag Mich*
<https://www.youtube.com/watch?v=l2fwglneFbI>



Fragen / Feedback



Open Source Experts

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



Um 17 Uhr ist ein weiterer interessanter Vortrag im Explosiv bei GLT21 online:
Moderne Lichttechnik mit Open Source SW/HW (Raspberry Pi etc.) - Reloaded
<https://pretalx.linuxtage.at/glt21/talk/7YHQSX/>

