

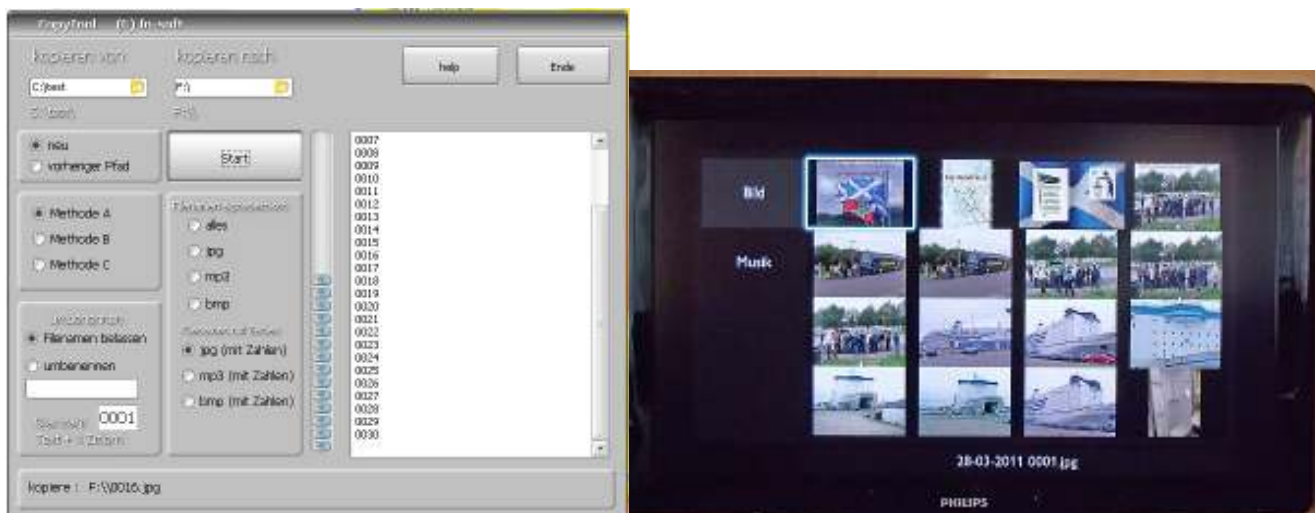
## Diashow für Flatscreen-TV (1)

Freeware: CopyTool (Windows, portabel)

Bezug: <http://foware.npage.de/>

### **Durchführung:**

Das beinahe schon klassische Verfahren der Präsentation von Fotos besteht aus dem Vorführen einer Diashow. Das kann mit verschiedenen Gerätschaften geschehen. Eins dieser Geräte ist der USB-fähige Flachbildfernseher. Er bietet den Vorteil, gegenüber dem Computer ein weitaus weniger eingeschränktes Sichtfeld aufzuweisen (was – Beamer einmal ausgenommen – mehr Zuschauer ermöglicht) und ohne Computer auszukommen. Nachteilig ist jedoch, dass nur wenige Flatscreen-TVs sich an den Dateinamen orientieren. Die Mehrzahl dieser Geräte greift auf die physische Dateiablage auf dem Memorystick zu und ignoriert die Dateinamen. Das Kopieren der Fotos auf den Stick muss daher Stück für Stück nacheinander in der richtigen Reihenfolge geschehen, denn andernfalls gerät die Diashow völlig durcheinander. Ein einfaches Kopieren reicht dazu nicht aus! Kopiert man - egal unter welchem Betriebssystem - Dateien von einem Pfad zum anderen, dann wird immer die Datei, auf der sich der Mauszeiger zuletzt befunden hat, zuerst kopiert. Danach die erste Datei der Liste und dann in der Reihenfolge, wie sie physisch auf dem Datenträger abgelegt worden sind. Ein Beispiel: Gegeben seien fünf Dateien mit den Namen A.jpg, B.jpg, C.jpg, D.jpg, E.jpg. Datei D.jpg ist vor Datei C.jpg abgelegt worden. Das System zeigt diese Dateien zwar in der richtigen Reihenfolge an, beim Kopieren ergibt sich jedoch etwas gänzlich anderes: E.jpg, A.jpg, B.jpg, D.jpg, C.jpg. Für Computer ist das vollkommen unerheblich, denn dort wird wieder sortiert. Nicht jedoch, wenn man bspw. eine Diashow auf einen Memorystick kopiert, um am Flachbildfernseher eine Präsentation durchführen zu können oder wenn man MP3s auf einen MP3-Player überspielt - jede Ordnung bzw. Reihenfolge geht hier verloren. Um die physisch korrekte Dateiablage in der richtigen Reihenfolge zu erzwingen, erfolgt folglich ein sortierendes Kopieren. Dazu müssen die Bilder Dateinamen von 0001.jpg bis 9999.jpg aufweisen, also i. d. R. zuvor manuell umbenannt werden.



Sortiertes Kopieren mit CopyTool...

...bewirkt korrekte Reihenfolge auf dem Flachbildfernseher.

Man startet CopyTool und gibt unter „kopieren von“ den Ordner an, in dem die zwar korrekt benannten, physisch jedoch unsortierten Bilder (die der Computer *sortiert* anzeigt!) liegen. Unter „kopieren nach“ wird die Laufwerksbezeichnung des USB-Sticks gewählt. Unter „Dateinamen mit Zahlen“ ist „jpg (mit Zahlen)“ zu aktivieren. Der Klick auf den „Start“-Button überträgt nun die Fotos sortiert und in der physisch korrekten Reihenfolge auf den Stick, so dass auch auf dem Flachbildfernseher die Bilder korrekt wiedergegeben werden.

**Beachten:** Die Dauer einer Diashow sollte maximal zwei Stunden (entspricht beim Flatscreen-TV etwa 1.000 Bildern) keinesfalls überschreiten, da die Zuschauer sonst überfordert werden – niemand kann in so kurzer Zeit so viel aufnehmen. Die Controller in

Flachbildfernsehern sind i. d. R. ziemlich primitiv ausgeführt und können meist nicht mehr als 500 Fotos pro Ordner verarbeiten. Bei einer größeren Anzahl von Bildern ist es daher unverzichtbar, die Diashow in mehrere Ordner zu je maximal 500 Bildern aufzusplitten. Zum Thema passende Hintergrundmusik lockert die Diashow auf. Flatscreen-TVs können normalerweise simultan sowohl MP3-Musik wie auch Bilder wiedergeben. Allerdings wird nur ein einziger MP3-Track (der vor der Diashow zu starten ist) abgespielt. Die Spieldauer der Hintergrundmusik muss daher an die Laufzeit der Diashow (5-7 Sekunden pro Bild beim Fernseher) angepasst werden. Das erreicht man, indem mehrere MP3s mit der portablen Windows-Freeware „Merge MP3“ – einem sehr zuverlässigen MP3-Joiner, unter <http://www.shchuka.com/software/mergemp3/> zu beziehen – zu einem einzigen, großen MP3 zusammen gekettet werden. Dabei müssen die MP3s allerdings gleiche, konstante Bitraten aufweisen. Kleiner Tipp am Rande: Mit dem CopyTool lassen sich neben Bildern auch MP3s sortiert auf den MP3-Player kopieren.