

Kamera Virtueller Hintergrund

Problem

Wenn in Zoom ein Virtueller Hintergrund eingestellt wird, dann wird nur ein schwarzes Kamerabild übertragen. Somit funktioniert die Kamera nur ohne Virtuellen Hintergrund.

Lösung

<https://github.com/fangfufu/Linux-Fake-Background-Webcam>

Python 3 wird benötigt

Mein Weg zur Lösung

```
sudo rmmod -r v4l2loopback
sudo apt-get remove v4l2loopback-dkms
sudo apt-get install dkms linux-headers-`uname -r`

git clone https://github.com/umlaeute/v4l2loopback.git
cd v4l2loopback
sudo cp -R . /usr/src/v4l2loopback-1.1
sudo dkms add -m v4l2loopback -v 1.1
sudo dkms build -m v4l2loopback -v 1.1
sudo dkms install -m v4l2loopback -v 1.1
sudo modprobe v4l2loopback
```

Starten der Fake Background Webcam

```
# Blur Hintergrund
python3 fake.py --background-blur 41 --no-background --no-foreground -F 60 --use-sigmoid --
background-mask-update-speed 10
```

```
# Eigener Hintergrund
```

```
python3 fake.py -b /path/to/image.jpeg --no-foreground
```

Created 2021-10-21 08:02:01 UTC

Updated 2023-08-22 16:41:50 UTC