



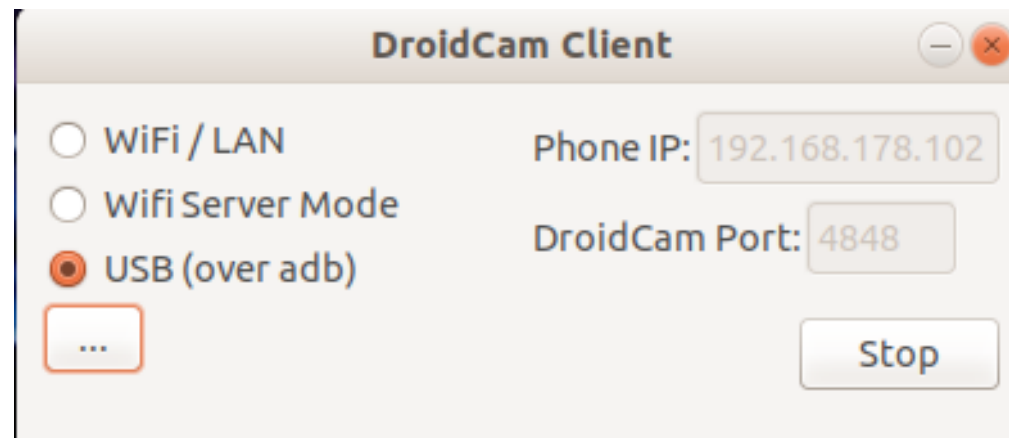
DroidCam

- DroidCam wireless Webcam
 - Andoid Smartphone als wireless Webcam oder als IP Cam benutzen
 - Haupteigenschaften:
 - Chatte mit „DroidCam Webcam“ auf dem PC, einschließlich Ton und Bild.
 - Verbinde das Device über WLAN oder USB-Kabel (ADB).
 - Verwende das Smartphone weiterhin, während sich DroidCam im Hintergrund befindet.
 - IP-Kamera mit Web- und MJPEG-Zugriff



DroidCam - Installation

- Linux:
 - GNU / Linux-Client
- => Kombination aus einem Video4Linux2-Gerätetreiber und einer ausführbaren App (Übertragung eines Streams vom Telefon zum Treiber)





DroidCam - Installation

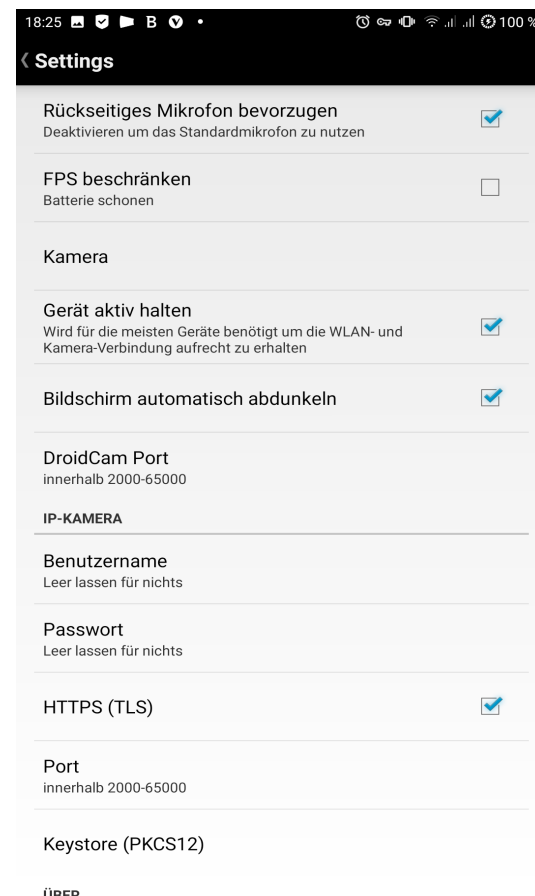
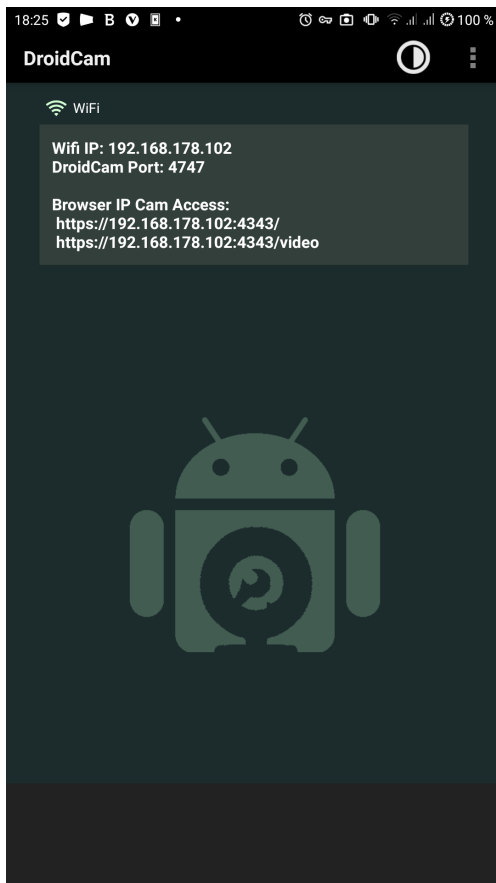
- Android:
 - DroidCam über den Playstore installieren

The screenshot shows the Google Play Store interface for the app 'DroidCam Wireless Webcam'. The app is developed by 'Dev47Apps Tools' and has a rating of 4.5 stars from 28,860 reviews. It is priced at 2.99 € and is available for users aged 18 and older. The app description states that it converts an Android device into a wireless webcam that can be used with various applications like Skype, Zoom, and Teams. It also mentions that the app can be used as a network camera via an IP camera. The 'Funktionen' (Features) section lists: video chat, cost-free usage, connection via WLAN or USB, background operation, and high-quality image capture. The 'Beschreibung' (Description) notes that the app works with a PC client for Windows and Linux. The 'Ähnlich' (Similar) section lists other apps like 'IP Webcam', 'DroidCamX Wireless Webcam', 'Iriun 4K Webcam', and 'EpoCam - Web'. The 'Mehr von Dev47Apps' section shows 'DroidCamX Wireless Webcam' for 4.99 €.



DroidCam - Installation

- Android - DroidCam Interface in der App





DroidCam - Installation

- Linux (hier Ubuntu 18.04 LTS):

- Terminal aufrufen!

- 1.) Abhängigkeiten (Pakete) installieren

```
terminal@ubuntu:~$ sudo apt install gcc make linux-headers-`uname -r`
```

- 2.) Linux-Client herunterladen und installieren

```
terminal@ubuntu:~$ cd /tmp/
```

```
terminal@ubuntu:~$ wget
```

```
https://www.dev47apps.com/files/linux/droidcam\_latest.zip
```

```
terminal@ubuntu:~$ echo "7775e36b5325dc1f32d485eb3cc72fd1  
droidcam_latest.zip" | md5sum -c --
```



DroidCam - Installation

- Linux (hier Ubuntu 18.04 LTS):

2.) Linux-Client herunterladen und installieren

```
terminal@ubuntu:~$ unzip droidcam_latest.zip -d  
droidcam && cd droidcam
```

```
terminal@ubuntu:~$ sudo ./install
```

3.) Wenn bis hier alles gut ging, dann im Terminal überprüfen, ob das Gerät installiert ist ;-)

```
terminal@ubuntu:~$ lsmod | grep v4l2loopback_dc
```

```
xxerus@xxerus-VirtualBox:~$ lsmod | grep v4l2loopback_dc  
v4l2loopback_dc          24576  2  
videodev                184320  3 v4l2loopback_dc
```



DroidCam – Connection

- Terminal unter Linux aufrufen

```
terminal@ubuntu:~$ droidcam
```

alternativ

```
terminal@ubuntu:~$ droidcam-cli -l <port>
```

oder

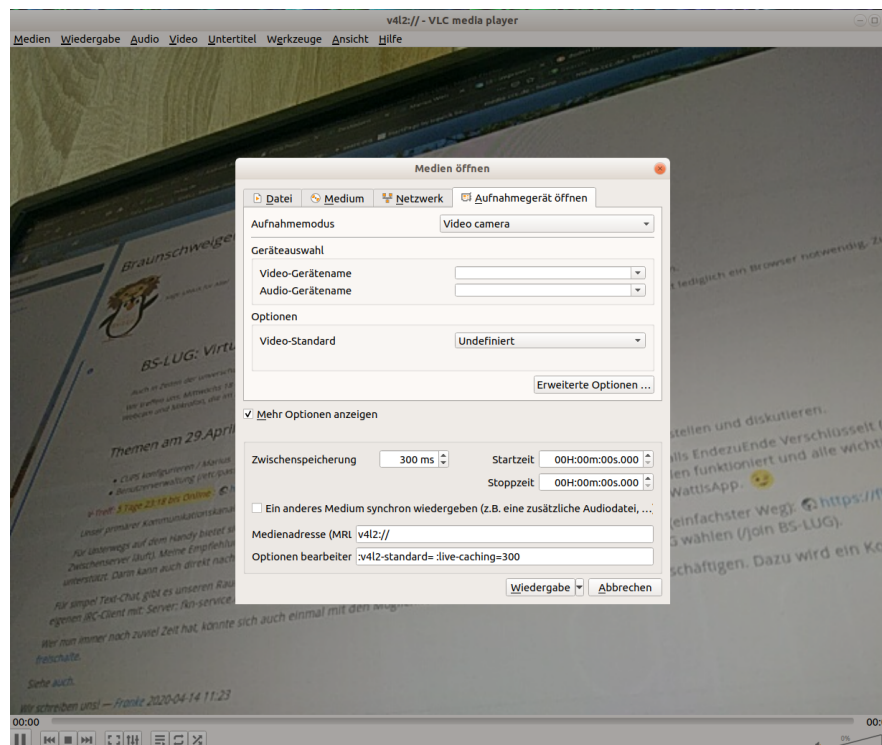
```
terminal@ubuntu:~$ droidcam-cli <ip> <port>
```

```
xxerus@xxerus-VirtualBox:~$ droidcam
Gtk-Message: 18:26:41.775: Failed to load module "canberra-gtk-module"
Device: Droidcam
Found driver: /dev/video0 (fd:12)
connecting to 127.0.0.1:4848
```



DroidCam – Connection

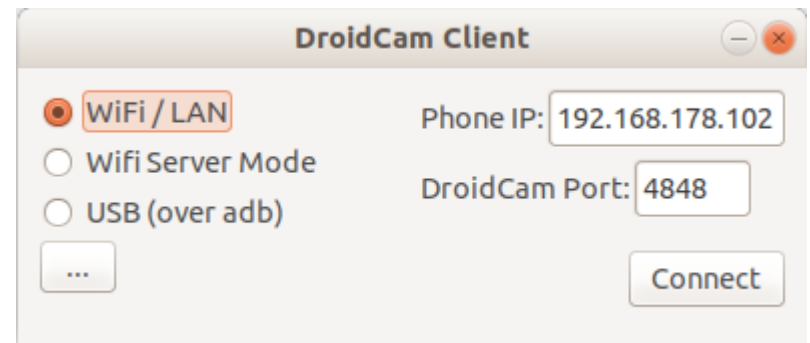
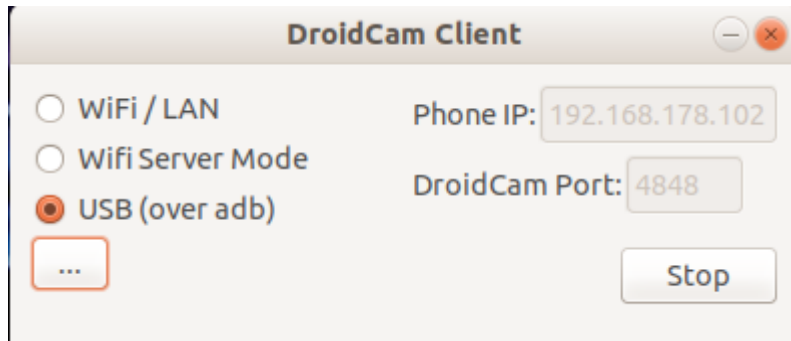
- V4L2-kompatibles Programm
 - VLC-Player, Cheese usw. ausführen und DroidCam sollte als Videogerät aufgeführt sein (oder als / dev / video)





DroidCam – Connection

- Connection via Wifi/LAN

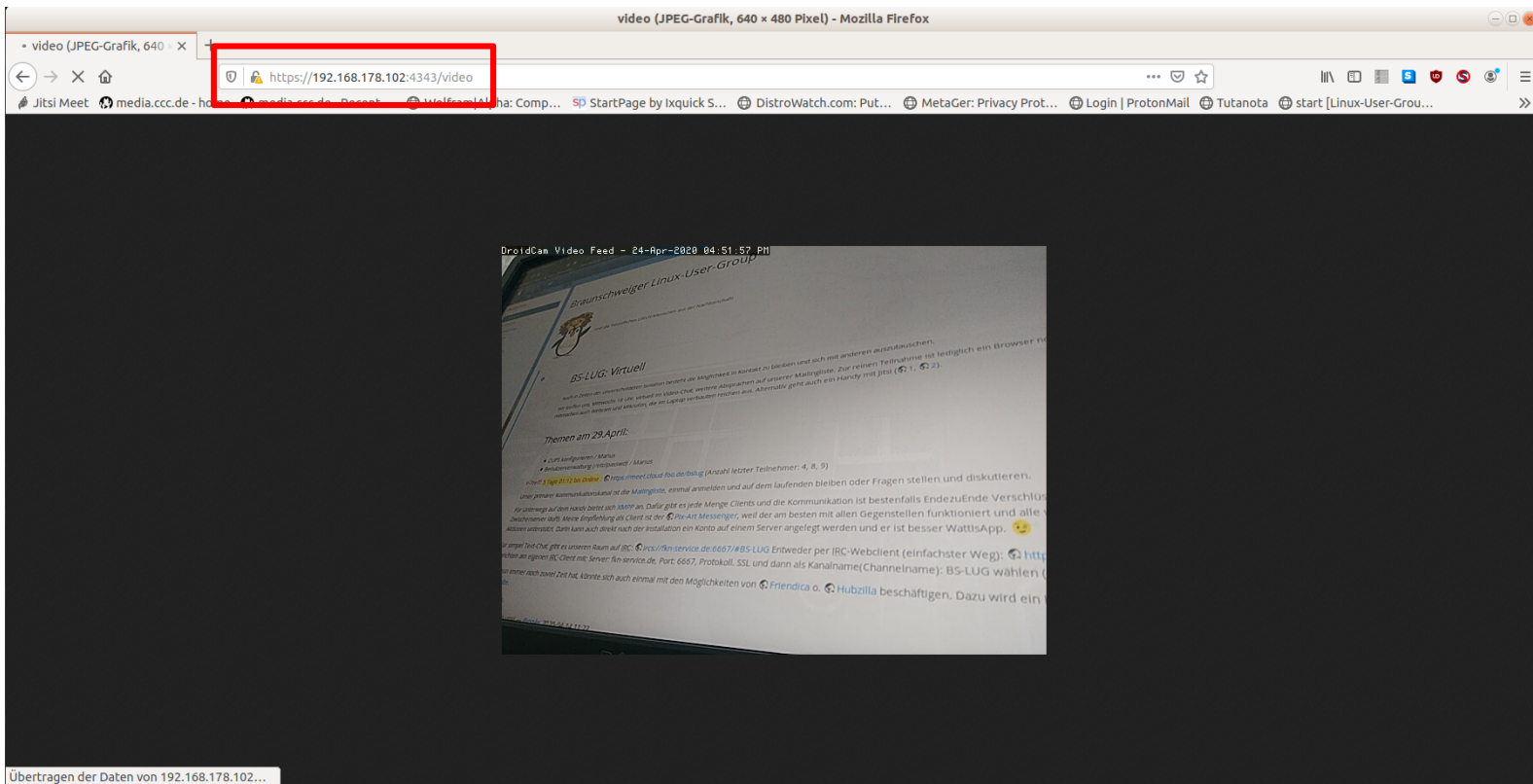


- ... via USB (über ADB) zum Smartphone
 - Linux Paket „android-tools-adb“ installieren
 - Aktivierung von „USB Debugging“ am Smartphone unter Entwickleroptionen (=> „Build-Number“ mehrmals tippen)



DroidCam – Connection

- ... via Webbrowser (hier Firefox) => „IP-Cam“
 - Adresszeile: **https://ip:port** oder **https://ip:port/video**





DroidCam

- Quellenangaben:

[1] <https://www.dev47apps.com/>

[2] <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dev47apps.droidcam>