

Installation & Konfiguration Software

Installation von Programmen auf Linux-Clients + anschließende Konfiguration

- [Installation Proton VPN unter Ubuntu](#)
- [MKV-Dateien bearbeiten mit MKVToolNix](#)

Installation Proton VPN unter Ubuntu

Die Anleitung für die Installation von Proton VPN bezieht sich auf die etwas ältere Version 1.0.3, in der die Server noch manuell in der kostenlosen Version gewählt werden können.

1. Repository downloaden:

```
wget https://repo.protonvpn.com/debian/dists/stable/main/binary-all/protonvpn-stable-release_1.0.3-3_all.deb
```

```
sudo dpkg -i ./protonvpn-stable-release_1.0.3-3_all.deb && sudo apt update
```

2. Integrität des Repositorys überprüfen:

```
echo "de7ef83a663049b5244736d3eabaacec003eb294a4d6024a8f8be0394f22cc4e5 protonvpn-stable-release_1.0.3-3_all.deb" | sha256sum --check -
```

3. Installieren der Anwendung:

```
sudo apt install proton-vpn-gnome-desktop
```

4. Installieren des Tray-Icons:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

```
sudo apt install libayatana-appindicator3-1 gir1.2-ayatanaappindicator3-0.1 gnome-shell-extension-appindicator
```

5. Neustart vom PC durchführen

MKV-Dateien bearbeiten mit MKVToolNix

Wer viel mit MKV-Dateien arbeitet, kommt früher oder später an den Punkt, dass Modifikationen an der Datei vorgenommen werden müssen. Viele Funktionen erfüllt das CLI-Tool MKVToolNix.

Installiert wird es wie folgt:

```
sudo apt install mkvtoolnix mkvtoolnix-gui
```

Alle Kapitel-Marker entfernen:

```
mkvpropedit file.mkv \  
--chapters ''
```

Alle Ton- und Videospuren anzeigen lassen:

```
mkvmerge -i file.mkv
```

Primäre Tonspur ändern:

Alle anderen Tonspuren als nicht standard markieren, dann die gewünschte Spur auf standard setzen. Das geht wie folgt (abhängig von der Ausgabe der Anzeige aller Tonspuren):

```
mkvpropedit video.mkv \  
--edit track:1 --set flag-default=0 \  
--edit track:2 --set flag-default=1
```

Track-IDs beginnen bei 0. Hier ist `track:2` die zweite Tonspur, die als primär markiert wird.