



© <http://www.virtoon.de>

Diese Übung wurde für alle Mitglieder der [Virtoon-Plattform](#) erstellt.

## Film-Aufnahmen in Handy-Videos umwandeln

Es gibt verschiedene Video-Formate, die von Handys unterstützt werden. Die **gängigsten Video-Formate (3gp, Mpeg4, 3g2, wmv, mov)** können bei Virtoon angeboten werden.

Bei der Erstellung deiner Handy-Videos ist die **Auflösung von 128x96 und 176x144 unbedingt zu beachten:**

(Originalgröße)



(Originalgröße)



Um deine umgewandelten Videos später auf deinem PC anschauen bzw. überprüfen zu können, kann der kostenlose [Quicktime-Player](#) verwendet werden.

Videoformate besitzen Video-Codec und Audio-Codec, die oft voreingestellt sind. Die Einstellungen können meist sehr leicht in den dafür vorgesehenen Video-Umwandlungs-Programmen (siehe unten, Links) eingestellt werden.

**Folgende Video-Formate können bei Virtoon angeboten werden:**

Format
3gpp (.3gp)
3gpp (.3gp)
Mpeg4 Video (.Mp4)
Windows Media Video (.wmv)
Apple Quicktime Movie (.mov)

Wenn du wissen möchtest, wie viele Handymodelle ein ausgewähltes Handy-Format unterstützen, klicke auf die [Handyfunktion-Auswahl](#).



## Da Virtoon noch keine passenden Open-Source-Programme gefunden hat, die für die Umwandlung uneingeschränkt geeignet sind, ist zur Zeit noch keine Übung vorhanden.

Hier sind ein paar Links zu Convertern, die leicht zu handhaben sind. Einfach Downloaden, testen und entdecken, mit welchem Programm du am besten zurechtkommst:

1. <http://www.dvd2portable.com/3gpconverter.html>  
(Dieses Programm ist sehr leicht in der Anwendung und erzielt sehr gute Ergebnisse. Der Ton bleibt in guter Qualität erhalten - Tonspur wird nicht verzerrt. Filme werden automatisch zugeschnitten, so entstehen keine schwarzen Balken oben und unten. Solange das Programm nicht lizenziert ist, können Filme versuchsweise bis 2 Minuten Länge umgewandelt werden.)

**Kurze Anleitung:** Unten in der Benutzeroberfläche des 3gpconverters über **Profile: 3gpp einstellen**. Über **File / Add** kann ein beliebiges Filmmaterial geöffnet werden. Es wird dann in dem noch leeren Feld - links oben - angezeigt. Durch das **Anklicken des angezeigten Videos** im Feld werden die Einstellungen auf der rechten Seite aktiv und können dann eingestellt werden. **Tipp: Video Codec = H263 oder Mpeg4, Video Size = 128x96 oder 174x144, Frame Rate = 15. Über Destination** unten in der Benutzeroberfläche kann der Zielort bestimmt werden. **Encode** anklicken, fertig!)

2. <http://www.mpgdvd.com/> (**AVOne 3GP Video Converter**)  
(Kinderleichte Anwendung. Alle Einstellungen voreingestellt. Tonspur wird nicht verzerrt. Bild einfach öffnen und in ein gewünschtes Format umwandeln, Fertig. So einfach geht's. Wenn der Film z.B. Kinoformat hat (16:9) entstehen im Ausgabeformat oben und unten Balken. Solange das Programm nicht lizenziert ist, können nur Filme versuchsweise bis zu einer Ausgabegröße von 3 MB (Megabyte) umgewandelt werden.)

**Kurze Anleitung:** Es gibt zwei Browse-Buttons. **Browse 1** öffnet dein Video, **Browse 2** bestimmt den Zielort des Ausgabe-Videos. Über das **3GP Profile**-Rollout wird die **Ausgabegröße bestimmt, Convert Now!**, fertig! Unter 3GP Profile wird zu jeder Größe nur ein Beispiel-Handymodell angezeigt. Nicht verunsichern lassen.)

3. <http://www.yasasoft.com/3gpvideoconverter/>  
(Etwas teureres Programm. Viele Einstellungsmöglichkeiten. Leider verzerrt sich die Tonspur und passt nicht immer zum Bild - vermutlich kann das Problem durch die Einstellungen behoben werden. Die Benutzeroberfläche ist allerdings gewöhnungsbedürftig angelegt. Alle Einstellungen erfolgen durch den Wechsel der Buttons unten rechts. Solange das Programm nicht lizenziert ist, können Filme versuchsweise bis 5 Minuten Länge umgewandelt werden.)

**Kurze Anleitung:** Nach dem Öffnen eines Videos über **File / Add Video File...** kann man das **Format= 3gpp** unter Output Profiles **wählen, Video-Button anklicken** und folgende **Einstellungen vornehmen: Bitrate= 120, Frame Rate: 15, Frame Size: 128x96 oder 176x144**, dann auf **Action / Start Encoding** sollte ein nützliches Ergebnis liefern. **Zum umgewandelten Video gelangt man**, indem man **auf den Button General** wechselt und dann auf **Go to folder**. )

4. <http://www.apple.com/de/quicktime/pro/win.html>  
(Kann leider erst nach dem Kauf getestet werden.)
5. <http://www.anvsoft.com/f3gp/>  
(Für diejenigen, die Flash-Animationen in 3gp umwandeln wollen, gibt's hier ein Programm dafür.)



© <http://www.virtoon.de>

6. <http://www.effectmatrix.com/total-video-converter/>  
(Einfach in der Anwendung, gegenüber ähnlichen Programmen aber relativ teuer. Leider verschiebt sich auch hier die Tonspur - vermutlich kann das Problem durch die Einstellungen behoben werden. Dieses Programm kann 15 Tage getestet werden. Vermutlich finden sich die Vorteile des Programms im Detail. Hier ist ausgiebiges Testen angesagt.)

**Kurze Anleitung:** Nach dem Öffnen eines Videos über **New Task / Import Files..** dann z.B. 3gp Video wählen. Über **Convert Now** wird das Video umgewandelt und automatisch im betreffenden Ordner angezeigt. Über Settings rechts unten auf der Benutzeroberfläche können Einstellungen getroffen werden. **Tipp:** Unter Settings / Video Options Video Codec = H 263, Customs = 15 frames / second, bei Video Size entweder 128x96 oder 176x144 eingeben.)

Viel Spaß beim Filmen und Umwandeln wünscht dir

das Virtoon-Team

Weitere Übungen findest du unter Vitoon-Training auf [www.virtoon.de](http://www.virtoon.de)