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 2023-08-24 07:30:51 UTC by joscha.mijailovic
Updated 2024-11-05 00:57:34 UTC by joscha.mijailovic