

Linux - bewegte GIFs

LOMO Supersampler / Actionsampler - Erzeugung bewegter GIFs



Für die Erzeugung von bewegten GIFs (zum Beispiel von Fotos populärer "Mehraugenkameras", wie LOMO Supersampler oder LOMO Actionsampler von der Lomographischen Gesellschaft <http://www.lomography.com>) kann man unter Linux ein einfaches Script erstellen. Dieses Script kann dann zum Beispiel mehrere Bilder auf einmal bearbeiten um aus einem eingescannten Foto, das mehrere Teilfotos enthält, ein einziges bewegtes GIF zu erzeugen.

Folgende Programme werden benötigt, um die Hauptarbeit zu verrichten:

- 'convert' als Bestandteil von ImageMagick von <http://www.imagemagick.org>
- 'gifmerge' von <http://www.the-labs.com/GIFMerge>
- alternativ: 'whirlgif' von <http://www.danbbs.dk/~dino/whirlgif> oder
- alternativ: 'gifsicle' <http://www.lcdf.org/~eddiwo/gifsicle>

Das nachfolgende Beispielscript führt für spezifizierte Dateien (zum Beispiel *.jpg) nacheinander die folgenden Schritte aus:

- Festsetzung der Bildqualität auf 100%
- Drehung des Originalbildes um 90° oder 270°
- Ausschnitt der entsprechenden Teilbilder
- (angepasst für den LOMO Supersampler mit 4 Panorama-Teilbildern)
- Reduzierung der Auflösung der Teilbilder
- Zwischenspeicherung der Teilbilder im GIF Format
- Zusammenfügen der Teilbilder mit entsprechender Pause
- Löschen der zwischengespeicherten Teilbilder

LOMO Supersampler Script für Linux

```
#!/bin/bash
# use supersampler *.jpg
echo "*** Supersampler Version 0.02 - by Uwe Fischer 2005-06-23 ***";
echo "*** Create animated Gifs from your Lomosupersampler print ***";
echo "*** Just type: 'supersampler *.jpg' in desired directory ***";
for i in $*
do
echo "Processing $i";
# for scanned pictures with 1800x1200 pixels
# convert -quality 100% -rotate 270 -crop 1200x390+0+0 -resize 480x $i a.gif;
# convert -quality 100% -rotate 270 -crop 1200x390+0+470 -resize 480x $i b.gif;
# convert -quality 100% -rotate 270 -crop 1200x390+0+940 -resize 480x $i c.gif;
# convert -quality 100% -rotate 270 -crop 1200x390+0+1410 -resize 480x $i d.gif;
# for scanned pictures with 1536x1024 pixels
convert -quality 100% -rotate 90 -crop 1024x333+0+0 -resize 480x $i a.gif;
convert -quality 100% -rotate 90 -crop 1024x333+0+401 -resize 480x $i b.gif;
convert -quality 100% -rotate 90 -crop 1024x333+0+802 -resize 480x $i c.gif;
convert -quality 100% -rotate 90 -crop 1024x333+0+1203 -resize 480x $i d.gif;
wait;
# gifmerge -50 -10 -d3 a.gif b.gif c.gif d.gif > $i.gif;
# whirlgif -loop 0 -minimize -time 50 -o $i.gif a.gif b.gif c.gif d.gif;
gifsicle --delay=50 --loop --colors=256 --merge --no-position --no-logical-
screen a.gif b.gif c.gif d.gif > $i.gif;
rm $i;
done
rm a.gif;
rm b.gif;
rm c.gif;
rm d.gif;
exit
```

LOMO Actionsampler Script für Linux

```
#!/bin/sh
# use actionsampler
echo "**** actionsampler Version 0.03 - by Uwe Fischer 2006-07-28 ****";
echo "**** Based on adopted supersampler version 0.02 ****";
echo "**** Create animated Gifs from your Lomoactionsampler print ****";
echo "**** Just type: 'actionsampler' in the desired directory ****";
for i in *.jpg;
do
echo "Processing $i";
# for scanned pictures with 1536x1024 pixels
convert -quality 100% -crop 736x460+0+30 $i a.jpg;
convert -quality 100% -crop 736x460+0+558 $i b.jpg;
convert -quality 100% -crop 736x460+790+558 $i c.jpg;
convert -quality 100% -crop 736x460+790+30 $i d.jpg;
wait;
convert -quality 100% -resize 300 a.jpg a.gif;
convert -quality 100% -resize 300 b.jpg b.gif;
convert -quality 100% -resize 300 c.jpg c.gif;
convert -quality 100% -resize 300 d.jpg d.gif;
# gifmerge -50 -10 -d3 a.gif b.gif c.gif d.gif > $i.gif;
# whirlgif -loop 0 -minimize -time 50 -o $i.gif a.gif b.gif c.gif d.gif;
gifsicle --delay=50 --loop --colors=256 --merge --no-position --no-logical-
screen a.gif b.gif c.gif d.gif > $i.gif;
rm $i;
done
rm a.jpg;
rm b.jpg;
rm c.jpg;
rm d.jpg;
rm a.gif;
rm b.gif;
rm c.gif;
rm d.gif;
exit
```

Bitte beachten

Es wird keine Garantie oder Haftung für ggf. auftretende Schäden übernommen. Alles geschieht also auf "eigene Gefahr". Aber: "No risk - no fun" ;-)