

# OBS-remove-Background

## Installation des obs-virtual-cam-filter Plugins für OBS Studio auf Linux

### Schritte:

#### 1. ZIP-Datei herunterladen:

- Besuchen Sie die [Download-Seite des Plugins auf dem OBS-Forum](#).
- Suchen Sie nach dem Download-Link für die Linux-Version des Plugins und laden Sie die ZIP-Datei herunter.

#### 2. ZIP-Datei entpacken:

- Navigieren Sie zum Download-Ordner und entpacken Sie die ZIP-Datei. Dies sollte einen Ordner mit den Plugin-Dateien enthalten.

#### 3. Plugin in OBS Studio installieren:

- Kopieren Sie den entpackten Ordner in das Plugin-Verzeichnis von OBS Studio. Der genaue Pfad kann je nach Installation variieren, liegt aber normalerweise unter `~/.var/app/com.obsproject.Studio/config/obs-studio/plugins/`
- Wenn das Verzeichnis nicht existiert, erstellen Sie es.

#### 4. OBS Studio neu starten:

- Schließen Sie OBS Studio, falls es bereits geöffnet ist, und starten Sie es neu. Das Plugin sollte nun in der Liste der verfügbaren Plugins erscheinen.

#### 5. Plugin verwenden:

- Fügen Sie Ihre Webcam oder eine andere Quelle in OBS hinzu.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Quelle und wählen Sie "Filter".
- Klicken Sie auf das "+"-Symbol und wählen Sie "Virtual Camera Filter". Dies ermöglicht es Ihnen, diese spezifische Quelle als virtuelle Kamera auszugeben.

---

## Virtuellen Hintergrund in OBS Studio auf Linux Mint einrichten

### Voraussetzungen:

- Linux Mint Betriebssystem
- OBS Studio (vorzugsweise über Flatpak installiert)
- Webcam

# Schritte:

## 1. Virtuelle Kamera mit v4l2loopback einrichten:

- Installieren Sie das `v4l2loopback`-Modul:

```
sudo apt-get install v4l2loopback-dkms
```

- Erstellen Sie eine virtuelle Kamera:

```
sudo modprobe v4l2loopback exclusive_caps=1
```

## 2. OBS Studio über Flatpak installieren (falls noch nicht geschehen):

- Fügen Sie das Flathub-Repository zu Flatpak hinzu:

```
flatpak remote-add --if-not-exists flathub  
https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
```

- Installieren Sie OBS Studio:

```
flatpak install flathub com.obsproject.Studio
```

## 3. Background Removal Plugin für OBS Studio installieren:

- Installieren Sie das `obs-backgroundremoval` Plugin über Flatpak:

```
flatpak install com.obsproject.Studio.Plugin.BackgroundRemoval
```

## 4. OBS Studio starten und Quellen hinzufügen:

- Starten Sie OBS Studio.
- Fügen Sie Ihre Webcam als Videoquelle hinzu.
- Optional: Fügen Sie Bilder oder Videos als Medienquelle hinzu, die als virtueller Hintergrund dienen sollen.

## 5. Virtuellen Hintergrund einrichten:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihre Webcam-Quelle und wählen Sie "Filter".
- Klicken Sie auf das "+"-Symbol und wählen Sie "Background Removal". Dies wird den Hintergrund Ihrer Webcam entfernen.
- Platzieren Sie Ihre Webcam-Quelle über Ihrer Medienquelle in der Quellenliste, um den virtuellen Hintergrund anzuzeigen.

## 6. OBS Output an die virtuelle Kamera senden:

- Gehen Sie in OBS zu "Datei" > "Einstellungen" > "Video".
- Wählen Sie "Virtuelle Kamera starten". Ihr OBS-Output wird nun an die virtuelle Kamera gesendet.

## 7. Virtuelle Kamera in anderen Anwendungen verwenden:

- Öffnen Sie eine Anwendung wie Zoom, Skype oder Teams.
  - Wählen Sie in den Kameraeinstellungen die Option "OBS Virtual Camera". Ihr Video-Feed sollte nun den virtuellen Hintergrund anzeigen.
- 

Hinweis: Die Qualität der Hintergrundentfernung kann je nach Lichtverhältnissen, Webcam-Qualität und Raumhintergrund variieren. Es wird empfohlen, die Einstellungen vor einem Live-Stream oder Meeting zu testen.

---

---

Revision #7

Created 24 August 2023 07:30:51 by joscha.mijailovic

Updated 5 November 2024 00:57:34 by joscha.mijailovic