

Um die HandBrake CLI für die Konvertierung eines Videos in 1080p x264 mit **einer durchschnittlichen Bitrate von 3900 kbps, High Profile 4.2**, sowie der gleichen Framerate und Farbe wie die Quelle zu verwenden, können Sie das folgende Kommando nutzen:

```
bash
```

```
HandBrakeCLI -i input.mp4 -o output.mp4 \
--encoder=x264 \
--encoder-preset=medium \
--quality=3900 \
--height=1080 --width=1920 \
--rate=auto \
--decomb \
--no-title \
--optimize
```

Erklärung der Parameter

Eingabedatei und Ausgabedatei

- `-i input.mp4`: Gibt die Eingabedatei an.
- `-o output.mp4`: Gibt die Ausgabedatei an.

Videoeinstellungen

- `--encoder=x264`: Legt den Encoder auf x264 fest.
- `--encoder-preset=medium`: Wählt ein mittleres Preset für die Codierung.
- `--quality=3900`: Legt die durchschnittliche Bitrate auf 3900 kbps fest.
- `--quality=20`: Definiert die Qualität (niedrigere Werte bedeuten bessere Qualität).
- `--no-chapters`: Entfernt alle Kapitel aus der Ausgabedatei.

Auflösung und Framerate

- `--height=1080` und `--width=1920`: Definiert die Auflösung auf 1080p.
- `--rate=auto`: Beibehaltung der Quellframerate.

Farbbewahrung und Optimierung

- `--decomb`: Entfernt mögliche Bildartefakte.
- `--no-title`: Verhindert, dass ein Titel gesetzt wird (wenn nicht benötigt).
- `--optimize`: Optimiert die Datei für das Streaming.

Passen Sie die Dateinamen entsprechend Ihrem Bedarf an. Dies sollte Ihre Anforderungen an die Konvertierung erfüllen.